

2020

# Maschinen Services



PRIME PARTNER

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

# Maschinen

## Robotic

## Handgeführte Maschinen

## Aufsitzmaschinen

## Sauger



## MASCHINEN

### Robotic

- Adlatus CR 700 . . . . . 4
- Comac Nassschrubbautomaten . . . 5-54
- Vispa XS / EVO / XL . . . . . 8
- Vispa 35 . . . . . 12
- L 20 Plus . . . . . 14
- Antea . . . . . 16
- Versa . . . . . 20
- Vega . . . . . 24
- Innova 55 B . . . . . 26
- Innova . . . . . 30
- Innova Comfort . . . . . 32
- New Optima . . . . . 34
- C-Klasse . . . . . 36
- C85 NSC . . . . . 40
- C130 . . . . . 44
- Sauger . . . . . 55-63
- purQ . . . . . 56
- Silent 11 Basic . . . . . 57
- Q-be . . . . . 58
- KENTER Gewerbe-Sauger . . . . . 60
- Nass-Trocken-Sauger . . . . . 61
- Dampfsauger . . . . . 62
- Bürstsauger . . . . . 63
- i-Range . . . . . 64
- iMop lite, i-Mop XL und XXL . . . 65-80
- Kehrmaschinen . . . . . 81-89
- Kleine bis mittlere Flächen . . . . . 82
- Mittlere bis große Flächen . . . . . 84
- Kommunalmaschinen . . . . . 88
- Weitere Reinigungsmaschinen . . . 90-111
- Moto Scrubber 2000 . . . . . 90
- Moto Scrubber JET / FORCE . . . . . 92
- Orbitalmaschinen . . . . . 95-107
- Einscheiben- / Poliermaschinen . . 108-111
- Kaugummientfernung . . . . . 112
- Double X / Duplex . . . . . 114
- Spray X . . . . . 118
- Geräte und Textilien . . . . . 119-124
- Reflex Moppsystem . . . . . 122
- Gansow Gmatic 40BX50 ATEX . . . . 125

# Service

## SERVICE

- Kenter – Das Unternehmen . . . . . 136
- Unternehmenskultur . . . . . 137
- Mehr als Maschinen . . . . . 138
- Unternehmensgeschichte . . . . . 140
- Pimp Your Machine . . . . . 146
- Kundenreferenzen . . . . . 148
- Gebrauchtmachinesmarkt . . . . . 150
- Nachhaltig aus Prinzip . . . . . 152
- EcoCleaning Concept (ECC) . . . . . 153
- Kenter NEXT . . . . . 154
- Kooperation HECOSOL . . . . . 156
- Kooperation igefa . . . . . 158
- TOOLBIRD / GREENBIRD . . . . . 159
- InnuScience . . . . . 160
- Tersano . . . . . 161
- Netzwerk mit Gesicht . . . . . 162
- PrimePartner Standorte . . . . . 164
- LC5 . . . . . 166
- Service2Go . . . . . 170
- Comac Sicherheit und Garantie . . . 174
- Service . . . . . 175
- Augmented Reality . . . . . 179



Bürstsauger

Kehrmaschinen

Doppelwalzenmaschinen  
Sprühextraktionsgeräte

Orbitalmaschinen

Einscheibenmaschinen,  
Poliermaschinen

Kaugummientfernungsgerät  
Moto Scrubber

# Adlatus CR 700 Autonomes Reinigungsroboter-System

## DER REINIGUNGSROBOTER

Zusammen mit ADLATUS präsentieren wir Ihnen den State of the Art Roboter CR 700.

Der ADLATUS CR 700 vereint Innovation, Kompetenz und Qualität. Kostenersparnis, Arbeitserleichterung, Qualitätssteigerung oder Nachhaltigkeit sind Beispiele für Faktoren die unsere Kunden motivieren den Reinigungsroboter einzusetzen. Der ADLATUS CR 700 operiert völlig autonom und besitzt Laser, eine 3D Vision, Beschleunigungs-Sensoren und Sicherheits-Sensoren um die autonome Navigation zu gewährleisten. Jedoch ist das Konzept (Dual Use) so entwickelt, dass im manuellen Modus ebenfalls gefahren werden kann. Egal ob für Supermärkte, Kliniken, Industrie, Logistikzentren oder Flughäfen, mit dem ADLATUS CR 700 beginnt die Zukunft der Reinigung schon jetzt!



ADLATUS CR 700

# Adlatus CR 700



## 4 Warum der Adlatus CR 700?

- ★ **Wirtschaftlichkeit**  
Durch die Reduzierung des Personalaufwands und die Unabhängigkeit von Nacht-, Feiertagszuschlägen und Fachkräftemangel kann die Wirtschaftlichkeit der Reinigung deutlich erhöht werden.
- ★ **Nachhaltigkeit**  
Langfristig denken – partnerschaftlich verantwortungsvoll handeln. Autonome Service Roboter sind gesundheitsfördernd, entlasten Mitarbeiter bei körperlich anstrengenden Arbeiten und erhöhen die Sicherheit im Arbeitsumfeld. Zudem wird der Wasserverbrauch des Reinigungsroboters individuell an die Schmutzsituation angepasst.
- ★ **Transparenz**  
Eine vollautomatisierte Protokollierung nach jedem Einsatz der Service Roboter erleichtert die Dokumentation und den Nachweis von Dienstleistungen für Abrechnungszwecke, Leistungsnachweise oder Auditierungen.
- ★ **Sicherheit**  
Von den Service Robotern geht keine Gefahr aus mit Menschen zu kollidieren. Der CR 700 wartet oder weicht Kollegen / Menschen, die sich im Umfeld befinden, rechtzeitig aus.
- ★ **Einfachheit**  
Das einfache und intuitive Bedienerprogramm erlaubt es individuelle Reinigungsprogramme zu erstellen, sodass das Reinigungspersonal nach einer kurzen Einweisung den CR 700 bedienen kann. Der Start ist auch über Smartphones und Tablets möglich.
- ★ **Industrie 4.0**  
In automatisierten Fertigungsanlagen können die Service-roboter in Prozesse und Abläufe integriert werden und mit anderen automatisierten Systemen kommunizieren.

## Servicestation S 700

Mit der optionalen Service Station S 700 kann der Reinigungsroboter vollautomatisch sein Frischwasser wieder auffüllen, sein Schmutzwasser ablassen und seine Batterie laden, ohne dass eine Reinigungsfachkraft aktiv ein Aufgabe übernehmen muss.



ADLATUS CR 700		
Robotersteuerung	völlig autonome systematische Operation	
Navigations-Sensoren	Laser, 3D Vision, Beschleunigungs-Sensoren, Sicherheits-Sensoren	
Benutzerschnittstelle	ergonomische Zugänge über on-board Touch und Smartphone oder Tablet	
Service Station (optional)	vollautomatisch für Batterieladung, Zufuhr von Frischwasser und Ablassen des Schmutzwassers	
Konnektivität	wireless, über WLAN greifen Sie auf Bedienerinformationen, Steuerung, Bericht und vollautomatische Dokumentationen zu	
Reinigungsbreite	mm	700
Saugfußbreite	mm	710
Schalldruckpegel	dB(A)	70
Bürstdruck	kg	bis 60
Bürstumdrehungen	U/min	bis 200
Bürstabmessung	cm	Ø 35,5 (Teller) 2x
Frisch- / Schmutzwassertank	l	120 / 68
Reinigungsbehälter	l	2
Batterieautonomie	h	3-5
Batterieladezeit	h	3-8
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1,08-2,88
Flächenleistung	m²/h	750-1.500 (je nach Reinigungsintensität)



**Comac – Qualität zum besten Preis**



**Comac – unser größter Partner**

Seit 1979 vertreibt Kenter die Maschinen von Comac, einem der Weltmarktführer von Reinigungsmaschinen.

Comac und Kenter – zwei innovative Familienunternehmen, zwei starke Partner.

**Nassschrubbautomaten**

# Vispa XS / EVO / XL 36 V / 24 V Lithium-Ionen-Technologie



## Vispa XS – robust, kompakt und leicht zugleich

Die Vispa XS wischt und trocknet in allen Richtungen, vorwärts, rückwärts, ob geradeaus oder mit Slalom-bewegung, der Fußboden ist unter allen Bedingungen perfekt sauber, trocken und in wenigen Sekunden begehbar. Sie sorgt für ein effizientes und müheloses Reinigen, auch unter Tischen und Stühlen. Sie können sie an ihrem Tragegriff auch ohne Aufzug von einem Stockwerk ins andere befördern. Sie können sie von einem Raum zum anderen wie einen Trolley hinter sich herziehen oder im Auto verstauen, um mehrere Bereiche mit wenig Arbeitsaufwand und gezielten Handgriffen zu reinigen. Durch den Lithium-Ionen-Akku können Sie sie nach dem Gebrauch rasch wieder aufladen, so ist sie sofort wieder für den nächsten Einsatz bereit und Sie können sie am selben Tag so oft benutzen wie Sie wollen.



Vispa XS



Besonders leise!



57 dB (A)  
bei eingeschaltetem  
„ECO-Mode“

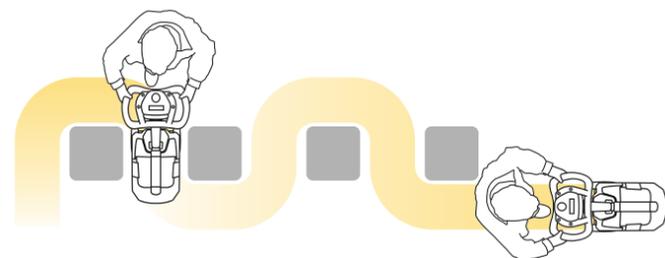
8

## FÜR DIE INBETRIEBNAHME GENÜGT EIN EINFACHER DRUCK AUF DIE AUTO-TASTE.



Die am Lenker angeordneten Bedienelemente sind auch für unerfahrenes Personal leicht verständlich und intuitiv zu bedienen. In der Auto-Funktion sind bereits alle benötigten Reinigungsfunktionen voreingestellt.

## REINIGUNG IM SLALOMLAUF



Die Bürsteneinheit verstellt sich seitlich zum Maschinengestell und ermöglicht dadurch die perfekte Reinigung entlang von Wänden.

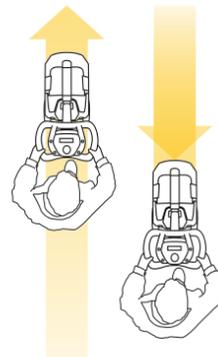


Der Griff ist mit einem weichen, rutschfesten Material überzogen, für mehr Griffsicherheit und Komfort.

## REINIGUNG NACH VORNE UND ZURÜCK



So wird die gesamte Nutzfläche des Raums hygienisch sauber.



# Vispa XS / EVO / XL



Aufgrund der ultrakompakten Abmessungen und des Tragegriffs kann die Vispa XS einfach von einem Stockwerk ins andere getragen, leicht in einem Auto verstaut und schnell von Objekt zu Objekt gebracht werden.

9

## BATTERIE MIT LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

Sie lässt sich schnell wieder aufladen und Sie können sie am selben Tag so oft benutzen wie Sie wollen!



### Stets einsatzbereit

Keine Selbstentladung, bei Bedarf stets einsatzbereit. Kein Memory-Effekt, jederzeit aufladbar.

### Schnelle Aufladung

Die Vispa XS kann im Laufe eines Tages mehrmals verwendet werden.

### Maximale Leistung

Garantiert konstante Leistung während des gesamten Arbeitseinsatzes.

### Niedrige Betriebs- und Instandhaltungskosten

Hohe Zyklusfestigkeit.

### Praktisches Batterieladegerät

Überall aufladbar, ohne unnötigen Zeitverlust.

Der Gummi des Saugfußes bietet hervorragende Trocknungsergebnisse auch bei öligen Flüssigkeiten, wie man sie auf Fußböden in Großküchen oder Restaurants oft finden kann.



Die Vispa XS lässt sich leicht zerlegen, damit sie auch ein wenig erfahrener Bediener schnell reinigen kann. Die Tanks können bequem und ohne Werkzeug entfernt werden.

SCHMUTZWASSERTANK

REINIGUNGSLÖSUNGSTANK

Rahmen und Bürstkopf bestehen zur Gänze aus Aluminium und wurden einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen.

## Vispa XS / EVO / XL



Effizientes Reinigen unter Tischen und Stühlen. Schrubbt und trocknet auch im Rückwärtsgang. Perfekt für Gaststättenbetriebe.

### Warum die Vispa XS?

- ★ Lithium-Ionen-Technologie, kein Memory-Effekt
- ★ Reinigung und Absaugung in der Vorwärts- und Rückwärtsbewegung
- ★ trotz ultrakompakter Größe eine hohe Flächenleistung
- ★ Aluminium Bürstenkopf und Rahmen
- ★ intuitiv zu bedienen
- ★ sehr attraktiver Preis
- ★ besonders leise im „Eco-Mode“

### Die Vispa XS ist ideal für

- ★ die Gastronomie: Restaurants, Küchen, Bars, Cafes, Kantinen, ...
- ★ Gebäude ohne Aufzug
- ★ Büroräume
- ★ Geschäfte mit engen Gängen und viel verstellter Fläche
- ★ Hotels
- ★ Züge, Busse, Straßenbahnen

10



Das Aluminium für Bürstenkopf und Rahmen machen die Vispa XS robust und leicht zugleich. Ebenso wird dadurch der Ermüdung des Bedieners während des Gebrauchs und der Beförderung vorgebeugt.



## Vispa XS / EVO / XL



Die Vispa XS kann wie ein Trolley ohne großen Kraftaufwand von Raum zu Raum transportiert werden.



Comac Vispa		Vispa XS	Vispa EVO	Vispa XL
Lagerhaltig		immer	ab 2020	ab 2020
Batterie		1x36 V 5,2 AH Li-Ion	24V	24V
Batterieladezeit	60% / 100%	1h / 2,5h	8 h	8 h
Batterieautonomie (max.)	h	bis 1	1	1,5
Arbeitsbreite	cm	28	35,6	43,2
Saugfußbreite	cm	32,5	44	51,6
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	900	1.050	1.290
Nennleistung	W	240	610	810
Schrubben / Kehren		x / -	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	3 / 4	10 / 10	20 / 20
Bürstabmessung	cm	Ø 28 (Teller) 1x	Ø 35 (Teller) 1x	Ø 43 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	150	140	140
Bürstdruck	kg	10	20	30
Bürstmotor	V / W	36 / 90	24 / 300	24 / 500
Vorschubart		halbautomatisch	halbautomatisch	halbautomatisch
Vorwärtsgeschwindigkeit	km/h	3,2	3,2	3,2
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2	2
Saugmotor	V / W	36 / 150	24 / 310	24 / 310
Unterdruck Saugturbine	mbar	21,6	124	124
Länge zusammengeklappt (mit SW-Tank)	cm	89,5	n.b.	n.b.
Höhe zusammengeklappt (mit SW-Tank)	cm	35	n.b.	n.b.
LxBxH	cm	55,5x37,5x105	n.b.	n.b.
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	18 / 20	n.b. / 45	n.b. / 45
Lautstärke (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	67 / 70 (mit / ohne Eco-Mode)	<70	<70
Lautstärke am Kopf des Bedieners	dB (A)	57 / 60 (mit / ohne Eco-Mode)	n.b.	n.b.

11

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# Vispa 12V – 1x12V Klasse



Besonders leise!



## Vispa 35 B – genial reinigt in kleinen Objekten

Die Vispa ist der meistverkaufte Reinigungsautomat in seiner Klasse mit Batterieantrieb. Seine Flächenleistung steigt in engen, verstellten Bereichen um bis zu 60% im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen. Das heißt konkret: bessere Reinigungsleistung bei hoher Wirtschaftlichkeit.

## Vispa 35 BS – schrubbt und kehrt gleichzeitig

Die Vispa 35 BS schrubbt und kehrt gleichzeitig. Zudem nimmt sie das Wasser auch in der Rückwärtsbewegung auf, also auch unter Tischen oder Betten. Ideal auch auf strukturierten Böden.

## Vispa 35 E Plus – noch günstiger in der Kabelversion

Die Vispa 35 E Plus ist leichter als eine Einscheibenmaschine und zusammengeklappt einfach zu transportieren. Kürzer als die Vispa 35 B ist sie im Einsatz noch eine Spur wendiger.

## Viele Vorteile bei maschineller Reinigung:

wesentlich höhere Reinigungsqualität, schlierenfreie Reinigung, Boden absolut trocken und sofort begehbar, Reinigung auch während des Kundenverkehrs möglich.

## Zahlreiche Einsatzgebiete

Kleine gewerbliche Objekte, wie z. B. Einzelhandel, Schulen, Altenheime, Kindergärten, Krankenhäuser, Gastronomie, Hotellerie.



Vispa 35 B und 35 BS: Der Schmutzwassertank (links) kann einfach abgenommen werden; ebenso der Frischwassertank (rechts).



Vispa 35 B und 35 BS: Die Batterie kann in weniger als einer Minute werkzeuglos gewechselt werden.



Kleinere Gegenstände werden durch die Walzentechnik der BS mit aufgenommen. Der integrierte Grobschmutzbehälter ist leicht entleerbar.



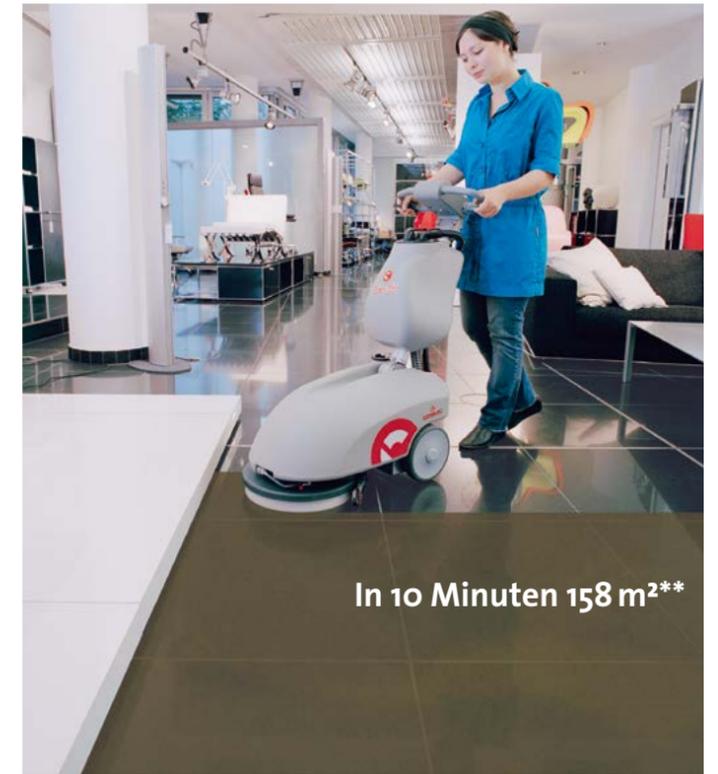
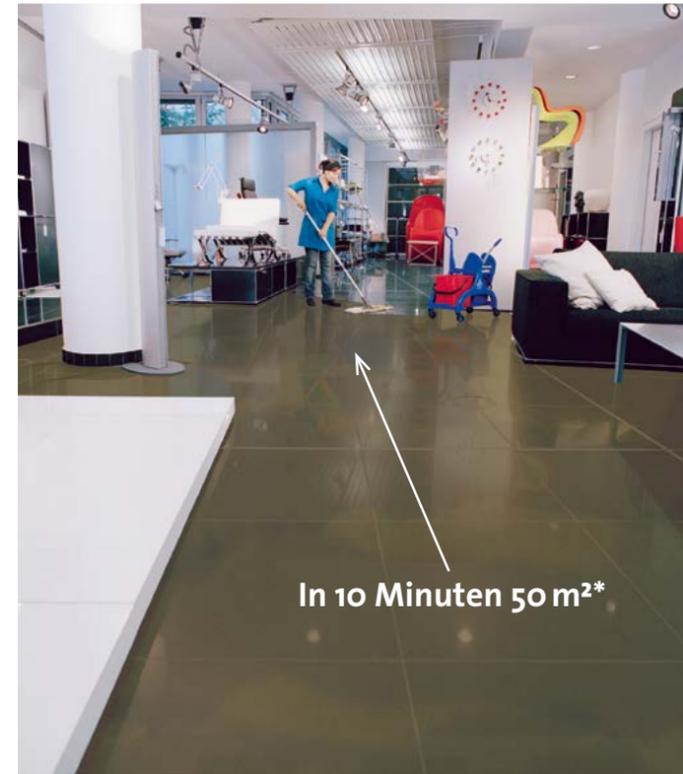
Platzsparend lagerbar.



Vispa 35 B und 35 BS: Durch das integrierte Ladegerät kann die Maschine an jedem Ort geladen werden.



## Ab 150 m<sup>2</sup> wirtschaftlicher als Nasswischen!



(Praxiswerte: \*Flachwischmopp max. 300 m<sup>2</sup>/h, \*\*Vispa 950 m<sup>2</sup>/h)



Comac Vispa	Vispa 35 E Plus	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Lagerhaltig	immer	immer	immer
Batterie	Kabel	1x12V 63 Ah	1x12V 63 Ah
Batterieautonomie (max.)	h	–	1,1 bis 2
Arbeitsbreite	cm	35	35
Saugfußbreite	cm	44	44
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.225	1.225
Nennleistung	W	540	500
Schrubben / Kehren		x / –	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	7,5 / 9,3	10 / 10
Bürstabmessung	cm	∅ 35 (Teller) 1x	∅ 35 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	140	140
Bürstdruck	kg	17,7	20
Bürstmotor	V / W	230 / 320	12 / 250
Vorschubart		halbautomatisch	halbautomatisch
Antrieb über Bürsten		x	x
OBL (on-board-Ladegerät)		–	x
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2
Saugmotor	V / W	230 / 220	12 / 250
Unterdruck Saugturbine	mbar	72,2	72,2
Abmessungen Batteriefach (LxBxH)	cm	–	27,7x17,2x22,4
Länge zusammengeklappt (ohne SW-Tank)	cm	88,5	79,5
Höhe zusammengeklappt (ohne SW-Tank)	cm	42,5	44
LxBxH	cm	62x44x105	68,2x44x101,8
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	35,2 / –	44 / 67
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/1)	dB (A)	66,1	69,3

# L20 Plus 24V – 2 x 12 V Klasse



## L20, die neue „Kleine“ – jetzt mit Alu-Druckguss-Abdeckung

Einfach, leise, preiswert und robust. Mit der neuen L20 B Plus haben wir eine sehr leicht zu bedienende, kleine Maschine auf dem Markt. Reduziert auf das Wesentliche und robust gebaut entspricht sie den Erwartungen der Bediener und Controller gleichermaßen.



L20 B Plus



# L20



L20: einfach, viel Wasser, leise, saugstark und sehr kompakt gebaut.



Einfacher Bürstabweurf über automatisches Bürstkopplungssystem.



Schnelle Frischwasserbefüllung durch serienmäßigen Schlauchanschluss.



Leichte Entleerung des Frischwassertanks über einen Schlauch.



Auskopplungsschutz des Saugfußes bei extremen Hindernissen.



Auf Wunsch kann die Maschine mit einem on-board-Ladegerät ausgestattet werden.



Einfache Wassermengenregulierung.



Der speziell gestaltete Tank und der weite Ablassschlauch erlauben eine komplette und schnelle Entleerung des Schmutzwassertanks.



Comac L20	L20 B Plus	L20 E
Lagerhaltig	immer	immer
Batterie	2x12 V 76 Ah	–
Batterieautonomie (max.)	h bis 2,25	–
Arbeitsbreite	cm 50,8	50,8
Saugfußbreite	cm 68	68
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 1.778	1.778
Nennleistung	W 920	1.200
Schrubben / Kehren	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l 36 / 37	36 / 37
Bürstabmessung	cm Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min 140	135
Bürstdruck	kg 30	27,5
Bürstomotor	V / W 24 / 500	230 / 750
Vorschubart	halbautomatisch	halbautomatisch
Antriebsmotor	V / W –	–
Antrieb über Bürsten	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)	optional	–
Steigfähigkeit (max.)	% 2	2
Saugmotor	V/W 24 / 420	230 / 450
Unterdruck Sauggerät	mbar 104,5	104,5
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 61,5 / 109,1	61,5
LxBxH	cm 112,5x52,5x99,5	116,5x54,1x99,5
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) 68,8 ± 1,4	68,8 ± 1,4

# Antea 24V – 2 x 12V Klasse



**Antea, die „Neuen“ – intuitiv, vielseitig, zuverlässig**

Mit den neuen Antea-Modellen hat Comac Maschinen entwickelt, die mit ihrem Design für intuitive Bedienung, Stabilität und Zuverlässigkeit stehen. Ein Detail für eine lange Lebensdauer ist der Einsatz von druckgegossenem Aluminium für die Saugfußhalterung, den gesamten Maschinenrahmen und den Bürstkopf. Ebenso sorgt der Einsatz von 4 Rädern unter der Maschine für mehr Stabilität und Beweglichkeit. Dank ihrer kompakten Abmessungen, sowie ihrer praktischen und innovativen Features, z. B. ein integrierter Befüllschlauch zum Anschluss an einen Wasserhahn, sind die Antea-Modelle vielseitig einsetzbar. Egal, ob Unterhaltsreinigung oder Heavy-duty-Einsatz, die Maschinen liefert eine hervorragende Reinigungsleistung. Die Antea-Modelle haben ein ausgezeichnetes Preis-/ Leistungsverhältnis.



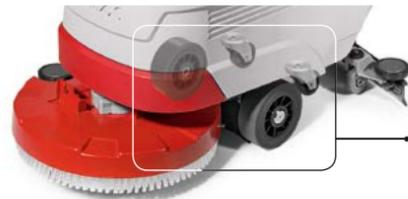
Antea 50 B/BT

Die Antea-Modelle besitzen einen Frisch-/ Schmutzwassertank von 40 / 60 l

### Warum die Antea?

- ★ intuitive Bedienung dank weniger und leicht verständlicher Bedienelemente
- ★ leichte Erreichbarkeit aller Komponenten für eine schnelle und unkomplizierte Wartung
- ★ leises und energiesparendes Arbeiten dank Eco-Mode
- ★ sehr attraktive Preise
- ★ hohe Produktivität
- ★ für jede Aufgabe die passende Maschine: insgesamt 5 Antea-Modelle zur Auswahl
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering

16



Mehr Stabilität und Beweglichkeit aufgrund der 4 Räder. Ebenso Vereinfachung der Bürstenwartung sowie der Lagerung (Bürstenqualität bleibt erhalten, Maschine steht nicht auf der Bürste).

### OPTIONAL AB WERK



Antibakterieller Tank



Easy Clean



Corrosion Protection (nur Antea 50 BST)

### OPTIONALES ZUBEHÖR ANTEA



Schnellbefüllsystem (optional): der Bediener muss während des Befüllens nicht anwesend sein.



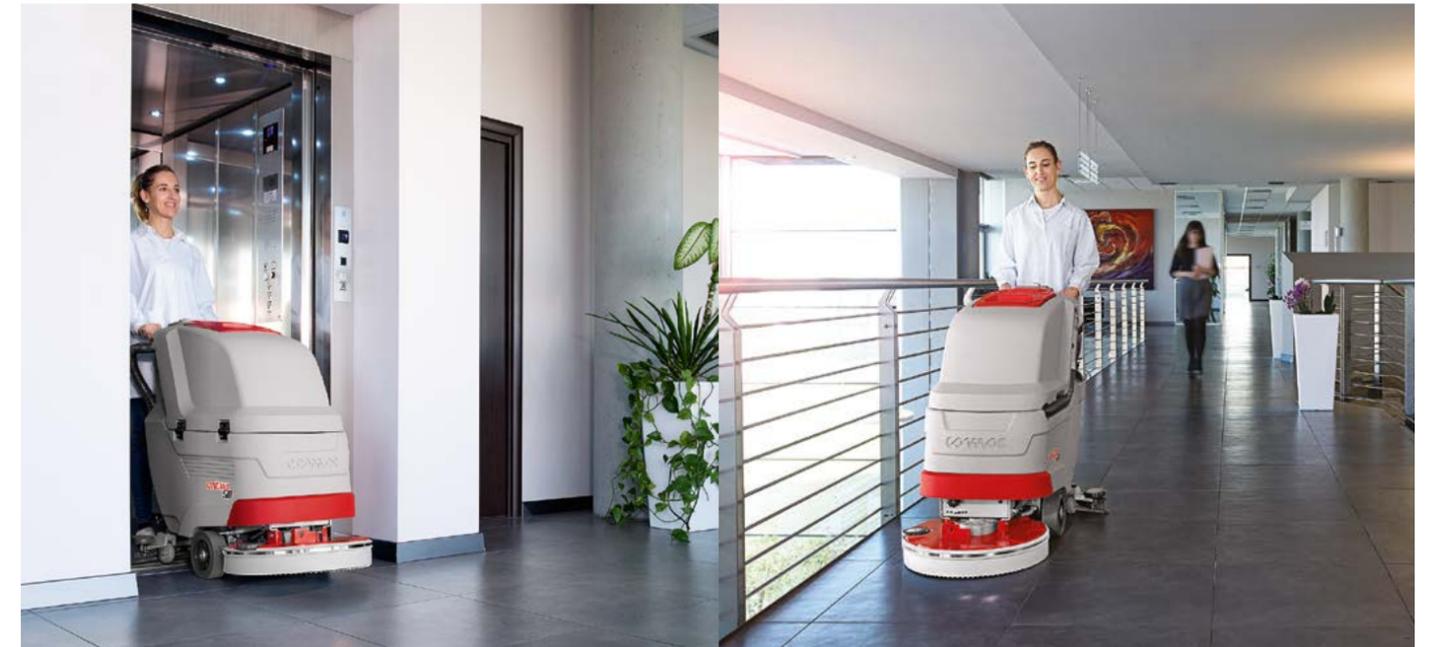
Optional: Transportnetz für weitere Reinigungsutensilien.



Optional: Haken zum Halten der Bürste, des Saugfußes oder des Schmutzwasserdeckels im Falle der Wartung oder Lagerung der Maschine.



## Antea Klasse



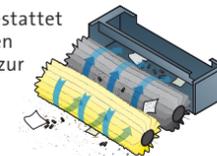
Antea 50 E/B/BT

Die klassische Version, ausgestattet mit einer Bürste oder mit einem Treibteller und Pad.



Antea 50 BST

Walzenbürstenversion, ausgestattet mit zwei zylindrischen Bürsten und einem Schmutzbehälter zur Aufnahme von kleinen Teilen während der Reinigung.



Antea 50 BTO square

Durch die schnellen, oszillierenden Bewegungen ermöglicht das BTO-Modell herausragende Reinigungsergebnisse und sparen dabei Wasser, Chemie und Zeit.

17

### OHNE CDS



Stets die richtige Chemiedosierung: integrierter Messbehälter im Frischwassertankdeckel.

### MIT CDS



Optional für die Versionen mit Antrieb: CDS (Comac Dosing System). Ermöglicht separates Wasser- und Chemiemanagement für eine optimale Einstellung der benötigten Mengen je nach Verschmutzungsgrad. Ermöglicht Einsparungen von bis zu 50 %.



Getrenntes Wasser- und Chemiemanagement

3 Liter Chemietank

# Antea Klasse



Bedieneinheit der B-Version ohne Antrieb: einfach und intuitiv.



Bedieneinheit der BT-Versionen mit Antrieb: sehr einfach, mit weiteren Funktionen.



Reduziert Lautstärke



Reduziert Energieverbrauch

Eco-Mode (Reduzierung Energieverbrauch und Lautstärke mit einem Knopfdruck). Ideal bei der Unterhaltsreinigung und beim Einsatz in sensiblen oder stark frequentierten Bereichen.



Einfaches Befüllen des Frischwassertanks mit Hilfe des herausziehbaren Schlauchs. Maschine kann somit überall aufgetankt werden.



Leichtes und schnelles Aufladen dank des on-board-Ladegeräts (optional).

Den Füllstand der Tanks immer im Blick: der Indikator zeigt an, wann der Frischwassertank wieder befüllt und somit auch der Schmutzwassertank entleert werden müssen.

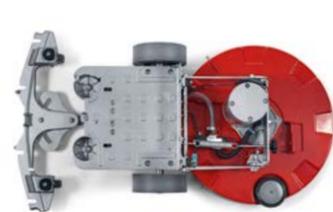
## DETAILS FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER



Stabile Stahlkette mit ergonomischem Griff aus druckgeossenem Aluminium zum Anheben und Absenken des Saugfußes.



Bequemes Anheben und Absenken des Bürstkopfes mit Hilfe des Fußpedals.



Robust und stoßfest: Rahmen, Saugfußbefestigung und Bürstkopf sind aus druckgeossenem Aluminium.



Einfache, werkzeuglose Einstellung des Vortriebs, passend für jeden Boden (Antea 50 E/B/BT).

# Antea Klasse



Comac Antea	Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BST	Antea 50 BTO square
Lagerhaltig	immer	immer	immer	immer	immer
Batterie	Kabel		2x12V 76Ah	2x12V 105Ah	
Batterieautonomie (max.)	h	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,75	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,75
Arbeitsbreite	cm	50,8	50,8	50,8	50
Saugfußbreite	cm	70	70	70	70
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.250	1.524	1.778	1.750
Nennleistung	W	825	920	1.100	1.200
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / -	x / x	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Bürstabmessung	cm	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 11, 1,50 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	140	140	140	700
Oszillation	/min	-	-	-	-
Bürstdruck	kg	23	23	23	25
Bürstmotor	V / W	230 / 450	24 / 500	24 / 500	24 / 600
Vorschubart		halbautomatisch	halbautomatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	-	-	24 / 180	24 / 180
Antrieb über Bürsten	x	x	-	-	-
Radantrieb	-	-	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	3	3	3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)	-	-	optional	optional	optional
CDS (Comac Dosiersystem)	-	-	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2	10	10
Saugmotor	V/W	230 / 450	24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	120	120	120	120
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	120 / -	80 / 127,6	87 / 134,6	90 / 137,6
LxBxH	cm	117,7x59,1x99,2	117,7x59,1x99,2	117,7x59,1x100,9	115,6x61,2x100,9
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70	66	66	<70

# Versa 24 V – 2 x 12 V Klasse



## Versa – außergewöhnliche Leistung mit herausragenden Ergebnissen

Die neu entwickelten Versa-Modelle von Comac überzeugen mit ihrem ansprechenden Design und stehen für eine intuitive Bedienung dank leicht verständlicher Bedienelemente. Aufgrund der kompakten Abmessung sowie den praktischen und innovativen Features ist die Versa vielseitig einsetzbar. Auch hier bietet der Einsatz von druckgegossenem Aluminium für die Saugfußhalterung, den gesamten Maschinenrahmen und den Bürstkopf. Egal, ob Unterhaltsreinigung oder Heavy-Duty-Einsatz, die Versa liefert eine hervorragende Reinigungsleistung auf Flächen bis zu 2.300 m<sup>2</sup>. Des Weiteren zeichnet sich die Versa mit einer hohen Produktivität und Stabilität aus und besitzt dazu ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.



PLUS



Versa 65 BT

Die Versa-Modelle besitzen einen Frisch-/Schmutzwassertank von 62 / 66 Liter.

### Warum die Versa?

- ★ intuitive Bedienung dank weniger und leicht verständlicher Bedienelemente
- ★ leichte Erreichbarkeit aller Komponenten für eine schnelle und unkomplizierte Wartung
- ★ leises und energiesparendes Arbeiten dank Eco-Mode
- ★ sehr attraktive Preise
- ★ hohe Produktivität
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering

### OPTIONAL AB WERK



Antibakterieller Tank



Easy Clean



Praktische Abstellmöglichkeit im Schmutzwassertankdeckel.



**SICHERHEIT**  
Sofortiges Stoppen der Maschine und Funktionen: Not-Aus-Schalter (bei Versionen mit Antrieb).



Der Spritzschutz der Versa-Modelle passt sich automatisch an die Bodengegebenheiten an (Standard).

# Versa Klasse



Versa 55 BT

Ausgestattet mit zwei Bürsten oder zwei Treibtellern und Pads.

Versa 65 BT

Versa 55 BT PM

Diese zwei Maschinen besitzen zusätzlich eine automatische Bürstkopfhebung /-absenkung sowie Bürstdruckkontrolle (PM=Pressure Monitoring).

Versa 65 BT PM

Versa 65 BST

Ausgestattet mit zwei Walzenbürsten.

### OHNE CDS



Stets die richtige Chemiedosierung: integrierter Messbehälter im Frischwassertankdeckel.

### MIT CDS – GETRENNTES WASSER- UND CHEMIEMANAGEMENT



3 Liter Chemietank.

Optional: CDS (Comac Dosing System). Ermöglicht separates Wasser- und Chemiemanagement für eine optimale Einstellung der benötigten Mengen je nach Verschmutzungsgrad. Ermöglicht Einsparungen von bis zu 50 %.

## Versa Klasse



### KORREKTE, TÄGLICHE REINIGUNG DER MASCHINE ERHÄLT DIE REINIGUNGSLEISTUNG

Die gelbe Farbe zeigt an, welche Teile täglich gereinigt werden sollen. Dies spart Zeit und Geld.

### TÄGLICHE WARTUNG: EINFACH UND SCHNELL



Für eine perfekte Absaugung: Reinigung des Saugschlauches und der Sauggummis nach jedem Einsatz. Der Saugfuß kann zur einfachen Reinigung der Gummis angehoben werden.

Reinigung des Schmutzwasserfilters zum Erhalt der Saugkraft ...

... sowie des Frischwasserfilters.



Werkzeugloses Wechseln bzw. Drehen der Sauggummis in kürzester Zeit (4-fach verwendbar).

Schnelles Entleeren des Schmutzwassertanks dank des Ablassschlauchs mit großem Durchmesser.

Voller Zugang zu den Komponenten vereinfacht die Wartungsarbeiten.

Einfaches Befüllen des Frischwassertanks mit Hilfe des herausziehbaren Schlauchs. Die Versa kann somit überall aufgetankt werden.

### OPTIONALES ZUBEHÖR



Schnellbefüllsystem (optional): der Bediener muss während des Befüllens nicht anwesend sein.

Kit zur Befestigung weiterer Reinigungsgeräte (optional).

Haken zum Halten des Schmutzwassertankdeckels oder des Saugfußes im Falle der Wartung oder Lagerung der Maschine (optional).

## Versa Klasse



Comac Antea / Versa	Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BST
Lagerhaltig	immer	immer	immer
Batterie	2x12V 105Ah	2x12V 105Ah	2x12V 105Ah
Batterieautonomie (max.)	h 1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,5
Arbeitsbreite	cm 56	66	65
Saugfußbreite	cm 80	80	80
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 1.960	2.295	2.275
Nennleistung	W 1.400	1.400	1.400
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l 62 / 66	62 / 66	62 / 66
Bürstabmessung	cm Ø 29 (Teller) 2x	Ø 34 (Teller) 2x	Ø 13, L 61 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min 240	240	590
Oszillation	/min -	-	-
Bürstdruck	kg 25	30	30
Bürstomotor	V / W 24 / 400 (2x)	24 / 400 (2x)	24 / 400
Vorschubart	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 24 / 180	24 / 180	24 / 180
Antrieb über Bürsten	-	-	-
Radantrieb	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 3,5	3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)	optional	optional	optional
CDS (Comac Dosiersystem)	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	% 10	10	10
Saugmotor	V/W 24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar 120	120	120
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 92 / 167	95 / 170	95 / 170
LxBxH	cm 113,9x61,2x105,2	113,9x69,6x105,2	116,0x73,5x105,0
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) 66	66	<70

## VEGA – leise und produktiv

Die Vega zeichnet sich durch ihre große Produktivität und besonders durch ihre geringe Lautstärke während der Arbeit aus. Die 80 l Tanks ohne Membran und Pumpe ermöglichen langes Arbeiten ohne Tankstop. Die Tanks sind sehr leicht zu reinigen. Der Frisch- und Schmutzwasserablass ist leicht handhabbar. Insgesamt ist die Vega sehr wartungsfreundlich (Elektrik leicht zugänglich). Lieferbar mit Teller- oder Walzenbürsten und als Orbitalversion. Bei Walzenbürsten mit integrierter Kehrfunktion. Alle Modelle verfügen über eine starke Absaugung. Alle Modelle sind auch mit dem Reinigungsmitteldosiersystem CDS (Comac Dosing System) erhältlich.



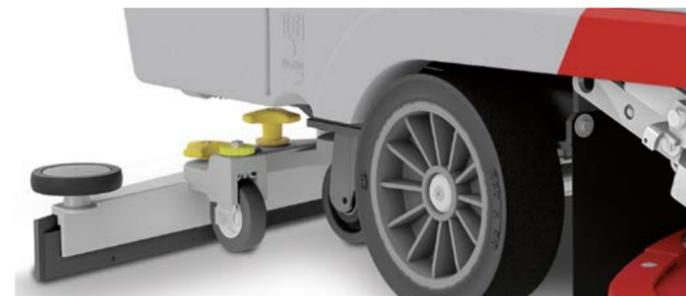
Vega 75



Besonders leise!



Die Vega wird mit umfangreichem Zubehör erhältlich sein werden.



Sehr leicht und perfekt einstellbarer Saugfuß.



Leistungsstarke, langlebige Getriebebürstmotoren.



ERHÄLTICH AB 2020



Abbildung ähnlich

Abbildung ähnlich

Comac		Vega 65	Vega 75	Vega 85	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Lagerhaltig		ab 2020	ab 2020	ab 2020	ab 2020	ab 2020
Batterie	V / A	C5 6 / 180 4x	C5 6 / 180 4x			
Batterieautonomie (max.)	h	4	4	4	4	4
Arbeitsbreite	cm	65,5	76,5	84	70	64,5
Saugfußbreite	cm	78,5	88,5	98,5	88,5	88,5
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	3.080	3.600	3.950	3.350	4.160
Nennleistung	W	1.700	1.900	1.900	2.260	1.800
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Comac Dosing System erhältlich		optional	optional	optional	optional	optional
Bürstabmessung	cm	∅ 34 (Teller) 2x	∅ 40 (Teller) 2x	∅ 43 (Teller) 2x	71,1x35,5 (Rechteck) 1x	∅ 18, L 61,6 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	240	140	140	orbital	550
Bürstdruck	kg	30-60	30-60	30-60	30-60	30
Bürstmotor	V / W	24 / 400 2x	24 / 500 2x	24 / 400 2x	24 / 680 2x	24 / 450 2x
Vorschubart		auto	auto	auto	auto	auto
Antriebsmotor	V / W	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 300
Antrieb über Bürsten		-	-	-	-	-
Radantrieb		x	x	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
OBL (on-board-Ladegerät)		optional	optional	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10	10	10
Saugmotor	V / W	24 / 422	24 / 422	24 / 422	24 / 422	24 / 422
Unterdruck Sauggerät	mbar	123	123	123	123	123
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	306 / 382	310 / 386	314 / 390	314 / 390	314 / 390
LxBxH	cm	150x105,5x80,5	151,5x105,5x90,5	154,5x105,5x101	14,3x105,5x90,5	148x105,5x90,5
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/h)	dB (A)	64	64	64	64	64

# Innova 55 B 24V – Micro-Aufsitzer



**Innova 55 B – super kompakt, sehr leise, wirtschaftlich und einfach in der Handhabung**

Comac hat mit der Innova 55 B eine äußerst kompakte Aufsitzmaschine entworfen. Ihr Anschaffungspreis liegt bei dem einer Handgeführten, sie bietet aber ein Plus an Komfort und Produktivität.

Die Innova 55 gibt es als Batterieversion mit einer Bürste und einer Arbeitsbreite von 56 cm. Im Vergleich zu einer handgeführten Maschine bietet sie einige Vorteile:

- ★ geringe Unterhaltskosten über den gesamten Lebenszyklus durch:
  - ★ längere Wartungsintervalle
  - ★ Verarbeitung von hochwertigen Materialien
  - ★ höhere Flächenleistung
  - ★ komfortable, sichere und bedienerfreundliche Handhabung
- ★ durch den integrierten „Eco Mode“, welcher den Geräuschpegel deutlich reduziert, ist eine Reinigung
- ★ auch in geräuschsensiblen Bereichen möglich
- ★ doppelte Reinigungsgeschwindigkeit
- ★ Reduzierung der COc-Emmission um bis zu 36%\*



Innova 55 B



**54 dB(A)**  
bei eingeschaltetem „ECO-Mode“

Besonders leise!

\* Nachgewiesen in speziellen Tests: Vergleich Innova 55 B zu einer handgeführten Maschine.

# Innova 55 B



**Ein Aufsitzer mit den Abmessungen und zum Preis einer handgeführten Maschine – aber einem Plus an Komfort und Produktivität!**



Alle Funktionen können vom Bediener intuitiv bedient werden ohne die Hand vom Lenkrad zu nehmen.



Der große Schlauch ermöglicht einen einfachen und schnellen Schmutzwasserablass.



Frischwassertank mit Schnellbefüllsystem.

Integrierter Messbecher zur richtigen Chemiedosierung.



Alle Bestandteile der Maschine, die täglich gereinigt bzw. gewartet werden müssen, sind einfach an der gelben Farbgebung zu identifizieren. Dies erspart Zeit und gibt Sicherheit im täglichen Umgang.



Alle wichtigen Komponenten, wie Saugfuß und Bürsteneinheit, sind innerhalb der Maschine platziert. Dies bietet mehr Schutz und verringert das Risiko von Anfahrtschäden – kostspielige Reparaturen werden vermieden.

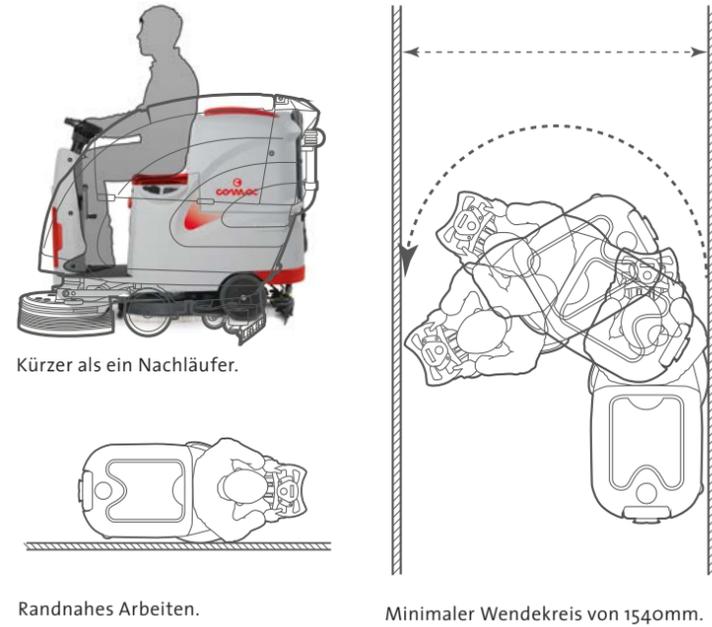


Optionales Zubehör-Set: bestehend aus vorderem Halter für Flaschen etc., seitlichem Stielhalter und Müllsackhalter mit Clips.



**WARUM DIE INNOVA 55 B?**

- ★ besonders leise im „ECO-Mode“
- ★ intuitiv zu bedienen
- ★ hohe Flächenleistung
- ★ sehr attraktiver Preis
- ★ doppelte Reinigungsgeschwindigkeit
- ★ minimaler Wendekreis
- ★ hohe Produktivität
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering



1980 – 2012

seit 2012

\* im Feldtest nachgewiesen



Comac Innova	Innova 55 B
Lagerhaltig	immer
Batterie	2x12V 105Ah
Batterieautonomie (max.)	h 3
Arbeitsbreite	cm 56
Saugfußbreite	cm 70,5 – 80
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 2.800
Nennleistung	W 1.170
Schrubben / Kehren	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l 65 / 75
Comac Dosing System erhältlich	nein
Bürstabmessung	cm Ø 56 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min 140
Bürstdruck	kg 23
Bürstomotor	V / W 24 / 450
Vorschubart	automatisch
Antriebsmotor	V / W 24 / 300
Antrieb über Bürsten	-
Radantrieb	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0 – 5
OBL (on-board-Ladegerät)	optional
Steigfähigkeit (max.)	% 8
Saugmotor	V / W 24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar 700
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 110 / 185
LxBxH	cm 126,5x60x103
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) 54 im „ECO-Mode“



# Innova 24V – Kompakt-Aufsitzmaschinen



## Innova Klasse



### Innova – Sie hören nichts

Die Innova ist so leise, dass Sie zweimal hinhören müssen, um den Saugmotor zu bemerken. Die Absaugung setzt dabei dank des neuen, innovativen Saugfußes Maßstäbe. Die Kapselung sorgt zusätzlich für eine erheblich verlängerte Standzeit der Saugmotoren.

### Maschinenfahrtraining – nur zwei Minuten!

Ein Aufsitzer, der so intuitiv zu bedienen ist, dass ein Schlüsselschalter und zwei Hebel genügen!

In der vollautomatischen Version sind sogar alle Funktionen der Maschine mit nur einem Drehschalter beherrschbar.

### Produktivität – doppelt!

Ein Aufsitzer, so wendig wie ein Nachläufer, mit doppelter Wassermenge und doppelter Reinigungsgeschwindigkeit. So verdoppeln Sie die Produktivität und halbieren die Personalkosten.

### Preis – macht sich sofort bezahlt!

Die Innova profitiert von einem extrem innovativen Entwicklungs- und Produktionsprozess, dadurch hat die Innova einen sehr attraktiven Preis bei hoher Qualität.

Sie werden sehen: die Innova macht sich vom ersten Tag an bezahlt.



Innova 75 B



Besonders leise!



Die Innova 65 / 75 / 85 B Modelle können mit CDS (Comac Dosing System) für Wasser- und Chemiesteuerung ausgestattet werden.

Extrem leiser, langlebiger, gekapselter Saugmotor macht die Maschine für Anwendung in geräuschsensiblen Bereichen attraktiv.



„ECO-Mode“

Schlüsselschalter

Reinigungsprogramme

Chemiedosierung

Das Bedienpult der Modelle 65 / 75 / 85 in der Automatikversion. Auf dem großen Digitaldisplay sind alle Informationen leicht verständlich erkennbar. Einfache Auswahl des Reinigungsprogramms über den Drehschalter (Fahren, Absaugen, Schrubben und Absaugen, nur Schrubben).



Die Innova 65 / 75 / 85 B Modelle sind mit einem Wechselmodul zur Anpassung der Arbeitsbreite ausgestattet.



Bürstkopf weicht Hindernissen aus. Auskopplungsschutz des Saugfußes bei extremen Hindernissen.



Comac Innova	Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 70 B5	
Lagerhaltig	immer	immer	immer	immer	immer	
Batterie	2x12V 105 Ah   4x6V 160-180 Ah					
Batterieautonomie (max.)	h	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	
Arbeitsbreite	cm	61	65	75	85	69
Saugfußbreite	cm	78	97	97	108,5	97
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	3.660	3.900	4.500	5.100	4.140
Nennleistung	W	1.270	1.720	1.720	1.720	1.380
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	110 / 125	110 / 125	110 / 125	110 / 125	110 / 125
Comac Dosing System erhältlich	nein	ja, 65 B CDS	ja, 75 B CDS	ja, 85 B CDS	ja, 70 B5 CDS	
Bürstabmessung	cm	∅ 61 (Teller) 1x	∅ 34 (Teller) 2x	∅ 39 (Teller) 2x	∅ 43 (Teller) 2x	∅ 21, L 69 (Walze) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	170	170	170	170	520
Bürstdruck	kg	30	30-60	30-60	30-60	20
Bürstmotor	V / W	24 / 450 (1x)	24 / 450 (2x)	24 / 450 (2x)	24 / 450 (2x)	24 / 560 (1x)
Vorschubart		automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400
Antrieb über Bürsten		-	-	-	-	-
Radantrieb		x	x	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
OBL (on-board-Ladegerät)		optional	optional	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10	10	10
Saugmotor	V / W	24 / 420	24 / 420	24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	160	160	160	160	160
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	213 / 288	213 / 288	213 / 288	213 / 288	233 / 308
LxBxH	cm	149,5x68x132	149,5x68x132	149,5x77x132	149,5x85,5x132	149,5x80,5x132
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70	<70	<70

# Innova Comfort 24V – Kompakt-Aufsitzmaschinen



## Noch komfortabler, noch einfacher – das ist die neue Innova Comfort

Ergonomie trifft Komfort! Die neue Innova Comfort hat die charakteristischen Eigenschaften des Vorgängermodells beibehalten und bietet durch die Weiterentwicklung das komfortable Sitzen der bekannten Optima. Das Lenkrad wurde neu konzipiert und bietet eine ergonomische und einfache Bedienung. Weiterhin ist die Maschine so leise, sodass in geräuschsensiblen Bereichen problemlos gereinigt werden kann – So wie Sie es von der Innova gewohnt sind. Dank des neuen, innovativen Saugfußes reinigt das Gerät schnell, effektiv und garantiert zur Geräuschreduzierung. Um den Aufwand für den Bediener zu vereinfachen, erfolgt das Öffnen des Schmutzwassertanks durch betätigen der seitlichen Griffe. Zudem hat der Schmutzwassertank eine gedämpfte Gasdruckfeder mit innen liegender Selbstarretierung. Dank dieser Selbstarretier-Mechanik bleibt die Gasdruckfeder in der eingeschobenen Position, sodass ein einfacher Zugang zu den Batterien gegeben ist.



Innova Comfort 75 B



Besonders leise!

32

Die Innova Comfort Modelle sind in den Arbeitsbreiten 75 und 85 cm erhältlich.



Sehr guter seitlicher Zugang zum Batterieraum. Die Gasdruckfeder hält den SW-Tank in aufgeklappter Position.



Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen und komfortablen Sitz.



Alle Bestandteile der Maschine, die täglich gereinigt bzw. gewartet werden müssen, sind einfach an der gelben Farbgebung zu identifizieren.



Sauglippen vierfach verwendbar und werkzeuglos abnehmbar.



Leuchtstarke LED-Lichter garantieren ein ideales Sichtfeld.



Aufgeräumtes Cockpit und einfachste Bedienung über den Comac Drehschalter.



Standard: integrierter Befüllschlauch. Abbildung zeigt optionales Schnellbefüllsystem.

# Innova Comfort Klasse



## WARUM INNOVA?

- ★ besonders leise
- ★ intuitiv zu bedienen
- ★ hohe Flächenleistung
- ★ sehr attraktiver Preis
- ★ leicht zu reinigende Tanks
- ★ fünf Modelle mit 60 bis 85 cm Arbeitsbreite
- ★ 65 / 75 / 85 cm Modelle mit veränderbarer Arbeitsbreite
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering



Innova Comfort 85 B



33

Comac Innova Comfort	Innova Comfort 75 B	Innova Comfort 85 B
Lagerhaltig	immer	immer
Batterie	2x12V 105 Ah   4x6V 160-180 Ah	2x12V 105 Ah   4x6V 160-180 Ah
Batterieautonomie (max.)	h	1,5 bis 3,5
Arbeitsbreite	cm	75
Saugfußbreite	cm	99
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	4.500
Nennleistung	W	1.720
Schrubben / Kehren	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	110 / 125
Comac Dosing System erhältlich	ja	ja
Bürstabmessung	cm	∅ 39 (Teller) (2x)
Bürstumdrehungen	U/min	160
Bürstdruck	kg	30-60
Bürstmotor	V / W	25 / 450 (2x)
Vorschubart		automatisch
Antriebsmotor	V / W	24 / 400
Antrieb über Bürsten	-	-
Radantrieb	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0-6
OBL (on-board-Ladegerät)	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10
Saugmotor	V / W	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	124
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	213 / 350
LxBxH	cm	149,5x68x132
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70

# New Optima 24V – Kompakt-Heavy-Duty-Aufsitzmaschinen



## New Optima

Die New Optima ist ein strapazierfähiger, leiser und leistungsstarker Aufsitz-Nassschrubbautomat für den Einsatz in unterschiedlichen Gewerbe und Industriebereichen. Die Maschine bietet eine hervorragende Leistungskraft, die für die Tiefenreinigung von Hartböden unterschiedlichster Art geeignet ist. Für die maximale Betriebssicherheit wird durch das rutschfeste und spurenfreie Antriebsrad und einer hydraulischen Bremse gesorgt. Zudem kann man die Scheinwerfer mit unterschiedlichen Helligkeitsstufen einstellen, sodass der Bediener sicher mit bestem Sichtfeld arbeiten kann. Wie bei der Innova Comfort lässt sich der Schmutzwassertank seitlich öffnen, um den Aufwand für den Bediener auf ein Minimum zu reduzieren. Mithilfe der Gasdruckfeder und der Selbstarretier-Mechanik ist ein sehr guter Zugang somit gegeben. Alle für die Reinigung benötigten Reinigungsprogramme sind auf dem Bedienfeld leicht verständlich erkennbar. Aufgrund eines im Vorderrad eingebauten Gegengewichts (optional) überzeugt die New Optima mit einer verbesserten Steigfähigkeit.



New Optima 85 B



Besonders leise!



61 dB (A)  
bei eingeschaltetem „ECO-Mode“

34

Erhältlich in den Arbeitsbreiten 85 und 100 cm mit Tellerbürstendeck und 90 cm Walzenbürstendeck.



Neues innovatives Design. Alle Informationen sind auf dem Display leicht verständlich erkennbar.



Aufgeräumtes Cockpit und einfachste Bedienung über den Comac Drehschalter.



Sehr guter seitlicher Zugang zum Batterieraum. Die Gasdruckfeder hält den SW-Tank in aufgeklappter Position.



Hydraulische Bremse, die auf die Hinterräder wirkt und somit für höhere Sicherheit und mehr Komfort sorgt.



Verbesserte Steigfähigkeit durch Rampen-Kit (optional).



Einfach zugängliche Walzenbürsten bei der BS und großer Grobschmutzbehälter für die Kehrfunktion.



Hocheffiziente und starke Antriebsmotoren und gut zugänglicher Frischwasserfilter.



Einfacher Frisch- und Schmutzwasserablass über lange Schläuche.

# New Optima Klasse



35

Comac Optima	New Optima 85 B	New Optima 100 B	New Optima 90 B5
Lagerhaltig	immer	immer	immer
Batterie	1x24V 320 Ah	1x24V 320 Ah	1x24V 320 Ah
Batterieautonomie (max.)	h bis 3,5	bis 3,5	bis 3,5
Arbeitsbreite	cm 85	101	86,5
Saugfußbreite	cm 112	112	112
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 6.800	8.080	6.920
Nennleistung	W 2.840 (optional 3.300)	2.840 (optional 3.300)	3.340 (optional 3.800)
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l 160 / 140	160 / 140	160 / 140
Comac Dosing System erhältlich	optional	optional	optional
Bürstabmessung	cm Ø 43 (Teller) 2x	Ø 51 (Teller) 2x	Ø 15-21, L 86,5 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min 160	160	810-590
Bürstdruck	kg 85	85	50
Bürstmotor	V / W 24 / 500 (2x)	24 / 500 (2x)	24 / 1.500 (1x)
Vorschubart	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 24 / 1.000	24 / 1.000	24 / 1.000
Antrieb über Bürsten	-	-	-
Radantrieb	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0-8	0-8	0-8
Steigfähigkeit (max.)	% 10	10	10
Saugmotor	V / W 24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))	24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))	24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))
Unterdruck Sauggerät	mbar 190	190	190
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 340 / 565	340 / 565	363 / 588
LxBxH	cm 179,6x90x124,5	179,6x105,5x124,5	179,6x100,5x124,5
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 1121)	dB (A) <70 (im ECO-Mode 61)	<70 (im ECO-Mode 61)	<70 (ohne ECO-Mode)

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# C-KLASSE 36V-Heavy Duty-Aufsitzmaschinen



## C85, C100

Die C-Klasse ist die Weiterentwicklung der bekannten Ultra-Klasse und charakterisiert sich insbesondere durch ihre innovative Technologie und dem robustem, ergonomischem sowie anspruchsvollem Design. Aufgrund ihrer Größe und der herausragenden Flächenleistung, ist die Maschinenreihe ideal für große Objekte geeignet und reinigt unterschiedlichste Böden einwandfrei. Diese Kombination ist der Grund für eine optimale Reinigungsperformance und -zeit. Das Fahrercockpit und das Bedienpult wurden so konzipiert, dass der Bediener mit höchstem Komfort und bestem Sichtfeld arbeiten kann. Der hohe Komfort gewährt zudem maximale Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit. Auch das neue Antriebssystem mit hocheffizienten Getriebemotoren steigert erheblich die Leistung des Bürstenkopfes.

Die C-Klasse gibt es mit einer Arbeitsbreite von 85 cm und 100 cm und in zwei unterschiedlichen Ausstattungsvariationen:  
**Bright und Essential**

- Essential:** Ausstattung mit einfachen und intuitiven Bedienpult und einem Saugmotor.
- Bright:** Ausstattung mit hochinnovativen 7" Touch-Bildschirm, zwei Saugmotoren und weiteren Features.



C100 B



Besonders leise!



Alle Modelle in Bright oder Essential Version erhältlich.



Vorwärts-/Rückwärtsganghebel mit Auswahl von 3 Geschwindigkeitsstufen.



Arbeitslicht



Jegliche Bestandteile, die täglich gereinigt bzw. gewartet werden müssen, sind einfach an der gelben Farbgebung zu identifizieren.



Aufgeräumtes und übersichtliches Cockpit für eine einfache und ergonomische Bedienung.

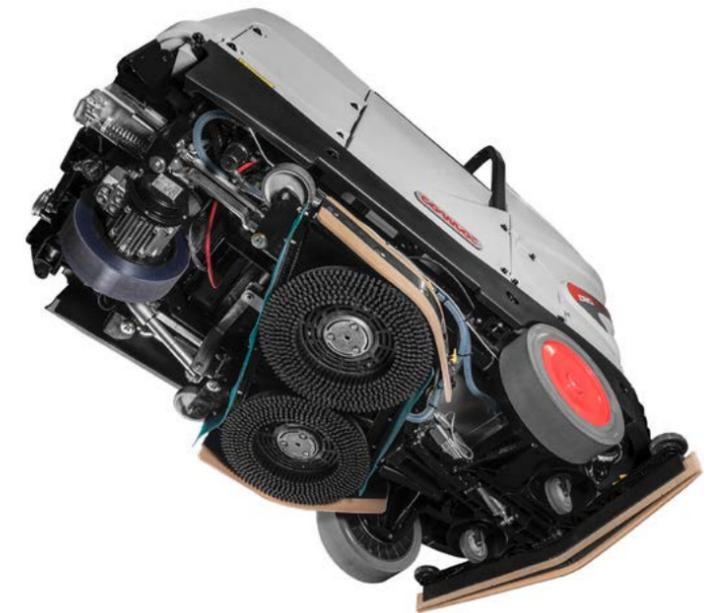
# C-Klasse



Standardausstattung mit leuchtstarken LED-Lichter (Front- und Rücklicht).



Absaug-Kit und Sprüh-Kit (Essential und Bright: optional).



Hochwertige Verarbeitung jeglicher Komponenten garantieren eine lange Lebensdauer. Standardausstattung mit zwei Bürstmotoren bei beiden Versionen. Selbstnivellierende seitliche Spritzgummis halten das Schmutzwasser aufgrund der V-Form mittig in Position und garantieren eine perfekte Absaugung des Schmutzwassers.

**WARUM C-KLASSE?**

- ★ LED Front- und Rückscheinwerfer
- ★ bürstenloser Motor zur Reduzierung von Wartungs- und Betriebskosten
- ★ die elektrische Bremse am vorderen Antriebsrad fungiert als Feststellbremse
- ★ garantierte und maximale Effizienz durch Bürstdrucküberwachung – Pressure Monitoring (Optional)
- ★ max. Steigfähigkeit von bis zu 18 % (bei leerem Tank)
- ★ ausgestattet mit einer hydraulischen Bremse
- ★ extrem robust und sicher
- ★ seitlich ausfahrbarer Bürstkopf (Essential: optional / Bright: Standard)
- ★ zwei unterschiedliche Ausstattungsvariationen



C85B



Besonders leise!



Antrieb über Vorderrad. Serienmäßige Ausstattung mit Anti-Skid-Räder auf allen C-Modellen.



Antikollisions-Sensor für komfortable Maschinenbedienung. (Bright: optional).



Füllstandssensor ermöglicht eine permanente Kontrolle der Frischwassertankfüllung. (Bright: optional).



Rückfahrkamera für sichere Maschinenmanövrierung. (Bright: optional).



Comac C-Klasse	C85 B	C100 B
Lagerhaltig	immer	immer
Batterie	1x36 V 360 Ah	1x36V 360 Ah5
Batterieautonomie (max.)	h bis 4	bis 4
Arbeitsbreite	cm 85	100
Saugfußbreite	cm 110,5	130,5
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 6.800	8.000
Nennleistung	W 3.350	4.000
Schrubben / Kehren	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l 180 / 180	230 / 240
Comac Dosing System erhältlich	ja	ja
Bürstabmessung	cm Ø 43 (Teller) 2x	Ø 51 (Teller) 2x
Bürstumdrehungen	U/min 180	180
Bürstdruck	kg 150	150
Bürstmotor	V / W 36 / 750 (2x)	36 / 750 (2x)
Vorschubart	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 36 / 1200	36 / 1.200
Antrieb über Bürsten	-	-
Radantrieb	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0-8	0-8
Steigfähigkeit (max.)	% 18 (Tank leer) / 10 (Volltank)	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)
Saugmotor	V / W 36 / 650 (1x)	36 / 650 (2x)
Unterdruck Sauggerät	mbar 190	190
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 490 / 910	515 / 935
LxBxH	cm 191,7x96,1x163,0	191,7x109,5x173,0
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) <70	<70



# C85 NSC On-board Wasseraufbereitung

Bis zu 7 Tage reinigen ohne Nachtanken.



-50%



-95%



-95%



-30%

Bei der **Non-Stop-Cleaning (NSC) PREMIUM** wird durch das fünfstufige Tank- und Filtersystem Schmutzwasser wieder so klar aufbereitet, dass Sie Ihren Boden gut reinigen können. Ähnlich wie in einer Kläranlage wird das Schmutzwasser direkt in der Maschine filtriert und gereinigt. Die Reinigungschemie bleibt nicht in den Filtern hängen, bleibt also noch aktiv. Mit Tersano – unserer Technologie für ozonisiertes Wasser – können Sie in dieser Version auch chemiefrei reinigen.

Die **NSC BIO** hat andere Filtersysteme und kann mit BioTech Reinigern gefahren werden. Böden werden dadurch nachhaltig sauberer und die Tanks bleiben sauber und geruchsneutral.



C85 NSC 2.0



EIN WIRKLICHER GAMECHANGER IN DER REINIGUNGSBRANCHE!

### Ersparnis in Zahlen (Beispielrechnung)

#### WASSERERSPARNIS

Einsparung bis zu **400.000 Liter** im Jahr pro Maschine möglich.

Annahme: Ein Aufsitzautomat mit ca. 250 l FW-Tank fährt 4 Stunden am Tag, 5 Tage die Woche. Durchschnittlicher Wasserverbrauch sind 0,05 – 0,1 Liter/m<sup>2</sup>. Die Flächenleistung bei einer Aufsitzmaschine mit einer Arbeitsbreite von 85 cm beträgt in der Praxis im Schnitt 4.000 m<sup>2</sup>. Dies würde einen jährlichen Wassernormalverbrauch von 200.000 bis 400.000 Liter bedeuten.

#### REINIGUNGSMITTELESPARNIS

Bis zu **8.000 Liter** jährliche Ersparnis pro Maschine möglich.

Bei einer 0,5 – 2%igen Lösung, sparen Sie bei 400.000 Liter Wasserverbrauch 2.000 bis 8.000 l Reinigungsmittel pro Jahr, mit erheblichen ökonomischen und ökologischen Vorteilen.

#### ZEITERSPARNIS

Bis zu **700 Arbeitsstunden** Rüstzeit/Jahr.

Bei einem Wassernormalverbrauch von 0,05 – 0,1 Liter/m<sup>2</sup> müsste ein C85 täglich 2 – 4x betankt werden. Bei 30 Minuten pro Wasserwechsel ergibt sich pro Tag eine unproduktive Zeit von 60 bis 120 Minuten, pro Jahr ca. 350 bis 700 Stunden. Mit einer Tankfüllung bei der C85 NSC kann 15 bis 25 Stunden, je nach Schmutzaufkommen, gereinigt werden, das ergibt Rüstzeiten von nur ca. 20 h im Jahr.

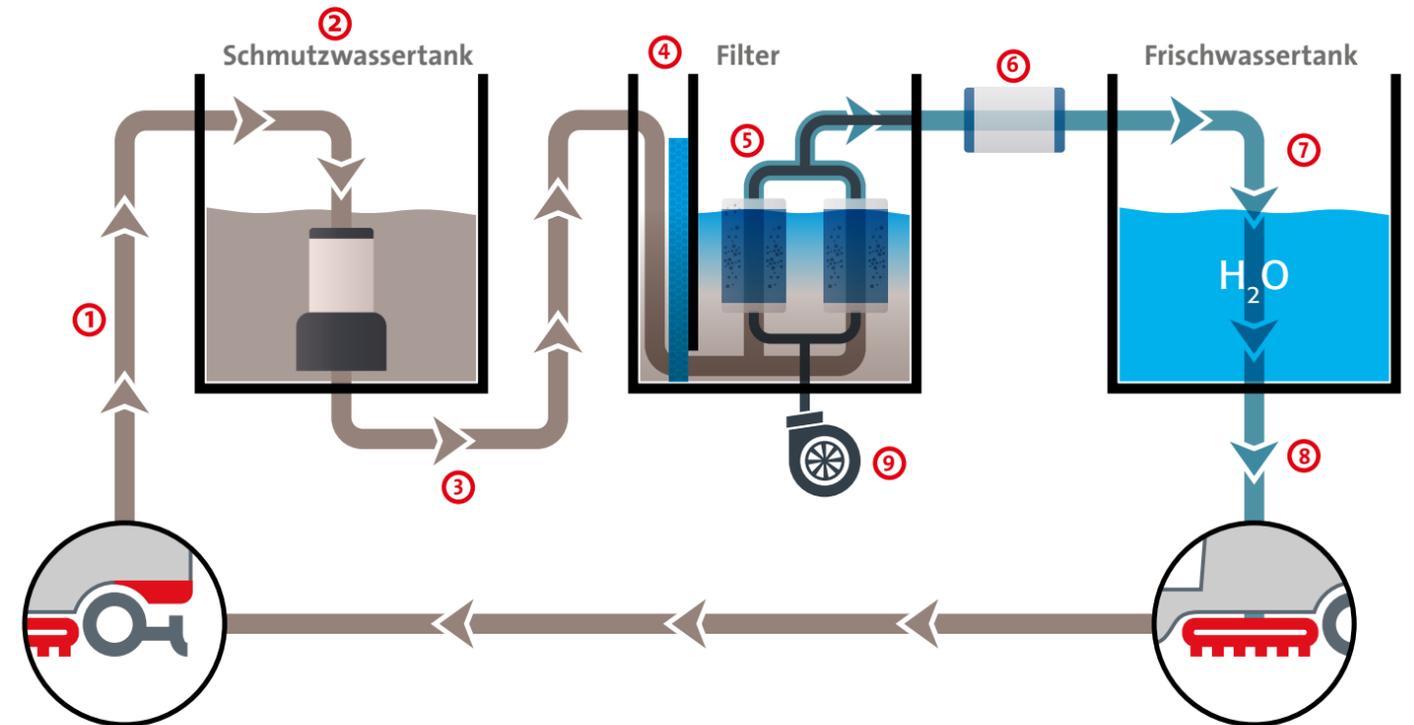
## InAqua

### Stationäre Schmutzwasseraufbereitung

Einen Teil der Vorteile des NSC-Systems können wir Ihnen nun auch für Ihre existierende Reinigungsmaschinenflotte – unabhängig von der Marke – anbieten. Wie auch die NSC bietet InAqua erhebliche Einsparmöglichkeiten im Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch. Die deutlich geringere Menge an zu entsorgendem Schmutzwasser wird Ihre Kunden und Ihren Controller begeistern.



## Wie funktioniert die NSC 2.0?



NSC 2.0 bereitet verschmutztes Wasser innerhalb der Maschine wieder für die Reinigung auf – bis zu 7 Tage ohne Nachtanken.

1. Das Schmutzwasser wird über den Saugfuß abgesaugt und in den Schmutzwassertank befördert.
2. Mittels einer Tauchpumpe wird Wasser aus dem Schmutzwassertank durch einen Grobschmutzfilter geführt.
3. Das grobschmutzgefilterte Schmutzwasser wird in den Filtrations-tank gepumpt.
4. Das Wasser wird dank der zwei dafür entwickelten Spezialfilter von Öl- und Fettrückständen befreit.
5. Im Filtrationstank wird das Wasser durch zwei Membranen nochmals gefiltert, sodass das Wasser nach diesem Prozess größtenteils Viren- und Bakterienfrei ist. (In der NSC BIO entfällt dieser Prozess, sodass auch biotechnologische Reinigungsmittel verwendet werden können.)
6. Mit Hilfe einer weiteren Wasserpumpe wird das Wasser in den Frischwassertank befördert.
7. Im Frischwassertank wird das gereinigte und gefilterte Wasser gesammelt.
8. Über die Flowjet Wasserpumpe wird das Frischwasser auf das Bürstendeck der C85 übertragen.
9. Bei der C85 NSC PREMIUM mit der Membrantechnologie, wird durch einen Luftkompressor ein Rückfluss des Wassers in Gang gesetzt, sodass das Non-Stop-Cleaning System eine periodische Filterreinigung durchführt.

C130

# Die kompakte Großmaschine

**C130**



Schrubbt und kehrt gleichzeitig und verhilft somit zu einer starken Reinigungsperformance und außergewöhnlichen Leistung in einem Durchgang.

Die C130 ist eine leistungsstarke Scheuersaugmaschine, die für die Reinigung großdimensionierter Flächen wie Flughäfen, Bahnhöfe, Parkplätze, Logistikzentren und Lagerhäuser, Industrien und Einkaufszentren entwickelt wurde.

Der Aufbau und die Rahmenkonstruktion bestehen aus extrem robusten Materialien und garantieren somit eine langfristige Zuverlässigkeit.

Die gesamte Einstellung und Visualisierung der Arbeitsparametern ist in einem benutzerfreundlichen 7"-Farb-Touchscreen-Display gebündelt.



**REICHWEITE**

Die großen Tanks verringern die Rüst- und Standzeiten und erhöhen zudem die Flächenleistung.

Die Batterieausführung arbeitet ununterbrochen bis zu 5 Stunden.



**NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL**

Für störungsfreie Arbeiten in akkustisch sensiblen Bereichen, genügt ein Tastendruck.



**PLUS-PROGRAMM**

Eine Konfiguration, welche gleichzeitig die Reinigungslösungszufuhr und den Bürstdruck erhöht, und somit eine wirksame Funktion zum Entfernen von besonders hartnäckigem Schmutz ist.



**Perfekte Absaugung**

Der doppelte Saugmotor sorgt in nur einem Durchgang für eine vollständige und streifenfreie Absaugung. Durch die an der Maschine seitlich angebrachten Spritzschutzleisten, welche das Wasser stets innerhalb der V-Form des Saugfußes hält und somit das Wasser zu Mitte befördert, entsteht eine gleichmäßiger Saugvorgang.



**ANTRIEBSRAD**

Die leistungsstarke und spurfreie Antiskid-Bereifung sorgt auf jedem Bodentyp für eine optimale Haftung und eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit auch in zugestellten Bereichen.



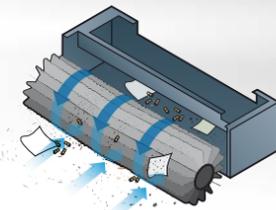
46

47



**SCHRUBB- UND KEHRLEISTUNG**

Die Bürsteneinheit mit 4 Tellerbürsten bietet ein exzellentes Reinigungsergebnis unter jeglichen Bedingungen. Die mittlere Walzenbürste ist selbstregulierend und daher immer mit der Bodenfläche in Kontakt, unabhängig von der Art des zu reinigenden Fußbodens oder der Abnutzung der Borsten. Des Weiteren sammelt sie kleine Feststoffe ein und befördert diese in den dafür vorhergesehenen Kehrgutbehälter.



**BIS ZU 180 KG DRUCK**

Bei hartnäckigem, anhaftendem Schmutz kann der Bürstdruck auf bis zu 180 kg eingestellt werden.



**SEITLICH AUSFAHRBARER BÜRSTKOPF**

Noch höhere Leistung durch die Ausstattung mit einem nach rechts ausfahrenden Bürstkopf, um auch den Schmutz zu erreichen, der sich entlang der Wände oder unter den Regalen angesammelt hat.

ARBEITSBREITE  
1.300 mm



Die Bedienung der C130 ist intuitiv, praktisch und einfach. Über den Arbeitsprogramm-Drehschalter wird manuell die Tätigkeit gewählt, die ausgeführt werden soll: Nur Absaugen, nur Absaugen, Schrubben und Absaugen oder Schrubben und Absaugen mit seitlich ausfahrendem Bürstkopf.

Nach der Auswahl der Arbeitsart, mit der begonnen werden soll, wird über das Touchscreen-Display das gewünschte Rei-

nigungsprogramm gestartet: ECO, STANDARD und PLUS. Jedes Programm verwendet je nach Verschmutzungsgrad eine bestimmte Menge an Wasser, Reinigungsmittel und Druck, um folglich den Wasser- und Chemieverbrauch zu reduzieren und die Reinigungsperformance zu erhöhen.

Der Bediener kann mittels Passwort auf die Programme ECO, STANDARD und PLUS zugreifen und die Parameter verändern, um sie den eigenen Bedürfnissen anzupassen.

## C130 Klasse



### ECO-PROGRAMM

Das ideale Programm für die Unterhaltsreinigung und nicht besonders kraftintensive Reinigungsarbeiten.



### STANDARD-PROGRAMM

Empfohlen für die regelmäßige Reinigung mittelmäßig schmutziger Flächen.



### EINFACHE STEUERUNG

Die ergonomische Sitzhaltung stützt den Rücken und beugt Ermüdungserscheinungen vor, um somit mehrere Stunden lang arbeiten zu können. Der Fahrerplatz wurde mit verstellbaren Armlehnen, verstellbarem Lenker und mit leicht zu erreichenden Bedienelementen für maximalen Komfort entwickelt. Der Vorwärts-/Rückwärtsganghebel ermöglicht die Auswahl aus 3 voreingestellten Geschwindigkeiten. Das Touchscreen-Display ist auch im Freien bei Sonneneinstrahlung sehr gut lesbar.



TOUCH SCREEN

Intuitiv



EINLOGGEN MIT PASSWORT

Schützt Ihre Investition



ARBEITSPROGRAMM-WAHLSCHALTER

Benutzerfreundlich



ECO

Umweltfreundlich



STANDARD

Für die regelmäßige Reinigung



PLUS VORTEILE PLUS

Für mehr Schrubbkraft

## TECHNOLOGIEN FÜR EINE ABSOLUT HOHE ARBEITSSICHERHEIT

Die C130 ist mit verschiedenen Ausstattungen zum Schutz des Bedieners und deren Umgebung, in der aktuell gereinigt wird, ausgerüstet.

### SICHERHEITSGURTE



Nach der Auswahl der Arbeitskonfiguration muss sich der Bediener lediglich auf das Manövrieren der Maschine konzentrieren, dabei kann er den Blick stets ohne jede Ablenkung in Fahrtrichtung halten.



### DESIGN

Der Fahrerplatz ist vom Maschinengestell komplett umhüllt, um den Bediener zu schützen. Zudem kann die Maschine mit einem Schutzdach ausgestattet werden, um bei Arbeiten in Lagerbereichen die Sicherheit zu gewährleisten.



### HYDRAULISCHE TROMMELBREMSEN

Gewährleisten eine optimale Bremswirkung unter jeglichen Arbeitsbedingungen.



### VORDERE UND HINTERE LED-SCHNOWERFER

Gewährleisten maximale Sicherheit unter jeglichen Arbeitsbedingungen.

Die vorderen Arbeitsscheinwerfer beleuchten die im Halbschatten gelegenen Bereiche und lassen die sich bewegende Maschine erkennen (Stand- und Fahrtlicht).

Die hinteren Scheinwerfer beinhalten das Standlicht, das Rückwärtsganglicht und das Stopplicht.



### Not-Aus-Schalter

Im Notfall genügt ein Tastendruck, damit die Maschinenfahrt und sämtliche Funktionen sofort gestoppt werden.



### SIGNALTON UND BLINKLEUCHE

Die Blinkleuchte schaltet sich mit der Maschine ein. Der Signalton warnt akustisch, dass sich die Maschine in Bewegung befindet: Er wird automatisch mit dem Rückwärtsgang aktiviert, kann aber auch manuell für den Vorwärtsgang aktiviert werden.

## EINFACHE WARTUNG, GARANTIERTE LEISTUNG



Das konstante Beibehalten der Effizienz der C130 ist jetzt dank kleiner Raffinessen, die den Bediener bei den Wartungsarbeiten unterstützen, noch einfacher.

Über ein bequemes Trittbrett im hinteren Teil der Maschine können die Tanks und Filtersysteme bequem inspiziert werden:

Der Lamellenfilter filtert den Staub und schützt die Saugmotoren vor dem Schaum der Reinigungsmittel; der Grobschmutzfilter fängt eventuelle Feststoffe auf, um zu vermeiden, dass sie sich am Boden des Schmutzwassertanks absetzen.



Grobschmutzfilter



### BATTERIEN MIT AUTOMATISCHER NACHFÜLLUNG

Ein einziger Kreis verbindet alle Elemente, wodurch sich der Füllstand von einem einzigen Punkt aus regeln lässt. Das Nachfüllen der Batterien ist durch den Wegfall von Standzeiten ein viel schnellerer und sicherer Vorgang, da der Austritt von Elektrolyt aus den Batterien vermieden wird (auf Anfrage erhältlich).



Eine einfache Vorrichtung ermöglicht das schnelle Befüllen des Frischwassertanks, ohne dass der Bediener anwesend sein muss.



Der Motorbereich ist leicht zugänglich. Bei der Bi-Fuel-Ausführung gibt es ein entsprechendes Fach zum Verstauen der Flüssiggasflasche.

Die Gasflasche kann über eine bequeme Halterung, die nach außen gedreht wird, entfernt werden.

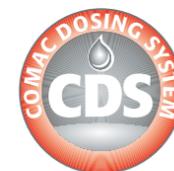


## DIE C130 ACHTET AUF DIE UMWELT



Bei der C130 kommen ressourcenschonende Technologien zum Einsatz. Beim Arbeiten im ECO-Modus werden nämlich die Abgabe von Wasser, Reinigungsmittel und Druck auf ein Minimum reduziert.

Die ECO-Funktion beugt die Wasser-, Reinigungsmittel- und Energieverschwendung vor, indem lediglich die Menge verwendet wird, die auch wirklich benötigt wird.



### CDS – COMAC DOSING SYSTEM

CDS ist das Dosiersystem für die getrennte Verwaltung von Wasser und Reinigungsmittel. Die Abgabe der Reinigungslösung lässt sich je nach Schmutzintensität erhöhen oder verringern, wodurch jegliche Verschwendung vermieden wird. Mit dem Comac Dosing System kann bis zu 50% des Verbrauchs an Reinigungslösung eingespart werden.



### STOP&GO

Bei kurzen Stopps der Maschine wird sowohl die Abgabe der Reinigungslösung als auch die Bewegung der Bürsten gestoppt, der Bürstkopf wird automatisch vom Boden angehoben, ohne dass der Bediener eingreifen muss. Auf diese Weise wird der Verbrauch optimiert und die Verschwendung eingeschränkt.

Durch Betätigen des Gaspedals werden die aktiven Funktionen wiederhergestellt.



## WARUM DIE NEUE C130?

- ★ bewährte, zuverlässige und leistungsstarke Technik
- ★ extrem robust
- ★ viele neue, extrem praktische Innovationen
- ★ für den schweren Dauereinsatz ausgelegt
- ★ bis zu 180 kg Bürstdruck
- ★ hohe Produktivität
- ★ intuitive, extrem einfache Bedienung
- ★ leichter Zugang zu den relevanten Teilen bei der Wartung
- ★ Zeit- und Kostenersparnis

## ES SIND 3 MOTORISIERUNGSARTEN ERHÄLTlich

### BATTERIE

Für ein emissionsloses Arbeiten bis zu 5 Stunden, auch in Innenräumen.

### DIESEL

Für eine lange Arbeitsreichweite.

### BI-FUEL Benzin-Flüssiggas

Doppelte Versorgung für eine noch längere Reichweite bei geringerer Umweltbelastung.



Fahrerschutzdach optional

Comac C130 Klasse		C130 BS	C130 Diesel	C130 Bi-Fuel Benzin-Flüssiggas
Lagerhaltig		immer	auf Anfrage	auf Anfrage
Batterie		1x36V 480 – 640 Ah	–	–
Batterieautonomie (max.)	h	2 – 6	–	–
Arbeitsbreite	cm	130	130	130
Saugfußbreite	cm	146	146	146
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	7.800	7.800	7.800
Nennleistung	W	7.300	7.300	7.300
Schrubben / Kehren		x / x	x / x	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	300 / 360	300 / 360	300 / 360
Comac Dosing System erhältlich		ja	ja	ja
Bürstabmessung	cm	Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x	Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x	Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x
Bürstumdrehungen (Teller / Walzen)	U/min	220 / 580	220 / 580	220 / 580
Bürstdruck	kg	130–180	130–180	130–180
Bürstdruck	g/cm <sup>2</sup>	66	66	66
Bürstmotor	V / W	36 / 1.125 (2x) und 36 / 750	36 / 1.125 (2x) und 36 / 750	36 / 1.125 (2x) und 36 / 750
Vorschubart		automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	36 / 3.000	Yanmar 21,7 kW/ 29,1 PS – Diesel	24,2 kW/ 32,5 PS
Antrieb über Bürsten		–	–	–
Radantrieb		x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0–6	0–6	0–6
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10
Saugmotor	V / W	36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)
Unterdruck Sauggerät	mbar	2.100	2.100	2.100
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	840 / 1.620	1.100 / –	1.100 / –
LxBxH	cm	235,5x148,6x180,7	235,5x148,6x180,7	235,5x148,6x180,7
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/h)	dB (A)	<70	<70	<70

## purQ

Qualität pur: innovativer und sehr leiser Qualitätssauger, gebaut um 3 bis 5 mal so lange zu halten wie übliche Sauger. Auf Wunsch im Kundendesign!  
Nur einige Beispiele: werkzeuglos wechselbarer Saugmotor, hochqualitatives Saugrohrsystem, verwirbelfreies 15 m Kabel mit Kaltgerätestecker, stabiler langer fast „unkaputtbarer“ Saugschlauch ... und und und.



Werkzeugloser Wechsel des Saugmotors.



Motorschutzfilter einfach zu wechseln mit einzigartiger Farbkodierung.



Sehr robuster Kessel.



Ergo-Bodendüse aus Nylon, daher elastisch und super flach.



Kassettenfilter/Abluftfilter – einfach zu wechseln, mit einzigartiger Farbkodierung. Standard (schwarz), HEPA (rot) und ULPA (blau).  
Rotes Netzkabel für ein zusätzliches Maß an Sicherheit. Kabelhalter zum ordentlichen Verstauen.



Sauger		purQ
Lagerhaltig		immer
Leistung	W	850
Luftmenge	l/s	47
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	1.900
Behälterinhalt	l	10
Füllmenge	l	6
Kabellänge	m	15
Standardfilter		Kassettenfilter, Papierfiltertüte
Filter optional		HEPA- und ULPA-Filter
Gewicht	kg	7,8 mit Kabel
LxBxH	cm	42,5x36x35,5
Schallleistungspegel	dB (A)	low=58, high=62

# Silent 11 Basic

## Silent 11 Basic



Der kraftvolle und energiesparende 700 Watt Motor ist Garant für eine hervorragend hohe Saugleistung bei niedrigem Geräuschpegel und einer äußerst effizienten Schmutzaufnahme. Wie bei allen KENTER Produkten ist die Verarbeitung hochwertig und praktisch im Detail. Der Anwender erhält mit dem SILENT 11 BASIC das ideale Rundum-Paket, ein zuverlässiger und wirtschaftlicher Profipartner für Hartflächen und Teppiche bei einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis. Der Sauger verfügt über 2 Aluminiumsaugrohre, elastische Stoßkanten und eine einfache Entleerung. Das 10 m Netzkabel und der 2 m lange trittfeste Multiflex-Saugschlauch sorgen für maximale Wendigkeit.



4 Zubehörsteckplätze auf der Rückseite. Parkposition für Turbobürste oder Parkettdüse.



Großer Fußtaster, Ein- und Ausschalten ohne Bücken.

Leistungsregulierung zur optimalen Einstellung auf jeden Bodenbelag.

### Standardzubehör Silent 11 Basic

2 x Aluminium-Saugrohr, Saugschlauch, 1 x HEPA13 Vliesfiltertüte, Energy-Kombibodendüse, Flexible Fugendüse



Der nur 4,5 kg schwere Sauger kann inklusive Zubehör bequem mit einer Hand getragen werden.

Verschleißbarer, geräumiger Kabelhaken.



Zukünftig auch optional mit Vliesfilterkorb erhältlich

Sauger		Silent 11 Basic
Lagerhaltig		immer
Netzspannung	V	230
Leistung	W	700
Luftmenge	l/s	42
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.141
Behälterinhalt	l	11
Füllmenge	l	7
Kabellänge	m	10
Saugschlauchlänge	m	2
Saugschlauchdurchmesser	mm	32
Saugrohrdurchmesser	mm	32
Standard Filter		HEPA13 Vliesfiltertüte
Filter optional		–
Gewicht	kg	4,2
LxBxH	cm	35x29x38
Schallleistungspegel	dB (A)	77

## Q-BE

Für Sie entwickelt – das neuartige und innovative Saugerkonzept „The Q-be – good / better / best“. Die Zielsetzung für Kenter lautete, einen preiswerten und dennoch hoch innovativen Kesselsauger zu entwickeln, welcher unseren Kunden einen echten Nutzen im täglichen Einsatz bietet. Dabei wurde der Qualitätsstandard auf ein neues Niveau gehoben mit entscheidenden Vorteilen für die Nachhaltigkeit und die Wirtschaftlichkeit.

Mit dem Saugerkonzept hat der Kunde die Möglichkeit unter drei Varianten einen für sich passenden Sauger zu wählen. Mit der innovativen Saugerreihe Q-be stellt die Firma Kenter im gleichen Zug ein innovatives und besonderes Konzept vor, denn Sie haben die Wahl zwischen 3 Zubehörpaketen, welche Sie zu einem Saugermotiv kombinieren können. Somit konfigurieren Sie einen Sauger nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.

58



„Good“



„Better“



„Best“

### Modell „Good“

- ★ solider Motor
- ★ robustes Gehäuse
- ★ geschützte, innenliegende Räder
- ★ ergonomischer Tragegriff
- ★ großer An-/Ausschalter
- ★ 10 m verzwirbelfreies Netzkabel
- ★ Kaltgerätestecker
- ★ Parkpositionshalter
- ★ Kabelfach und Zubehöralterung
- ★ bedruckbare Fläche für Kundenlogo

### Modell „Better“

- + schnell und einfach wechselbarer High-End Motor
- + weiche gummierte Räder
- + 12 m verzwirbelfreies Netzkabel
- + beleuchteter An-/Ausschalter
- + Hi-/Low Motorschaltung
- + Akustiksignal für Staubbeutelüllstand
- + illuminierte Fläche für Ihr Kundenlogo

### Modell „Best“

- + 15 m verzwirbelfreies Netzkabel
- + stufenlos regelbare Motorschaltung
- + Display mit Funktionsanzeige
  - Motorleistung
  - Laufleistung (h)
  - Warnmeldung
  - Energieverbrauch
- + HEPA Luftfilter
- + Trolley-Funktionsgriff
- + illuminierte Fläche für Ihr Kundenlogo

Wählen Sie unter folgenden Zubehörpaketen:

**Zubehörpaket „Economy“**  
 2 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr, 2 x 0,5 m Saugrohr, Kombibodendüse *Standard*, Fugen- und Polsterdüse, Papierfilterbeutel

**Zubehörpaket „Business“**  
 2,5 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr, 2 x 0,5 m Saugrohr, Kombibodendüse *Quality*, Fugen-, Polster- und Pinselrunddüse, verschleißbarer Papierfilterbeutel

**Zubehörpaket „First“**  
 3 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr mit weichem Griff, Teleskopsaugrohr, Kombibodendüse *Quality*, Fugen-, Polster- und Pinselrunddüse, Microfaserfilterbeutel



Sauger „Good“



Sauger „Better“



Sauger „Best“



ERHÄLTICH AB 2020

Voraussichtliche technische Daten

Sauger		Q-be „Good“	Q-be „Better“	Q-be „Best“
Lagerhaltig		immer	immer	
Netzspannung	V	230	230	
Leistung	W	800	800	
Luftmenge	l/s	42	45	
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2039	2141	
Behälterinhalt	l	15	15	
Füllmenge	l	11	11	
Kabellänge	m	10	12	
Saugschlauchlänge	m	je nach Zubehörpaket	je nach Zubehörpaket	
Saugrohrdurchmesser	mm	32	32	
Standard Filter		Stofffilter, Schwammfilter (Abluftfilter)	Patronenfilter, Kassettenfilter (Abluftfilter)	
Filter optional		HEPA- und ULPA-Filter	HEPA- und ULPA-Filter	
Gewicht	kg	7	7,5	
LxBxH	cm	46,5x41,5x48,5	46,5x41,5x48,5	
Schallleistungspegel	dB (A)	71	69	

Technische Daten folgen

# Gewerbe-Sauger



KENTER BP battery

## KENTER BP battery

Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis mit umfangreichem Standardzubehör und leistungsstarken Li-Ion-Akku. Reinigt ideal Bereiche, in denen es keinen Netzstrom gibt, oder Staubsauger zu wenig Platz haben: zwischen den Sitzreihen in Kinos, Theatern und Schulungsräumen, in Bussen und Zügen, sowie in Treppenhäusern und vollgestellten Räumen.

## Standardzubehör

2 m Saugschlauch, 2 x 0,5 m Saugrohr, Kombiboden-, Fugen-, Polster- und Pinselrönddüse, HEPA-Abluftfilter, Li-Ion-Batterie u. passendes Ladegerät, Stofffiltersack, Papierfiltertüte



W1 Rucksacksauger

## W1 Rucksacksauger

Praxistests belegen: Steigerung der Flächenleistung durch Rucksacksauger. Extrem saugstarker, ergonomischer Rückensauger mit sehr gutem Preis-/ Leistungsverhältnis.

## Standardzubehör W1

Saugschlauch, Teleskoprohr, Kombiboden-, Fugen-, Pinsel-, Polsterdüse



Silent Brush 47 Hybrid

## Silent Brush 47 Hybrid

Hybridtechnik (Netz- und Batteriebetrieb\*), das komplette Zubehör an Bord. Der abnehmbare Filterbeutelbehälter und die umklappbare Deichsel vereinfachen den Transport des Bürstsaugers.

\*Laufzeit Batteriebetrieb: ca. 1,5 h; Netzbetrieb (ab Beginn Arbeitszeit): ca. 2,5 h.

## Standardzubehör 47

Saugschlauch, Teleskoprohr, Kombiboden-, Fugen-, Pinsel-, Polsterdüse, Batterie u. Ladegerät



Sauger	KENTER BP battery	
Lagerhaltig		immer
Leistung	W	300
Batterieautonomie (max.)	min	35
Ladezeit für 100%	h	1,25
Schalldruckpegel	dB (A)	57
Luftmenge	l/s	39
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	897,35
Behälterinhalt	l	8
Füllmenge	l	6
Standardfilter		Papierfiltertüte, Stofffiltersack, HEPA- Abluftfilter (H13)
Gewicht	kg	6,7
LxBxH	cm	31,5x25,6x57,7



Sauger	W1 Rucksacksauger	Silent Brush 47 Hybrid	
Lagerhaltig	immer	immer	
Leistung	W	800	540
Luftmenge	l/s	46	35
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.470	1.250
Behälterinhalt	l	5	16
Füllmenge	l	3,3	16
Kabellänge	m	15	15
Standardfilter	Papierfilter	Papierfilter	
Filter optional	Mikro- und HEPA-Faltenfilter, Synthesefilter, Stofffilter, Fleecefilter	HEPA-Filter	
Gewicht	kg	4,8	55
LxBxH	cm	24x24x49,5	61x51x120
Energieeffizienzklasse	A	-	
Durchschn. jährl. Energieverbrauch	kWh/Jahr	27	-
Schalldruckpegel	dB (A)	79	68
Staubemissionsklasse	E	-	
Teppichreinigungs-kategorie	-	-	
Hartbodenreinigungs-kategorie	F	-	

# Nass-Trocken-Sauger Comac

## CA-Reihe

Die leistungsfähigen Staub- und Wassersauger von Comac für Anwender mit höchsten Ansprüchen.

Extrem robuste, unzerstörbare Tanks und große Tankinhalte zeichnen die Modelle aus. Durch die großen Räder können Stufen und Schwellen einfacher überwunden werden. Bei den Modellen CA 80 und 100 ist sogar ein großer Ablassschlauch serienmäßig, der den Schmutzwasserablass sehr vereinfacht.



CA 80

## Standardzubehör CA-Reihe ø 40mm

Saugschlauch  
Bürstdüse  
Wassersaugdüse  
Pinselrönddüse  
Fugendüse  
Verchromtes Handbogenrohr  
PVC Verlängerungsrohr  
Stofffilter  
Schaumstofffilter



Ablassschlauch zum praktischen Entleeren beim CA 80 und CA 100.



Für die Industriereinigung.



Für die Grundreinigung.



Kompakt für enge Verhältnisse, der CA 30.



Comac Sauger	CA 30	CA 60	CA 80	CA 100
Lagerhaltig	immer	immer	immer	immer
Leistung	W	1.350	1.350	1.450
Schalldruckpegel	dB (A)	69	69	70
Luftmenge	l/s	54	54	59
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.200	2.200	2.500
Behälterinhalt	l	25	43	80
Füllmenge	l	18	34	60
Staubsauger	x	x	x	x
Wassersauger	x	x	x	x
Kabellänge	m	7,5	7,5	7,5
Standardfilter		Stofffilter / Schwammfilter		
Filter optional		Papierfilter / Nylonfilter / waschbarer Kartuschenfilter / HEPA-Filter		
Schlauchdurchmesser	mm	40	40	40
Gewicht	kg	7	7,5	20
LxBxH	cm	43x40x56	43x40x76	58x48x95
				60x48x105

# Dampfsauger

## KENTER Steam 6.3 Inox

Hohe Dampftemperatur kombiniert mit dem starken Dampfdruck sorgen für sehr gute Reinigungsergebnisse – ganz ohne Chemie.

Durch das große Schmutzwassertankvolumen, in Verbindung mit dem schnell nachfüllbaren, externen Frischwassertank, erhält man eine sehr hohe Arbeitsautonomie (bis zu 4 h am Stück). Mit Hilfe der Verlängerungsrohre reinigen Sie mit diesem Dampfsauger auch hoch gelegene Stellen/Fenster ohne Probleme.



KENTER Steam 6.3 Inox



Umfangreiches Standardzubehör.



Großer, externer Frischwassertank. Schnell auffüllbar.

Hochwertiger Kessel aus rostfreiem Edelstahl.



Starker Boiler, keine Wartezeiten durch lange Aufheizphasen.

Doppelte Filterung zum Schutz des Motors.



KENTER		Steam 6.3 Inox
Lagerhaltig		auf Anfrage
Stromversorgung	V / Hz	220 / 50–60
Saugleistung nominal / maximal	W	1.200 / 1.300
Schmutzwassertankvolumen	l	22
Boilervolumen einsetzbar	l	3
Externes Frischwassertankvolumen	l	8
Nennleistung (max.)	W	4.300
Dampfdruck	bar	6
Dampftemperatur	°C	175
Luftmenge	l/s	55
Unterdruck	mbar	240
Kabellänge	m	10
LxBxH	cm	76x39x90
Gewicht	kg	19

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# Bürstsauger Sebo-KENTER

## Sebo-KENTER-Bürstsauger

Multifunktionalität, Ergonomie und Leistungsfähigkeit zeichnet jeden Bürstsauger von Sebo-KENTER aus. Nachgewiesenermaßen erhöhen Bürstsauger die Reinigungsqualität enorm und verlängern die Haltbarkeit der Teppiche spürbar.

### Sebo EVOLUTION

Der einmotorige EVOLUTION ist sowohl auf eine zuverlässige Reinigungsleistung, als auch auf Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit ausgelegt, was das überlastsichere Gelenk, die wechselbaren Bürststreifen und der austauschbare Kaltgerätestecker zeigen.

### Sebo DART 1 - 2 ECO

Extrem wendiger Bürstsauger mit gewerblich ausgelegtem Dreh-Knick-Gelenk. Ideal für Hotelzimmer und Büros, überall dort wo es um Wendigkeit, Gewicht und Ergonomie geht.

### XP20 / XP30

Leichter Sauger mit einem Motor für Bürste und Sauger, mit elektronischer Bürstkontrolle.

### BS 360 und BS 460

Die robusten, zweimotorigen Klassiker – leistungsstark und bewährt.

Der perfekte Hotel- und Bürstsauger für verstellte Flächen. Besonders wendig durch Dreh-Kipp-Gelenk.



DART 1 ECO



UHS Saugbohrer optional für DART 1



EVOLUTION 470



XP 20



Weltweit der Bürstsauger Nummer 1.



Bürstsauger		EVOLUTION 470	XP 20	XP 30	DART 1 ECO	DART 2 ECO	BS 360	BS 460
Lagerhaltig		immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer
Arbeitsbreite	mm	460	378	448	310	370	360	460
Motorleistung max.	W	890	890	890	700	700	875	895
Motorleistung Bodendüse	W	–	–	–	175	200	175	15
Filtertütenvolumen	l	5	5,3	5,3	3,5	3,5	5,0	5,0
Luftmenge	l/s	43,3	43,3	43,3	50	50	45	45
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.476	2.476	2.476	2.300	2.300	1.682	1.682
Kabellänge	m	12	12	12	9,5	9,5	12	12
Filtration		dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig
Gewicht	kg	8,7	8,1	8,4	4,5–7,2	4,5–7,2	8,8	8,8
Bürststreifen wechselbar		x	–	–	–	–	x	x
Schalleistungspegel	dB (A)	79	80	80	79	80	79	78

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# i-Range

## Kabelloses Reinigen

Lernen Sie neue, innovative Produkte kennen,  
bei denen sich alles um den i-Mop Akku dreht.



„Plug & play“

i-Range Katalog jetzt bei Kenter oder  
PrimePartner erhältlich.



# i-Mop

iMop lite i-Mop XL i-Mop XXL



## Reinigen mit Glücksgarantie





# iMop lite

**Innovativ, revolutionär, flexibler und noch leichter.**

Die kleine Schwester des i-Mop XL begründet eine neue Generation der i-Mop Welt. Die zeitraubende und arbeitsintensive manuelle Oberflächenreinigung (Flachwischmopp) gehören der Vergangenheit an und werden durch den iMop lite ersetzt, wobei die Reinigungsqualität um ein Vielfaches höher ist. Die kleine Maschine verbindet höchste Beweglichkeit und Flexibilität mit einer

extrem flachen Bauweise, sodass die Reinigung unter Hindernissen und an schwer zu erreichenden Stellen garantiert ist. Die leise Maschine trägt dazu bei, dass der iMop lite für stark frequentierte Bereiche, während des Kundenverkehrs und für komplexe Bereiche unersetzlich ist. Aufgrund des innovativen und raffinierten Designs und des geringen Gewichts, ist die Maschine einfach zu lagern

und lässt sich leicht transportieren. Frisch- und Schmutzwasser sind einfach in einem Waschbecken zu befüllen, entleeren und reinigen – auch die tägliche Wartung des iMop lite geht schnell und einfach. Der werkzeuglos wechselbare Li-Ion Akku und die selbsterklärenden Bedienelemente ermöglichen eine einfache Handhabung der Maschine.

## einfach & intuitiv

Kombination des Reinigungsprogramms kann einfach per Tastendruck gewählt werden



## Li-Ion Technologie

Li-Ion- Akku mit integrierter Ladestandsanzeige | einfach zu laden | kurze Ladezeit



## Schutzabschaltung

Automatische Schutzabschaltung bei einer Neigung von 30° zum Schutz des Saugmotors



## extrem flach

Reinigen unter flachen Objekten | 360° Beweglichkeit

## Volumen

Frisch- und Schmutzwassertank mit 3l Fassungsvermögen

## Überlaufschutz

Schwimmer bietet Schutz vor dem Überlaufen des SW-Tanks



## kraftvoll

Identische kraftvolle Reinigungsleistung wie der i-Mop XL anhand der hohen Bürstumdrehung von 500 U/min

## Extrem leicht

Mit 11,5 kg (ohne Akku) / 13,2 kg (mit Akku) einfach & leicht zu transportieren | ideal für Treppen

		iMop lite
Batterie		18V 14Ah Li-Ion
Ladezeit	h	Aktuell Testphase
Batterieautonomie (max.)	h	0,75 (45 min)
Arbeitsbreite	cm	37
Flächenleistung (theo.) ca.	m <sup>2</sup> /h	1.400
Flächenleistung (praktisch) ca.	m <sup>2</sup> /h	700–1.000
Nennleistung	W	180 / 200
Frisch- / Schmutzwassertank	l	3,5 / 6 (3l Füllmenge)
Bürstumdrehungen	U/min	500
Bürstdruck ca.	kg	Aktuell Testphase
Gewicht ohne / mit Akku (ca.)	kg	11,5 / 13,2
Gewicht mit Akku und Wasser (ca.)	kg	16,7
LxBxH	cm	34x43x120



saug-  
stark

Nassschrubben mit  
Absaugung | 46 cm Ar-  
beitsbreite | 2 Motoren |  
Nylon Stoßkanten

# Das ist der i-Mop XL!

Ein Nassschrubbautomat mit der Beweglichkeit eines Flachwischmopps.

Heutzutage werden nach wie vor 70 % aller Oberflächen mit der Hand gereinigt. Dies ist zeitraubend, arbeitsintensiv, ermüdend und führt auch in der Regel nicht zur angestrebten Reinigungsleistung. Stellen Sie sich nun vor, Sie haben einen Reinigungsautomaten mit der

Beweglichkeit eines Flachwischmopps. Einen Reinigungsautomaten mit weit über 1000 m<sup>2</sup>/h praktischer Flächenleistung, den Sie leicht über eine Treppe tragen können. Stellen Sie sich vor, Sie können mit einem Reinigungsautomaten unter Tischen, Stühlen und Theken reinigen. Stellen

Sie sich einen Reinigungsautomaten vor, der gefühlt über dem Boden schwebt. Der patentierte i-Mop XL vereint die Flexibilität, Leichtigkeit und Barrierefreiheit des Flachwischmopps mit der Flächenleistung und der Reinigungsqualität eines professionellen Scheuersaugautomaten. **Das ist der i-Mop XL!**



click on  
click off

Schmutz- und Frisch-  
wassertank einfach zu  
befüllen, entleeren und  
reinigen | Waschbecken  
reicht aus | Optional  
Tankdeckel in vier Farben  
für die Reinigung in un-  
terschiedlichen Bereichen  
erhältlich

Faktor  
2-4

2 bis 4-fach schneller  
als mit dem Mopp

2 Jahre  
Akkugarantie

2 Jahre Akkugarantie  
(1 Jahr voll, 1 Jahr pro Rata)



Spritzschutz



schnell

extrem  
beweglich

Reinigen unter Objekten |  
360° Beweglichkeit

druckstark

Bürstdruck 22,5 kg



Schmutzwassertank  
mit Wellenbrecher



Frischwassertank  
mit Metallkonnektor, Tankbefestigung aus  
Metall und integriertem Befüllschlauch

kraftvoll

Neueste Li-Ion-Akku- und  
Ladetechnik | schnell  
wechselbar | 2 Sets = 24/7  
betriebsbereit



Mit 62 cm Arbeitsbreite eine echte Alternative für große Objekte!

breit & stark

Nassschrubben mit Absaugung | 62 cm Arbeitsbreite | 2 Motoren | Nylon Stoßkanten

62 cm

## Und der i-Mop XXL!

62 cm Arbeitsbreite – schneller, wendiger, flexibler.

Der große Bruder des i-Mop XL ist da! Mit dem i-Mop XXL wurde weltweit der produktivste und effizienteste Reinigungsautomat mit der Beweglichkeit eines Flachwischmopps entwickelt. Mit seiner beeindruckenden Arbeitsbreite von 62 cm, reinigt der i-Mop XXL schwebend leicht große Bereiche und Flächen wie

keine andere handgeführte Maschine. Bisher gibt es keinen vergleichbaren Reinigungsautomaten mit so einer großen Arbeitsbreite, der auch nur annähernd so handlich, wendig und flexibel einsetzbar ist wie der i-Mop XXL. Sie ist die erste große Reinigungsmaschine mit der man unter Tischen und in schwer zugänglichen

Flächen reinigen kann, die man über Treppen tragen kann und die mit ca. 1.600 m<sup>2</sup>/h mehr Flächenleistung als ein kleiner Aufsitzer aufweist. Ein Meilenstein in der Reinigungsbranche!





**bewährt**

Verbesserung des bewährten Tankbefestigungsystems

**Volumen**

Schmutz- und Frischwassertank mit je 5 l Volumen

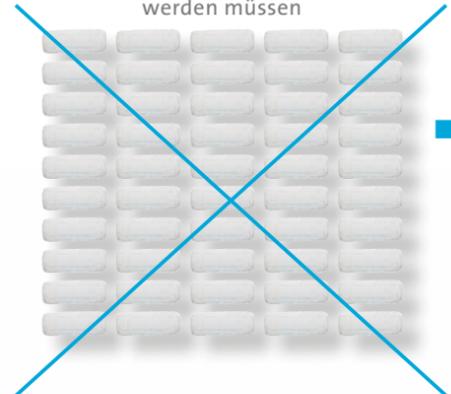
**stärker**

Neueste Li-Ion-Akku- und Ladetechnik | schnell wechselbar | 2 Sets = 24/7 betriebsbereit



**keine Moppwäsche**

500m² Reinigung entspricht 50 Mopps (bei 2-stufigem Nasswischen), die gekauft, gewechselt, transportiert und gewaschen werden müssen



oder 1 i-Mop XL/XXL

**Vielseitig**

Umfangreiches Angebot an Pads und Bürsten | Durchmesser 30 cm



# i-Mop XXL + i-Land S PRO

Mit den optionalen Zusatztanks auf dem Gerätewagen bis 2.500 m<sup>2</sup>/h Flächenleistung



74



- Frischwassertank mit rotem Schraubdeckel ● Sanitärarmaturen und Waschraumböden
- Frischwassertank mit blauem Schraubdeckel ● Allgemeine Bereiche mit geringem Risiko
- Frischwassertank mit gelben Schraubdeckel ● Waschraumboflächen
- Frischwassertank mit grünem Schraubdeckel ● Allgemeine Essens- und Barbereiche

Zusatz

Zusatztanks und -akkus vergrößern den Aktionsradius



75



- ★ 62 cm Arbeitsbreite
- ★ Li-Ion-Technologie: werkzeuglos wechselbarer Akku
- ★ schneller fahren und leichter wenden
- ★ Reinigung unter Regalen und in Gängen, die mit einem Aufsitzer nicht zugänglich sind
- ★ mit einer Akku-Ladung mehr als 1,2 Stunden reinigen

- ★ extrem leise, daher Einsatz während des Kundenverkehrs möglich
- ★ mit dem Wagen *i-Land S PRO* mit zwei zusätzlichen Schmutz- und Frischwassertanks und Ersatz-Akkus bis 2.500 m<sup>2</sup>/h Flächenleistung

## i-Land L

Mit Türen, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel



i-Land

Verschiedene Ausführungen mit und ohne Zubehör

## i-Land L Complete

Mit Türen, inklusive Abfallsack, 15 m Ladekabel, Eimern (1 x 13 l, 1 x 22 l), Tanks (2 x FW / 2 x SW) und Ladegerät



(i-Mop XL und weiteres Zubehör nicht enthalten!)

## i-Land L Pro

Mit Schubfächern, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel



## i-Land S Pro



## Vorteile

- Ersatzakkus, Ladegerät und Ersatztanks immer dabei
- dadurch deutlich höhere Arbeitsautonomie
- und erhebliche Kosteneinsparungen

XL

Verlängerte Rampe bei den XL-Modellen

XL

## i-Land XL

Mit Türen, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel

Verlängerte Rampe bei den XL-Modellen



## i-Land XL Pro

Mit Schubfächern, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel

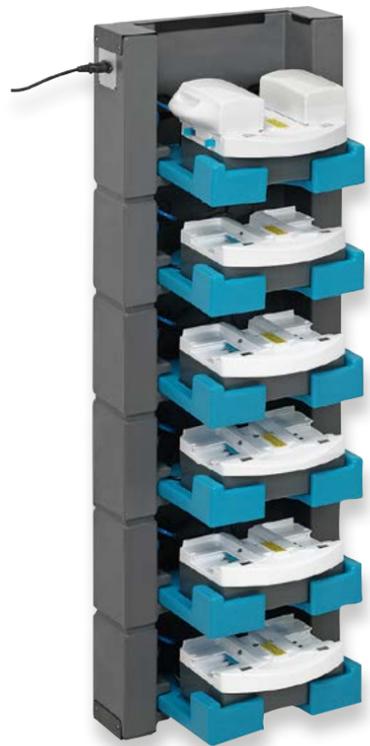


## i-Land XL Pro Complete

Mit Schubfächern, inklusive Abfallsack, 15 m Ladekabel, Eimern (1 x 13 l, 1 x 22 l), Tanks (2 x FW / 2 x SW) und Ladegerät

(i-Mop XL und weiteres Zubehör nicht enthalten!)





**i-Rack**



(Ladegeräte und die Batterien nicht enthalten)

**i-Rack**

Ideales Zubehör beim Einsatz mehrerer Akku-Sets | ermöglicht gleichzeitiges Laden | schafft Platz durch das Übereinanderstapeln der Ladegeräte | rund um die Uhr Power für den i-Mop XL und i-Mop XXL

**i-Chart**

Jeder i-Mop XL und i-Mop XXL kommt mit detaillierter Bedienungs- und Pflegeanleitung



**i-Schrank**

Sicherheit für den i-Mop XL, i-Mop XXL und das Zubehör durch abschließbare Türen | platzsparende Lagerung | nichts geht verloren

**Bürsten, Pads und Treibteller**



Standard, Stärke 0,3



Optional, Stärke 0,2



Optional, Stärke 0,4



Optional, Stärke 0,5

**Melamin Pad**



**Microfaser Pad**



**OneStepCombo Pad**



Bürste braun/blau

**Twister Pads**



**Treibteller**



**i-Mop Pads**



**Treibteller i-Mop Pads**



**Superpads**



**i-Store**



(i-Mop XL und weiteres Zubehör nicht enthalten!)



		i-Mop XL	i-Mop XXL
Batterie		24V 17,2Ah Li-Ion	25,2V 28Ah Li-Ion
Ladung 80% (Standard-Ladegerät)	h	2,5	4,5
Ladung 100% (Standard-Ladegerät)	h	3,5	5,5
Ladung 80% (Supercharger)	h	0,75	1,25
Ladung 100% (Supercharger)	h	1	1,5
Batterieautonomie (max.)	h	1	1,2
Arbeitsbreite	cm	46 (2 Bürsten)	62 (2 Bürsten)
Saugfußbreite	cm	48,5	64
Flächenleistung (theo.) ca.	m²/h	1.800	2.500
Flächenleistung (praktisch) ca.	m²/h	1.000–1.300	1.600
Nennleistung	W	600 / 700	700
Frisch- / Schmutzwasser	l	4 / 8 (4l Füllmenge)	5 / 10 (5l Füllmenge)
Bürstumdrehungen	U/min	350	350
Bürstdruck ca.	kg	22,5	24
Gewicht ohne / mit Akku (ca.)	kg	17,5 / 21,5	18,4 / 22
Gewicht mit Akku und Wasser (ca.)	kg	25,5	27
LxBxH	cm	33x50x120	37,5x69x124
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72



Transportrollen | passt in jedes normale Auto | einfach zu lagern und über Treppen zu transportieren



Personalkostenvergleich		Fläche 200 m²		
Tätliches Reinigen		Mop	i-Mop XL	i-Mop XXL
prakt. Flächenleistung	m²/h	300	1.000*	1.600*
Stunden / Tag		0,67	0,2	0,13
Tage / Woche		6		
Stunden / Woche		4,00	1,20	0,75
Stunden / Monat		16,00	4,80	3
Lohnkosten	€	17,51€		
Personalkosten / Monat		280,16€	84,05€	52,53€
Kosten Monat		280,16€	84,05€	52,53€
Differenz / Monat			196,11€	227,63€
Differenz / Jahr			2.353,34€	2.731,56€

Mit Investitionskosten		Mop	i-Mop XL	i-Mop XXL
Investitionskosten		100,00€	3.390,00€	4.390,00€
monatliche Investitionskosten		3,00€	99,00€	130,20€
Kosten pro Monat AZ und Invest.		283,16€	183,05€	182,73€
Kosten / Jahr		3.397,92€	2.196,58€	2.192,76€
Differenz			1.201,34€	1.205,16€

Waschkosten Mop incl. Logistik oder Investkosten bei Inhousewäsche				
Mopbedarf bei 30 m² / Mop	30	6,67		
Kosten pro Waschgang	0,35€			
Kosten pro Monat für Wäsche		56,00€		
Wartungskosten i-Mop / Monat			39,90€	39,90€
Differenz			1.394,54€	1.398,36€

\*konservativ gerechnet



Mit dem QR-Code zum Anwendungsvideo.

# Kehrmaschinen handgeführt

## KLEINE FLÄCHEN

### Speedbroom 2.0

Gewerbliche Akkukehrmaschine für die schnelle, kabellose und leise Zwischenreinigung aller Oberflächen, In- und Outdoor.

## KLEINE BIS MITTLERE FLÄCHEN

Hochinnovative und klassische Lösungen bilden die Produktpalette bei den kleinen bis mittleren handgeführten Kehrmaschinen.

### Sweep 5

Handliche und robuste Handkehrmaschine für kleine bis mittlere Flächen – ohne Absaugung.

### Sweep 5 Plus

Einzigartige, patentierte Handkehrmaschine mit Absaugung. Dadurch ist sie die einzige Handkehrmaschine weltweit, die keinen Staub aufwirbelt und somit auch im Innenbereich eingesetzt werden kann. Sogar auf manchen Teppichen!

### Sweep 55

Konventionelle, extrem leistungsfähige, robuste und stark absaugende Kehrmaschine mit traditionellem Überkopf-Prinzip.



Sweep 5 Plus



Besonders leise!

Mit zwei Akkus und Ladegerät.

Speedbroom 2.0



Als einzige mechanische Kehrmaschine verfügt die Sweep 5 Plus über eine patentierte Absaugung mit einem Filter für Feinstaub.

Leichte und einfache Höhenverstellbarkeit der Kehrwalze bei der Sweep 5 Plus.



Große, stabile Räder und ein robuster Metallrahmen im Inneren der Sweep 5 Plus sorgen für Stabilität.

# Kehrmaschinen



Sweep 5 Plus – mechanisch und doch mit Absaugung.



83



Kehrmaschinen handgeführt	Speedbroom 2.0	Sweep 5	Sweep 5 Plus	Sweep 55 B	Sweep 55 V
Lagerhaltig	immer	immer	immer	immer	auf Anfrage
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm 37	70	70	78	78
Zentralwalze	cm 25	50	50	55	55
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 1.295 – 1.850	1.750 – 2.450	1.750 – 2.450	3.510	3.510
Arbeitsgeschwindigkeit (max.)	km/h 3,5 – 5	0 – 3,5	0 – 3,5	0 – 4,5	0 – 4,5
Motor	nein	nein	nein	Elektro	Honda Benzin
Leistung	kW / PS –	–	–	0,6	2,94 / 4
Tankinhalt Kraftstoff	l –	–	–	–	1,7
Kraftstoffverbrauch pro Stunde	l/h –	–	–	–	0,35
Laufzeit bei vollem Tank	h –	–	–	–	5
Behälterinhalt nutzbar	l 2	30	30	40	40
Steigfähigkeit (max.)	% –	–	–	–	15
Absaugung	nein	nein	ja	ja	ja
Antrieb	manuell	manuell	manuell	stufenlos	stufenlos
Batterieautonomie (max.)	h 2 x 0,75	–	–	ca. 2	–
Filter	–	–	Papierfilter	USG (Polyester)	
Filterfläche	m <sup>2</sup> –	–	< 1	1,4	1,4
Gewicht	kg 2,8	25,5	25,5	118	98
LxBxH	cm 30x36x11	85,5x90x136,5	85,5x90x136,5	155,5x83,5x100	155,5x83,5x100
Schalldruckpegel	dB (A) 63	k.A.	k.A.	78	93

# Kehrmaschinen kompakte Aufsitzer

## MITTLERE BIS GROSSE FLÄCHEN

Die kleinen, wendigen Aufsitzmaschinen mit hohen Flächenleistungen.

### Sweep CS 60 AB

Sehr produktive Aufsitzkehrmaschinen für vielfältige Reinigungsansprüche im Innen- und Außenbereich. Das neue Design erhöht den Komfort und die Handlichkeit beim Fahren. Zudem ist die CS 60 AB extrem kompakt und sehr wendig.

### Sweep CS 60 Hybrid

Die Hybridtechnologie ermöglicht einen unterbrechungsfreien Betrieb bis zu 7,5 Stunden! Beim Hybridsystem wird ein Benzinmotor mit der Batterieversorgung kombiniert, wodurch die Kehrmaschine mit nur 3,5 Liter Kraftstoff 7,5 Stunden ununterbrochen arbeiten kann!

### Sweep 71 AB / AV Plus

Kompakte Aufsitzkehrmaschine für die Reinigung von kleinen und mittleren Flächen. Sehr zuverlässig und leicht in der Handhabung. Die ideale Lösung für eine effiziente und wirtschaftliche Reinigung.

### 84 Sweep 71 AHB / AHV

Kompakte Aufsitzkehrmaschine mit Hochentleerung für die Reinigung von kleinen und mittleren Flächen.



Sweep CS 60 AB

# Kehrmaschinen



Die Sweep CS 60 AB ist ebenfalls ideal für die Teppichreinigung.



Sweep 71 AH: wartungsfreundliche Konstruktion – starke Technik und Motoren.



CS 60 AB/Hybrid: Kehrgutbehälter einfach zu entleeren.

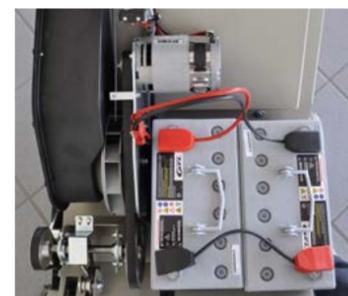
Sweep CS 60 AB: sofortiges Stoppen der Maschine und Funktionen.



Sweep 71 AH: Hochentleerung bis 130 cm.



Sweep 71: randnahes Arbeiten.



Sweep CS60 AB: Aufgeräumte, robuste Technik – Power durch moderne, wartungsfreie Batterien.



Werkzeugloser Filterzugang aufgrund wartungsfreundlicher Konstruktion (Sweep CS 60 AB / Hybrid).

Auch als Teppichversion.

Auch als Teppichversion.



Kehrmaschinen Aufsitzer		Sweep CS 60 AB	Sweep CS 60 Hybrid	Sweep 71 AB Plus	Sweep 71 AV Plus	Sweep 71 AHB Plus	Sweep 71 AHV Plus
Lagerhaltig		immer	immer	immer	immer	immer	immer
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm	79 (1) 100 (2)	79 (1) 100 (2)	100 (1) 133 (2)	100 (1) 133 (2)	95 (1) 125 (2)	95 (1) 125 (2)
Zentralwalze	cm	58	58	70	70	70	70
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	5.100	5.100	5.500 (1) 7.315 (2)	5.500 (1) 7.315 (2)	5.225 (1) 6.875 (2)	5.225 (1) 6.875 (2)
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h	4,8	4,8	5,5 / 6,5	5,5 / 6,5	5,5 / 6,5	5,5 / 6,5
Motor		Elektro	Hybrid	Elektro 24V	Honda Benzin	Elektro 24V	Honda Benzin
Leistung	kW / PS	–	3,5 / 4,8	–	3,2 / 4,4	–	3,5 / 4,75
Leistung Antriebsmotor	V / W	24/300	24/300	24 / 400	k.A.	24 / 750	k.A.
Leistung Hauptkehrwalzenmotor	V / W	24/380	24/380	24 / 400	k.A.	k.A.	k.A.
Behälterinhalt nutzbar	l	65	65	95	95	95	95
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	%	10	10	15 / 18	15 / 18	10 / 12	15 / 18
Hochentleerung	cm	–	–	–	–	bis 130	bis 130
Absaugung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antrieb		stufenlos	stufenlos	elektrisch	hydraulisch	elektrisch	hydraulisch
Filter		Faltenfilter	Faltenfilter	Filterpatrone	Filterpatrone	Filterpatrone	Filterpatrone
Filterfläche	m <sup>2</sup>	3,2	3,2	6	6	5	5
Gewicht (ohne Batterie)	kg	175	175	225	262	312	340
LxBxH	cm	145,5x103x84,5	145,5x103x84,5	139,5x101x114	139,5x101x114	136x96x118	136x96x118
Schalldruckpegel	dB (A)	60,5	81,2	71	78	71	78

# Kehrmaschinen Heavy-Duty

## GROSSE FLÄCHEN

### Sweep 90 / 100 / 120 – vollhydraulische Aufsitzkehrmaschinen für den harten Dauereinsatz

Die Sweep 90 / 100 / 120 Modelle verbinden Kompaktheit, modernes Design, Funktionalität und hohe Qualität zu bedienungsfreundlichen, leistungsfähigen Kehrsaugmaschinen mit Flächenleistungen bis zu 21.000 m<sup>2</sup>/h. Unterschiedliche Motoren lieferbar – von der leistungsstarken 48 V Elektrovariante bis zum Vierzylinder-Dieselmotor mit 35 PS. Die Sweep 90 / 100 / 120 Modelle haben für jede Art von Schmutz und Staub die richtige Lösung parat. Filterflächen von bis zu 16 m<sup>2</sup> bieten geringe Stillstandzeiten beim Kehren. Die zusätzlichen, elektrischen Filterrüttler, bedienbar vom Fahrersitz aus, erhöhen nochmals die Flächenleistung.



Sweep 100 AHB

# Kehrmaschinen



Die patentierte Seitenbesenabsaugung ermöglicht staubfreies Kehren mit dem Seitenbesen (Sweep 90 / 100 / 120).



Durch zwei Sauggebläse über dem Schmutzbehälter kann der Kehrkasten staubfrei entleert werden (Sweep 90 / 100 / 120).



Aufgeräumte, gut zugängliche Technik (Sweep 90 / 100 / 120).



Große Filterflächen (Sweep 90 / 100 / 120).



Hydraulische Hochentleerung bis maximal 158 cm und maximal 470 l (Sweep 120 AHD).



Die Sweep 78 AH ist mit einfachen, selbsterklärenden Bedienelementen ausgestattet. Dadurch sind Fehlbedienungen nahezu ausgeschlossen.



Starke und extrem robuste Dieselmotoren für Dauerbetrieb in allen Modellen (Sweep 90 / 100 / 120).



Kehrmaschinen Aufsitzer		Sweep 78 AHB	Sweep 78 AHV	Sweep 78 AHD	Sweep 90 AHB	Sweep 90 AHD	Sweep 100 AHB	Sweep 100 AHD	Sweep 120 AHD
Lagerhaltig		immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm	108 (1) 130 (2)	108 (1) 130 (2)	108 (1) 130 (2)	120 (1) 155 (2)	120 (1) 155 (2)	135 (1) 170 (2)	135 (1) 170 (2)	155 (1) 190 (2)
Zentralwalze	cm	76	76	76	85	85	100	100	120
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	5.400 (1) 6.500 (2)	7.560 (1) 9.100 (2)	7.560 (1) 9.100 (2)	9.600 (1) 12.400 (2)	9.600 (1) 12.400 (2)	11.070 (1) 13.940 (2)	15.800 (1) 19.900 (2)	17.050 (1) 20.900 (2)
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h	5 / 6	7 / 8	7 / 8	8,0 / 8,8	8 / 11	8,2 / 9,0	11,7 / 12,2	11 / 12
Motor		Elektro	Honda Benzin 1 Zyl.	Lombardini Diesel 2 Zyl.	Elektro	Lombardini Diesel 2 Zyl.	Elektro	Lombardini Diesel 3 Zyl.	Lombardini Diesel 4 Zyl.
Leistung	kW / PS	–	6,6 / 9	12,5 / 17	–	12,5 / 17	–	20 / 27,2	26 / 35,3
Volumen Kraftstofftank	l	–	6	15	–	15	–	15	29
Kraftstoffverbrauch	l/h	–	2	3	–	3,5	–	5,2	5,4
Laufzeit bei vollem Tank	h	–	ca. 3	ca. 5	–	ca. 4,3	–	ca. 3	ca. 5,3
Behälterinhalt nutzbar	l	130	130	130	240	240	350	350	470
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	%	16 / 18	16 / 18	16 / 18	15 / 16	16 / 18	16 / 18	18 / 20	16 / 18
Hochentleerung bis	cm	143	143	143	147	147	147	147	158
Absaugung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antrieb		hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad
Batterieautonomie (max.)	h	3	–	–	3,5	–	k.A.	–	–
Filter		Patronen Zellose	Patronen Zellose	Patronen Zellose	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester
Filterfläche	m <sup>2</sup>	6	6	6	9,2	9,2	13,5	13,5	16
Gewicht (ohne Batterie)	kg	490	518	560	750	825	890	970	1.360
LxBxH	cm	164x107,3x150,5	164x107,3x150,5	164x107,3x150,5	190x119x138	190x119x138	197x134x148	197x134x148	226,3x165,8x148,3
Schalldruckpegel	dB (A)	73,5	79	82	74	84	81	81	< 84

# Kommunalkehrmaschinen mit Hochentleerung



## SWEEP CS 140 TWIN ACTION

Die CS 140 ist eine einzigartige Strassenkehrmaschine mit extrem hoher Produktivität. Sie verbindet die Vorzüge von Kehrmaschinen mit denen von Saugmaschinen. Über eine Hauptkehrwalze wird der Schmutz in eine Schnecke aus Edelstahl geworfen, welche das Kehrgut häckselnd und in die Mitte zum Saugmund befördert. Dort wird es mit einer extrem starken Absaugung in den Behälter gesaugt. 50 m<sup>2</sup> Filter sorgen für absolut saubere Abluft, obwohl kein Wasser verwendet wird. Durch die Kombination von Hauptkehrwalze und den Verzicht auf Wasser wird eine sehr viel höhere Produktivität erreicht, es lässt sich einfach schneller kehren! Zudem wird mit dem innovativen Einkehrsystem der Verschleiß mechanischer Maschinenkomponenten und der Wartungsaufwand drastisch reduziert.



Sweep CS 140 Twin Action

## SWEEP HP 6000 TWIN ACTION

Die großdimensionierte Straßenkehrmaschine CS 6000 ist ideal für städtische Bereiche und Großindustrien. Wie auch die HP 140, besitzt die Kehrmaschine das innovative Twin Action System und ist somit jeder Aufgabe gewachsen.

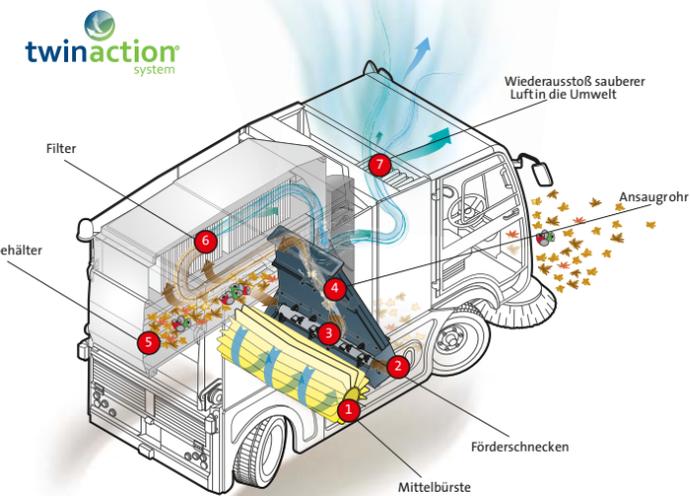
- ★ kehrt ohne Wasser
- ★ hohe Produktivität
- ★ ökologisch



Dritte Bürste optional.



Sweep CS 140 auch für den Inneneinsatz.



CS 140 Funktionsprinzip

# Kommunalkehrmaschinen



Kommunalkehrmaschinen	Sweep CS 140 Twin Action	Sweep HP 6000 Twin Action
Lagerhaltig	Vorführmaschine	Vorführmaschine
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm 181 (1) 222 (2)	226 (2)
Zentralwalze	cm 140	140
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 27.150 (1) 33.300 (2)	k.A.
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h 15 / 40	bis 40 / 40
Motor	VM Diesel	VM Diesel
Leistung	kW / PS 75 / 100	105 / 143
Volumen Kraftstofftank	l 105	160
Kraftstoffverbrauch	l/h 10,5	k.A.
Laufzeit bei vollem Tank	h 10	k.A.
Behälterinhalt nutzbar	l 3.500	6.000
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	% - / 20	20
Hochentleerung bis	cm 180	182
Absaugung	m <sup>3</sup> /h 14.000	14.000
Antrieb	hydraulisch	hydraulisch
Filter	Taschenfilter	Taschenfilter
Filterfläche	m <sup>2</sup> 50	50
Gewicht	kg 4.500 (arbeitsbereit)	12.100 (arbeitsbereit)
LxBxH	cm 448x175,5x255	599x199,2x287
Schalldruckpegel	dB (A) 77 (innen)	k.A.

# Moto Scrubber 2000 (batteriebetrieben)

## EINE KLEINE MASCHINE MIT GROSSER POWER

### Moto Scrubber 2000

Die kabellose, leistungsstarke und sehr handliche Reinigungsmaschine bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Ganz egal ob hohe Fenster, Bad- und WC-Bereiche, Kraftfahrzeuge, Aufzüge oder Treppenhäuser. Dank der integrierten 12-V-Batterie arbeiten Sie mit dem Profigerät ohne lästiges Netzkabel und sind somit flexibler denn je. Das Reinigungsgerät ist mit einem Gewicht von 2 kg (4,5 kg mit Gurtzeug) sehr leicht und leistet trotzdem ein hervorragendes Reinigungsergebnis. Die Laufzeit der leistungsstarken Batterie beträgt bis zu 4 Stunden. (Aufladezeit: 8 Stunden) Verschiedene Bürsten und Pads ermöglichen zudem eine Anpassung an jede Reinigungsaufgabe. Mit dem aktuellen Modell MS 2000 wurde die Reinigungsmaschine so weiterentwickelt und verbessert, dass sie noch benutzerfreundlicher ist als das Vorgängermodell.



Moto Scrubber 2000

# Moto Scrubber 2000



90



Moto Scrubber 2000 Starterkit.



Ergonomischer Haltegriff mit weicher Gummiummantelung für perfekten Halt.

91



Sehr handliche Multifunktions-Reinigungsmaschine für jeglichen Aufgabenbereich.



Schwer zugängliche Bereiche können einfach gereinigt werden.



Poliert Spiegel wie keine andere Reinigungsmaschine.



Gekapseltes Motorgehäuse erlaubt kurzzeitiges Eintauchen (ca. 2 min) unter Wasser.



Für Treppen, vertikale Flächen und schwer zugängliche Flächen.



Das Tragegeschirr bietet einen unglaublichen Tragekomfort und die Freiheit überall zu reinigen.

# Moto Scrubber JET (batteriebetrieben)



## Moto Scrubber JET

Den Moto Scrubber gibt es nun auch mit Sprühfunktion. Mit dem JET kann die zu reinigende Fläche direkt mit der Reinigungslösung besprüht und anschließend gereinigt werden. Im mitgelieferten Rucksack befindet sich eine 750 ml Reinigungsmittelflasche, die einfach entnommen und nachgefüllt werden kann. Die Reinigungslösung wird mithilfe einer Hochdruckpumpe über eine Wasserleitung, welche sich in der Teleskopstange befindet, auf die Schrubbeinheit gesprüht. Die kabellose, leistungsstarke und sehr handliche Reinigungsmaschine bietet folglich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Ganz egal ob hohe Fenster, Bad- und WC-Bereiche, Kraftfahrzeuge, Aufzüge oder Treppenhäuser. Dank der integrierten 12-V-Batterie arbeiten Sie mit dem Profigerät ohne lästiges Netzkabel und sind somit flexibler denn je.

Das Reinigungsgerät ist mit einem Gewicht von 2,5 kg (6 kg mit Gurtwerk) sehr leicht und leistet trotzdem ein hervorragendes Reinigungsergebnis. Die Laufzeit der leistungsstarken Batterie beträgt bis zu 4 Stunden. (Aufladezeit: 8 Stunden) Verschiedene Bürsten und Pads ermöglichen zudem eine Anpassung an jede Reinigungsaufgabe.



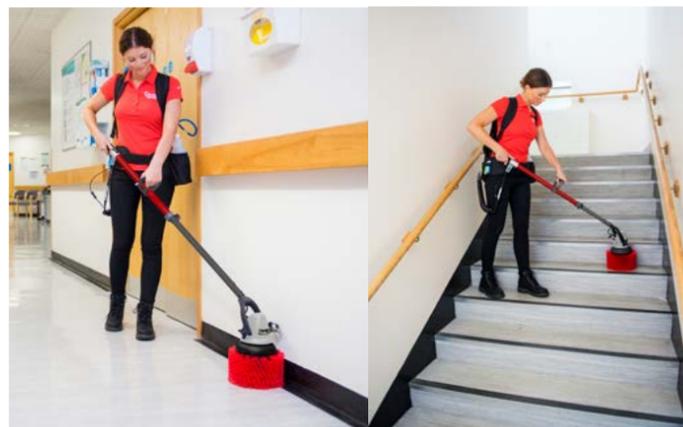
**ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST VON DER LEISTUNGSSTÄRKE UND VIELFÄLTIGKEIT DER MOTO SCRUBBER**

Moto Scrubber JET

92



Moto Scrubber JET Starterkit.



Die einzigartige Bürste reinigt zur gleichen Zeit Stufen oder Bodenleisten sowohl vertikal als auch horizontal.



Sprühfunktion verhilft zu hervorragenden Reinigungsergebnissen.



Sehr geringes Gewicht, sodass Wände kein Problem mehr darstellen.

# Moto Scrubber FORCE

## Moto Scrubber FORCE

Mit dem Moto Scrubber FORCE wurde weltweit die erste Maschine entwickelt, die einen Nassschrubbautomaten mit einem tragbaren Reinigungsgerät kombiniert. Der Moto Scrubber mit Sprühfunktion ist mit der Maschine verbunden, sodass die Energie, das Wasser und die Absaugung des Nassschrubbautomaten genutzt werden. Um eine Absaugung zu gewährleisten, wurde für den Bürstkopf des Moto Scrubbers ein Absauggehäuse entwickelt, wobei hier ein 8 m langer Saugschlauch angebracht ist. Mit der Force erhält man eine Reinigungsmaschine für jegliche Reinigungsaufgaben und Bereiche. Waschräume, Treppen oder schwer zugängliche Bereiche stellen somit für diese innovative Maschine kein Problem dar. Jede Maschinenkomponente wurde so ausgewählt, dass eine lange Lebensdauer und eine hohe Produktivität garantiert sind.



**VERWANDELN SIE IHREN NASSSCHRUBBAUTOMATEN IN DIE ULTIMATIVE REINIGUNGSMASCHINE**



Moto Scrubber FORCE

93



Ideal für die Reinigung kleiner oder schwer zugänglicher Bereiche wie Toiletten, Sanitäranlagen, Treppen, unter Stühlen oder Tischen.



		Moto Scrubber 2000	Moto Scrubber JET	Moto Scrubber FORCE
Lagerhaltig		immer	immer	immer
Batterie	V / Ah	12 / 7	12 / 7	Bürste 24 / 36, Wasserpumpe 12 / 60
Batterieautonomie (max.)	h	4	4	je nach Batterie (Nassschrubbautomat)
Ladezeit	h	8	8	je nach Batterie (Nassschrubbautomat)
Arbeitsbreite	cm	18	18	18
Umdrehungen	U/min	354	354	400
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	120	120	120
Gewicht ohne / mit Gurtwerk	kg	1,5 / 4	1,75 / 4,75	2

# Moto Scrubber

## MOTO SCRUBBER ZUBEHÖR

Für den MotoScrubber gibt es ein umfangreiches Zubehör für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke. Neben unterschiedlichen Bürsten gibt es verschiedene Pads für unterschiedliche Anforderungen. Eigens konzipierte Taschen oder das Spritzschutz-Kit runden das Zubehörsortiment ab.

### Bürsten / Treibteller



Bürste mittel (S\*)  
Ideal für glatte und strukturierte Oberflächen, wie Keramik, Stahl oder Fliesen.



Bürste hart  
Für Beton- und Außenflächen geeignet.



Bürste weich  
Ideal für Teppiche, Marmor, Holzböden und empfindliche Oberflächen.



Bürste hart mit Spritzschutzrand  
Mit den Eigenschaften der harten Bürste; aufgrund des Spritzschutzes geeignet für vertikale Flächen.



Bürste weich langborstig  
Geeignet für Fenster, Lampen und Fahrzeuge.



Bürste für Fliesen & Fugen  
Scheuernde Bürste, ideal zur Tiefenreinigung von Fliesen.



Stair-Brush  
Ideal zum Reinigen von Treppenstufen, Trittschutzplatten u. Ecken.



Treibteller  
Klettscheibe zur Befestigung der Pads.

### Pads und Schwämme



Pad weiß (S\*)  
Zum Trockenpolieren von Böden u. Treppen.



Pad rot (S\*)



Pad grün (S\*)



Pad blau  
Für normale Boden- und Treppenreinigung.



Pad braun



Pad schwarz  
Für eine gründliche Bodenreinigung.



Pad Microfaser (S\*)



Entschichtungspad braun



Schwamm gelb  
Für empfindliche Oberflächen.



Spezialschwamm weiß  
Zum Auftragen von Wachs.



Twister Pads geeignet.



Crystaliserpad

### Weiteres Zubehör



Tragetasche  
Zum Transport des Moto Scrubbers.



Spritzschutz  
\*(S) Standardzubehör im Starterkit



Orbital- / Einscheiben- / Poliermaschinen

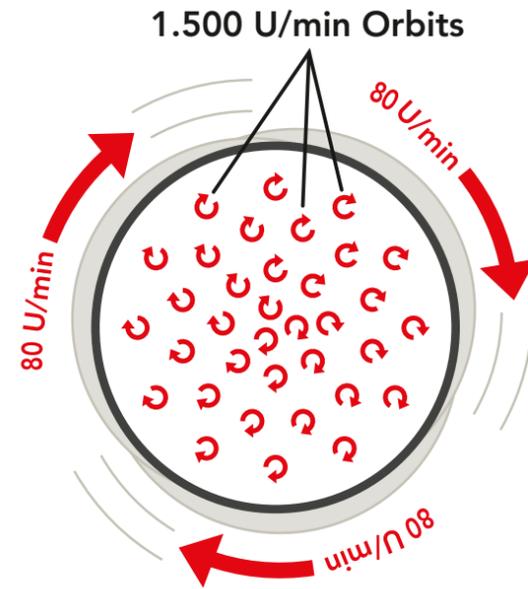
# Orbitaltechnologie

## WARUM ORBITAL GEWINNT

Bei dieser speziellen Technologie werden zwei mechanische Bewegungen miteinander kombiniert: die Orbitale und die Rotierende.

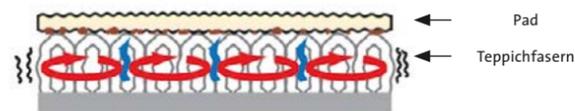
Dieses besondere Bewegungsmuster generiert eine sehr starke Form der Vibration und unterscheidet sich dadurch zentral von dem normaler Einscheibenmaschinen, die nur reine Drehbewegungen ausführen. Diese Vibration ist der Hauptfaktor für die herausragenden Reinigungsergebnisse in der Grund- und Unterhaltsreinigung, beim Schrubben, Schleifen, Abziehen und Polieren auf allen Bodenarten (Stein, PVC, Sicherheitsböden, Teppichboden, Holz, etc.). Außerdem lassen sich dadurch die Maschinen erheblich leichter steuern und führen – Ihre Arbeit wird nicht nur sicherer, sondern auch effizienter als bei herkömmlichen Einscheibenmaschinen.

Zudem haben Orbitalmaschinen i.d.R. eine extrem einfache Handhabung, sodass keine zeitaufwändige Unterweisungen erforderlich sind und auch das Risiko von ungewollten Sachbeschädigungen gering ist.

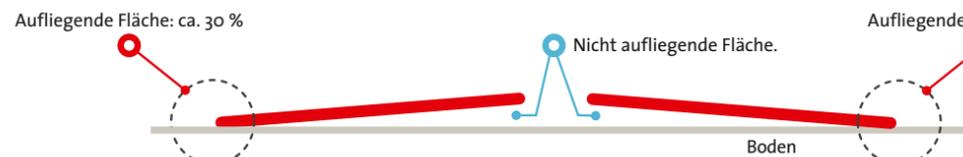


## 28 MAL PRO SEKUNDE!

Die Orbitaltechnologie generiert tausende von kleinen „Orbits“, die jede Teppichfaser 25 mal pro Sekunde umrunden und sie dabei reinigen, aktivieren und wieder aufrichten.



## EINSCHLEIBENMASCHINE: SEITWÄRTSBEWEGUNG NACH LINKS.



Produktivitätseinbußen und evtl. Beschädigungen am Boden aufgrund der starken und einseitigen Drehbewegung.

## EINSCHLEIBENMASCHINE: SEITWÄRTSBEWEGUNG NACH RECHTS.



## ORBITALTECHNOLOGIE: BEWEGUNG IN JEDE RICHTUNG.



Hohe Produktivität durch immer vollständig aufliegende Arbeitsfläche.

# Orbitaltechnologie

## REINIGEN OHNE CHEMIE



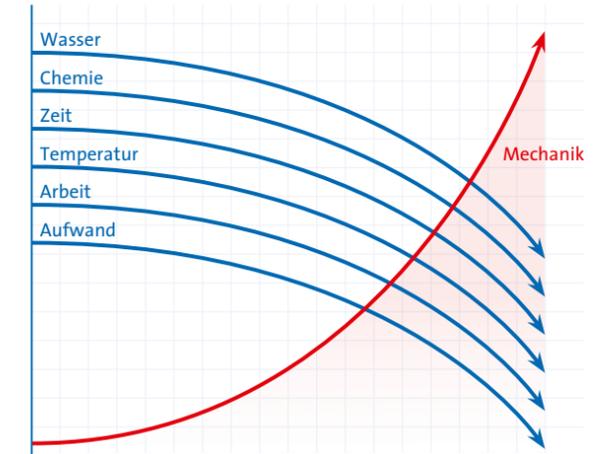
### IDEAL FÜR

- ★ Gebäudereiniger
- ★ Krankenhäuser und Schulen
- ★ Flughäfen
- ★ Schwimmbäder, Wellnessbereiche
- ★ Kirchen
- ★ Hotels und Gastronomie: Restaurants, Cafes, Küchen, Bars, Kantinen
- ★ geräuschsensible Gebäude/Bereiche
- ★ Kunden mit hohem Umweltbewusstsein

## ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT

- ★ Für die meisten Anwendungen wird lediglich Wasser verwendet.
- ★ Eine Orbitalmaschine verbraucht bis zu 10 mal weniger Wasser im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmethoden.

## ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN OHNE CHEMIE MÖGLICH



Die spezielle Orbitaltechnologie verbessert deutlich die mechanische Reinigungskraft. Dadurch werden andere Faktoren minimiert oder sogar überflüssig. Somit schützen Sie die Umwelt und sparen dabei Zeit und Geld.

- ★ Der geringe Verbrauch von Reinigungssubstanzen führt zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen.
- ★ Durch den geringen Wasserverbrauch und den damit verbundenen, geringen Trockenzeiten wird Schimmelbildung verhindert.



Orbital-Effekt.



# KENTER Super Basic Orbital Einsteiger-Klasse

## KENTER Super Basic Orbital

Bei der Grundreinigung wird bisher auf normale Einscheibenmaschinen gesetzt, die aber nur eine reine Drehbewegung ausführen. Dadurch lassen sich diese Maschinen nur mit erhöhtem Kraftaufwand steuern. Die Ermüdung des Bedieners setzt früher ein und führt, in Verbindung mit einem ungleichmäßigen Bodenkontakt bei der Seitwärtsbewegung, häufig zu Beschädigungen am Boden. Die KENTER Super Basic Orbital ist eine neu konzipierte Einscheibenmaschine mit Orbitaltechnologie. Sie kombiniert die orbitale mit der rotierenden Bewegung und verbessert somit die mechanische Reinigungskraft. Die Orbitalmaschine ist ergonomisch konstruiert, sehr leise bei der Arbeit und lässt sich leicht bedienen. Mit der KENTER Super Basic Orbital erzielt man hervorragende Reinigungsergebnisse auf allen Bodenarten. Außerdem sparen Sie auch noch Wasser, Reinigungsmittel, Zeit und Geld. Egal, welche Art von Reinigung Sie durchführen, Ihre Produktivität wird gesteigert.



KENTER Super Basic Orbital

# ORBOT SLIM Li-Ion / Hybrid für engste Bereiche

## Orbot Slim

### Orbitaltechnologie vereint mit der Li-Ion Technologie

Die Orbot Slim bietet alle Vorteile der Orbot SprayBorg und besitzt einen Li-Ion Akku. Aufgrund der Hybridfunktion ist es möglich, die Slim bei niedrigem Akkustatus an das Stromnetz anzuschließen und die Reinigung kann ohne Unterbrechungen weitergeführt werden. Die Slim ist besonders schlank, auch für engste Bereiche geeignet. Sie erhalten ein exzellentes Reinigungsergebnis und sparen neben Wasser und Reinigungsmittel auch Zeit und Geld.



ORBOT SLIM



Orbitalmaschinen	KENTER Super Basic Orbital	Orbot Slim
Lagerhaltig	immer	immer
Betriebsspannung	V / Hz 230 / 50	230 / 50
Umdrehungen	U/min 1.400 / 60	1.400 / 60
Leistung	W 1.100	1.100
Arbeitsbreite	cm / Zoll 43 / 17	43 / 17
Absaugung	nein	nein
Bürst- / Paddruck	kg 30	50
Kabellänge	m 15	15
Gewicht	kg 41	65
LxBxH	cm 56x46x120	70x49,5x122

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.



Für verschiedene Böden.



Reinigen in engsten Räumen.



Mit dem Orbot Slim Hybridsystem kann Akkubetrieben oder mit 230 V gefahren werden.



Orbot Slim kann frei oder abgestützt reinigen.



Einfacher Akkuwechsel mit Li-Ion-Akkus.

# Orbot SprayBorg / LiFe Super Profi-Klasse



## Orbot SprayBorg

### Nicht nur eine Reinigungsmaschine, sondern ein Reinigungssystem

Die SprayBorg ist äußerst flexibel einsetzbar und liefert auf alle Textil- und Hartböden eine High-Performance-Leistung. Durch ihre Orbitaltechnologie ist die Maschine besonders für Sicherheitsfliesen, Feinsteinzeug und Gumminoppenböden geeignet. Zudem schleift und poliert sie Naturstein nur mit Wasser und entfernt Beschichtungen auch trocken. Teppiche werden durch die Orbitaltechnologie gereinigt und regeneriert. Durch den geringen Wasserverbrauch trocknen gereinigte Teppiche innerhalb weniger Minuten.

### Zertifizierte Tiefenreinigung von Teppichen

Das Teppichreinigungssystem der Orbot SprayBorg ist eine Methode zur Tiefenreinigung von Teppichen, zertifiziert durch das Carpet & Rug Institute (CRI).



Orbot SprayBorg



## Orbot LiFe

### Orbitaltechnologie vereint mit der Li-Ion Technologie

Die LiFe bietet alle Vorteile der Orbot SprayBorg und besitzt die neueste Li-Ion Akku- und Ladetechnik. Folglich ist die LiFe noch flexibler und zweckmäßiger einsetzbar. Die Stolpergefahr durch das Stromnetzkabel ist nicht mehr gegeben und auch können Objekte, wo keine Steckdosen in unmittelbarer Nähe vorhanden sind, problemlos gereinigt werden. Aufgrund der Hybridfunktion ist es möglich, die LiFe, bei niedrigem Akkustatus, an das Stromnetz anzuschließen und die Reinigung kann ohne Unterbrechungen durchgeführt werden.

Die LiFe ist wie die SprayBorg ergonomisch konstruiert, einfach zu bedienen und sehr leise. Sie erhalten ein exzellentes Reinigungsergebnis und sparen neben Wasser und Reinigungsmittel auch Zeit und Geld.



Orbot LiFe



# Orbitaltechnologie



Orbitalmaschinen		Orbot SprayBorg	Orbot LiFe
Lagerhaltig		immer	immer
Betriebsspannung	V / Hz	230 / 50	24 V / 40 Ah Li-Ion
Batterie		-	40 Ah Li-Ion
Batterieautonomie (max.)	h	-	3
Batterieladezeit	h	-	1,25
Umdrehungen	U/min	1.500 / 80	1.725 / 80
Leistung	W	1.400	1.400
Arbeitsbreite	cm / Zoll	43 / 17	43 / 17
Absaugung		nein	nein
Bürst- / Paddruck	kg	21	21
Kabellänge	m	15	-
Gewicht	kg	45 (opt. 64)	48,5 (opt. 68)
LxBxH	cm	70x49,3x120	73,6x43x112

# KENTER Mini Orbital XSO / Orbot Micro Spezial-Klasse

## KENTER Mini Orbital XSO

Die Mini Orbital XSO ist eine echte Multifunktionslösung für jegliche Bodenarten und somit ein Must-Have für jeden Orbitalfan. Aufgrund der kleinen und kompakten Bauweise ist sie äußerst flexibel einsetzbar und besonders für enge und niedrige Bereiche geeignet. Insbesondere Treppen, Ecken oder auch Kanten lassen sich damit einfach und präzise bearbeiten. Die XSO ist aufgrund ihres geringen Gewichtes sehr einfach zu bedienen und lässt sich angenehm führen. Folglich kann gezielt, an Ränder und in verwinkelte Ecken gearbeitet werden. Speziell konzipierte Pads ermöglichen es, mit der Mini Orbital XSO den unterschiedlichen Reinigungsanforderungen gerecht zu werden.

## Orbot Micro

Die Orbot Micro ist eine leicht zu bedienende Handorbitalmaschine. Treppenstufen, Polster- und Ledermöbel werden einfach, gründlich und bequem gesäubert. Auch unebene und poröse Böden, wie z. B. Fliesen und Fugen, Kacheln oder Beton können ohne Probleme gereinigt werden. Zusätzlich kann ein 90 cm langer Griff installiert werden, der die Reinigung von schwer zugänglichen Stellen ermöglicht – ohne Rückenschmerzen.



KENTER Mini Orbital XSO



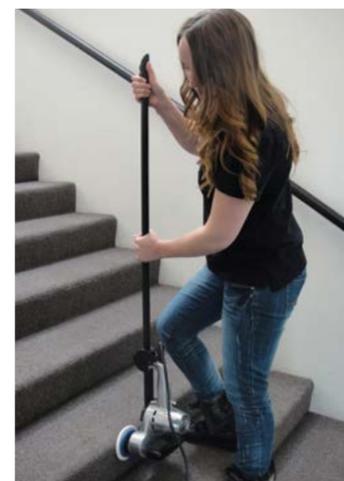
Orbot Micro

## Orbitaltechnologie



KENTER Mini Orbital XSO arbeitet randnah.

Ideal für Treppen.



Orbot-Micro auch für senkrechte Flächen.



Polsterreinigung.



Orbitalmaschinen		KENTER Mini Orbital XSO	Orbot Micro
Lagerhaltig		immer	immer
Betriebsspannung	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Umdrehungen	U/min	3.000	2.800 – 3.200
Leistung	W	100	2.300
Arbeitsbreite	cm / Zoll	11x22	10 / 4 (2x)
Absaugung		nein	nein
Bürst- / Paddruck	kg	–	–
Kabellänge	m	–	2,5
Gewicht	kg	8,5	2,9
LxBxH	cm	27x15x14	36x20x18

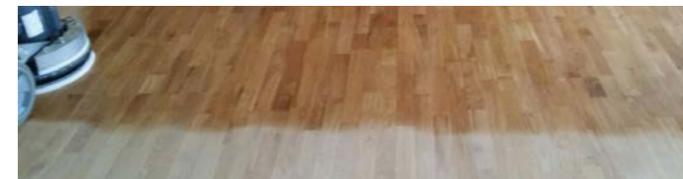
# Orbitaltechnologie



# Orbitaltechnologie



Die Steinbodenbearbeitung mit den Stone-Flash-Pads liefert ein exzellentes Ergebnis.





## ORBOT ZUBEHÖR SprayBorg und LiFe.



Scheuerbürste



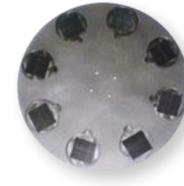
Spezialbürste für Beton



Multifunktions-Treibteller



StoneFlash Schaumstoffteller



StoneFlash Lippage Treibteller



AgiClean Teppich Pad



Orbital Cross Superpad grau



Micro-B Pad

Zur Reinigung mikroporöser Strukturen wie z.B. Feinsteinzeug Fliesen (ACHTUNG: Zerstört Beschichtung, Lackierte Oberflächen, sowie diverse Vergütungen die meist auf Werkseitig neuen Belägen aufgetragen werden).



Akwa Strip Pad



Twister Weiß, Gelb, Grün, Rot



Twister Retail Orange, Blau



Superpads



Universal-Glider



Orbot SprayBorg Gewichte



White Orbital Pad



Orbot Life Spritzschutz



SuperZorb Pad

Extrem saugfähige Baumwoll-Mischgewebe-Pads mit Polyesteranteil (bis zu 120 mal waschbar). Waschanleitung – Nach der Teppichreinigung die Pads in einer luftdichten Plastiktüte aufbewahren bis Pads gewaschen werden können, nicht länger als 2 Tage! Vorwaschprogramm 40°C, reguläres Vollwaschmittel und ca. 30 ml Bleiche verwenden. Nicht Trocknergeeignet.

Für den Einsatz auf ANKER Teppichbodenbelägen. Zur Reinigung von z. B. Teppichen, Holzböden, Laminat, Steinböden, Fliesen, PVC, Linoleum.



StoneFlash Pad

Komplettes Restaurationspaket (Körnung 50–11.000). Mit unseren extra für Orbitalmaschinen entwickelten HOS StoneFlash-Pads können Sie jede Form von Naturstein in einem zwei- bis fünfstufigen Prozess schleifen und bis zum Hochglanz polieren – und das bei nur geringem Einsatz von Wasser und Kraft. Der Stein wird eben und reflektiert außergewöhnlich detailreich.



OneStep Combo-Pad, Melamin Pad

Zur Reinigung mikroporöser Strukturen wie z.B. Feinsteinzeug Fliesen (ACHTUNG: Zerstört Beschichtung, Lackierte Oberflächen sowie diverse Vergütungen die meist auf Werkseitig neuen Belägen aufgetragen werden).

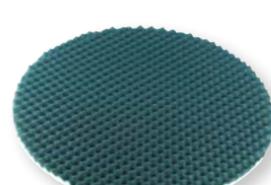
Vor dem Einsatz die zu reinigende Fläche, sowie das Pad ausreichend wässern.



Abranopp Grey

Aggressiveres Pad für die Unterhaltsreinigung.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp Green

Pad mit grobem Schleifkorn, aggressiv für schnelles, gründliches Abtragen alter Beschichtungen, wie z.B. metallvernetzte Kunststoff- oder PU-Beschichtungen und zum Entfernen von altem Wachs.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp Purple

Pad mit sehr feinem Schleifkorn zum Beseitigen von haftenden Verschmutzungen und leichten Gehspuren. Zum Anschleifen, d.h. Entfernen von Trennmittelschichten bei neuen Belägen vor dem Aufbringen von Versiegelungen.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp White

Scheuermittelfreies Pad zum Entfernen leichten Schmutzes während des Polierens und Wachsens.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Twister TXP Xtreme

Vor dem Ersteinsatz anschleifen und vor jedem Einsatz die zu reinigende Fläche ausreichend wässern.

## ORBOT ZUBEHÖR Micro



Orbot Micro Treibteller



Orbot Micro Bürste schwarz



Orbot Micro SuperZorb Pads



Orbot Micro Aqua Teppichbürste weich



Orbot Micro Bürste weiß



Orbot Micro Bürste grau



Orbot Micro Akwa Strip Pad

# Einscheibenmaschinen

Die Klassiker unter den Einscheibenmaschinen sind jetzt noch robuster und bedienerfreundlicher. Durch den neuen ergonomischen Griff, der nach neuesten Erkenntnissen der Arbeitssicherheit entwickelt wurde, ist das Arbeiten noch ermüdungsfreier.

## Single 33 Ergoline

Die kompakte, wendige Maschine für kleine Objekte, Treppen und Ecken. Leicht zu transportieren, starke Leistung auf dem Boden.

## Single 43 L10 Ergoline

Der Klassiker mit Planetengetriebe und 1.000 W. Für die Unterhaltsreinigung wie auch für die Grundreinigung geeignet.

## Single 43 L16 Ergoline

Leistungsverstärkte Variante der Single 43 mit 1.600 W. Für noch mehr Leistung in der Grundreinigung, aber auch zur Unterhaltsreinigung. Perfekt mit Zusatzgewicht.

## Single 43 TS Ergoline

Die Vielseitige. Egal ob Unterhaltsreinigung, Grundreinigung oder Polieren, dank der Umschaltfunktion zwischen 154 und 308 U/min ist die Single 43 TS Ergoline für alle Einsatzbereiche gerüstet.



Single 43 L16 Ergoline

# Einscheibenmaschinen



Glänzende Böden durch Twister: auf Natur- und Kunststein, aber auch auf Industrie- und Kunststoffböden.

## Zubehör Einscheibenmaschinen



Bürsten

In verschiedenen Härten und Materialien erhältlich.



Treibteller

Geeignet für alle Pads.



Zusatzgewichte

Für alle Single 43 Maschinen – mehr Druck und erhöhte Flexibilität.



Schwammpad

Power für Feinsteinzeug und mikroporöse Böden.



Sektor-Schwammpad

Für Feinsteinzeuggböden.



Twister Pad

Diamantpad für glänzende Böden.

Hier sehen Sie nur einen Auszug aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm. Informieren Sie sich bei Ihrem Berater über das Gesamtangebot.



Ergonomisch geformter, weicher und rutschfester Gummigriff auf ovaler, robuster Deichsel.



Große Räder.



Praktische Kabelaufwicklung.



Tank als Zubehör erhältlich.



Einscheibenmaschinen	Single 33 Ergoline	Single 43 L10 Ergoline	Single 43 L16 Ergoline	Single 43 TS Ergoline
Lagerhaltig	immer	immer	immer	immer
Betriebsspannung	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50
Leistung	W 550	1.000	1.600	1.000 oder 1.300
Antrieb	Planetengetriebe	Planetengetriebe	Planetengetriebe	Planetengetriebe
Arbeitsbreite	cm 33	43	43	43
Umdrehungen	U/min 190	154	154	154 oder 308
Padgröße	Zoll 13	17	17	17
Paddruck	g/cm <sup>2</sup> 31,4	41,3	42,3	44,3
Gewicht	kg 22	42 bis 52	43 bis 53	45 bis 55
Kabellänge	m 12	12	15	15
LxBxH	cm 42x34x112	54,2x42,5x120	54,2x42,5x120	54,2x42,5x120
Schalldruckpegel	dB (A) < 54	< 54	< 54	< 54 / 56

# Schrubb- / Poliermaschinen



Speedy flex

Speedy flex HS

## Speedy flex und Speedy flex HS

Hochleistungs-Profi-Schrubb-Poliermaschine zum Scheuern, zum Spray-Cleanern und zum Polieren von PVC, Linoleum, Holz- und Steinböden. Durch die Zwei-Scheibentechnik arbeitet die Maschine neutral und ist schwebend leicht zu führen. Aufgrund ihrer Bauart eignet sich die Speedy auch zum Polieren von Ecken, Kanten und Treppen, bietet aber auf der Fläche die gleiche Flächenleistung einer konventionellen Poliermaschine. Zudem ist die Speedy mit 14 kg gut mit einer Hand zu tragen.



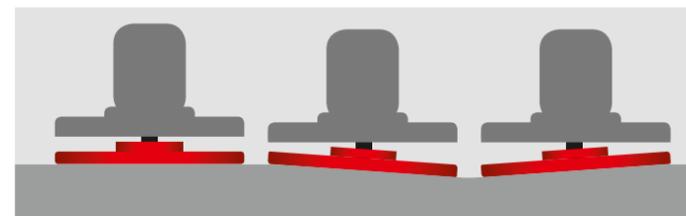
Speedy flex: bewegliche Führung, kleine Unterfahrhöhe von 10,5 cm.



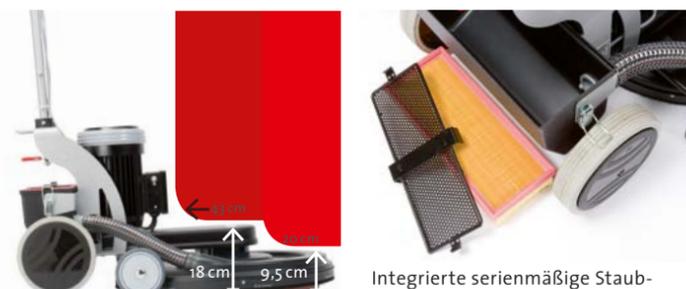
E Max

## E Max

Durch den starken Motor in Verbindung mit dem immer vollflächig aufliegenden Pad kann eine sehr große Flächenleistung erreicht werden. Dabei sind keinerlei Einstellungen an der Padaufhängung nötig. Die Maschine ist extrem wendig und leicht zu führen. Es entstehen keine Schlieren, Streifen oder Wolkenhologramme auf dem Boden. Der extrem starke Motor stellt auf jedem Belag genügend Kraft zur Verfügung. Durch das optional erhältliche Sprühgerät auch hervorragend zum Spray-Cleanern geeignet.



E Max: immer vollflächige Padauflage durch patentierte Kraftübertragung mit kardanischer Aufhängung.



Kleine Unterfahrhöhe von 9,5 cm.

Integrierte serienmäßige Staubabsaugung: Polierstaub und Abrieb wird im Filtersystem aufgenommen.

# Schrubb- / Poliermaschinen



Speedy flex: ideal auch für enge Sanitärbereiche.

Mit Bürsten



Mit Pads



Poliermaschinen		Speedy flex	Speedy flex HS	E Max
Lagerhaltig		immer	immer	immer
Betriebsspannung	V	230	230	230
Umdrehungen	U/min	730	1.300	1.400
Leistung	W	1.000	1.000	2.500
Arbeitsbreite	cm / Zoll	40 / 2x8	40 / 2x8	51 / 20
Absaugung		nein	nein	ja
Bürst- / Paddruck	kg	12	12	12
Kabellänge	m	15	15	20
Gewicht	kg	14	14	38
LxBxH	cm	20x43x110	20x43x110	87x60x115

# Kaugummientfernung und Fugenreinigung

## KENTER Steam-e

Funktioniert eine Kaugummientfernungsmaschine ohne Gas und/oder Chemie überhaupt richtig? Sehr gut sogar!! Die Steam-e hat Li-Ion-Technologie an Board und arbeitet mit heißem Wasserdampf. Dank des ausgeklügelten Systems kommt der heiße Wasserdampf ohne gravierende Temperaturverluste aus der Düse auf den Kaugummi. Zusammen mit dem zu 100 % aus regenerativen Rohstoffen hergestellten Additiv (basierend auf Zuckerrüben) sorgt der sehr heiße Dampf für das vollständige Auflösen des Kaugummis. Die Steam-e ist nicht nur sehr robust und kompakt, sie kann dank ihrer stabilen Rollen und des geringen Maschinengewichts (9 kg) sehr leicht transportiert und getragen werden. Dank der zwei verschiedenen Bürsten (Messing, Nylon) können unterschiedliche Untergründe von Kaugummis befreit werden: z. B. Beton, Asphalt, Stein aber auch Teppich und Polsterstoff. Egal, ob Kino, Schule/Universität, Bahnhof, Bus, Zug, Hotel, usw., mit der Steam-e werden Ihre Böden und Sitzflächen wieder sauber.



KENTER Steam-e



# Kaugummientfernung und Fugenreinigung



## WARUM DIE STEAM-E?

- ★ kein Gas, keine Chemie!
- ★ Li-Ion-Technologie: werkzeuglos wechselbarer Akku
- ★ kein Stromkabel: keine Stolperfalle und keine Einschränkungen im Arbeitsradius
- ★ nur Wasserdampf und ein zu 100 % aus regenerativen Stoffen hergestelltes Additiv
- ★ mit einer Akku-Ladung mehr als 2.000 Kaugummis entfernen
- ★ extrem leise, daher Einsatz während des Kundenverkehrs oder in der Nacht möglich
- ★ keine langen Aufheizphasen, nach wenigen Sekunden startklar (ca. 10 Sekunden)
- ★ auch auf Teppichen und Polstermöbeln einsetzbar



KENTER		Steam-e
<b>Maschine</b>		
Max. Betriebstemperatur des Heizelements	°C	212
LxBxH	cm	43,5x35,0x37,0
Schlauchlänge	cm	150
Tankvolumen	l	3
Gesamtgewicht Maschine inkl. Batterie	kg	9
Gesamtgewicht Handstück inkl. aller Verlängerungen	kg	2
<b>Batterie</b>		
Spannung	V	33 (und 18 Ah)
Laufzeit max.	h	3,5
Gewicht	kg	4,25
Ladezeit 5 / 3 Stunden		100% / 80% geladen

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# Kaugummientfernung

# Double X

## DOPPELWALZENMASCHINEN

### Double X

Diese Maschinen sind wahre Multifunktionalisten für schwierige Reinigungsaufgaben.

Egal, ob strukturierte Böden in Küche oder Nasszelle, die Double X Maschinen sind überall der Problemlöser. Sie sind auch besonders auf Teppich und Vorlegern geeignet: die Teppichfasern werden nicht nur gereinigt, sondern ihnen wird auch durch die zwei, gegenläufig drehenden Bürsten neue Vitalität verliehen.

Einfach zu bedienen, absolut randnah, vorwärts und rückwärts reinigend und das Wasser aufnehmend.

### Duplex 280i

Die Duplex 280i macht Reinigen zum Kinderspiel. Extrem leichtgängig können Ecken, Kanten, Ränder, aber auch Flächen tiefengereinigt werden. Ideal für kleine oder verstellte Objekte.

### Duplex 280i DC

Lithium-Ionen-Technologie, kompakt, leicht und leistungsstark. Egal, ob Teppich oder Hartboden, die Duplex 280i DC ist die perfekte Maschine für alle Böden, die schnell und professionell gereinigt werden müssen.

### Double X 420 Steam Plus

Reinigt und trocknet alle Arten von Fußböden – ohne Chemie. Der kraftvolle Dampfstrahl ist direkt auf den Boden gerichtet und wirkt keimabtötend. Er entfernt selbst hartnäckigste Verschmutzungen und Fette auf glatten und rauen Fußböden, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Hervorragende Reinigungsergebnisse, besonders auch auf Teppichböden. Diese werden nicht nur gereinigt, ihnen wird auch neue Vitalität verliehen und sie sind nach 10–15 Minuten wieder trocken und begehbar.



Double X 420



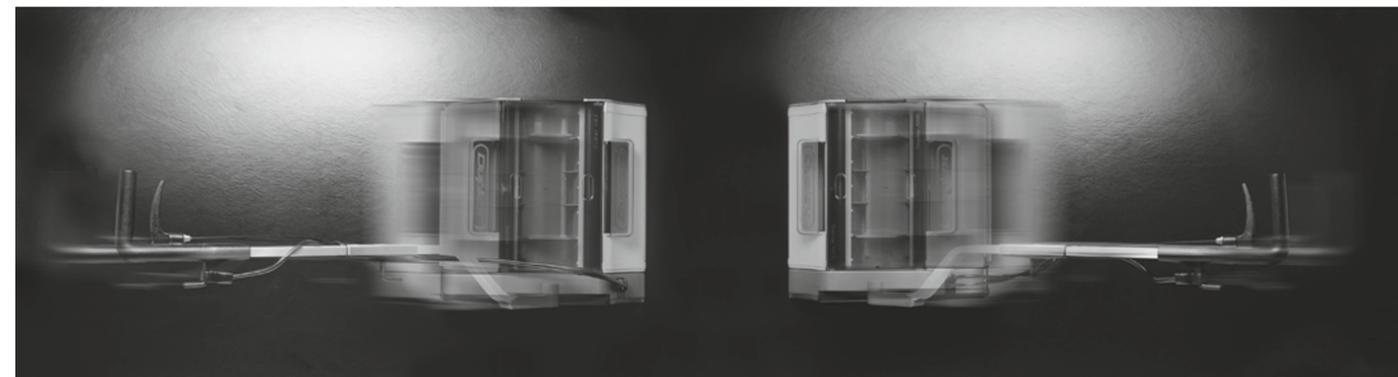
Zwei Frischwassertanks, ein Schmutzwassertank.

Zwei Walzenbürsten.

## Double X



1. Tynexbürste schwarz, für starke Verschmutzung
2. Universal-/Standardbürste grau 0,4
3. Polierbürste Roßhaar
4. Teppichbürste gelb
5. Universalbürste schwarz 0,6



Reinigt vorwärts und rückwärts.



Für Teppich-, Noppen- und Sicherheitsböden.

Duplex / Double X / Spray X

## Double X



### WARUM DIE DOUBLE X 420 STEAM PLUS?

- ★ reinigt und wirkt keimabtötend mit heißem Dampf
- ★ keine Chemie notwendig
- ★ verleiht Teppichen neue Vitalität
- ★ Teppich nach der Reinigung bereits innerhalb von 10–15 min wieder begehbar

### IDEAL FÜR:

- ★ Altenheime und Krankenhäuser
- ★ Büroräume
- ★ Hotels
- ★ Gastronomie: Restaurants, Küchen, Cafes, Bars, Kantinen
- ★ Lebensmittelindustrie
- ★ Schwimmbäder, Thermen
- ★ Sanitärbereiche
- ★ Teppichflächen



Starker Dampfstrahl – ohne Chemie.

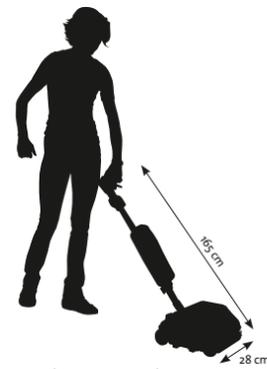


### WARUM DIE DUPLEX 280i DC?

- ★ mehr Flexibilität durch kabelloses Arbeiten
- ★ Lithium-Ionen-Technologie: der Akku kann schnell und mehrmals täglich geladen werden
- ★ hohe Flächenleistung trotz kompakter Größe

### IDEAL FÜR:

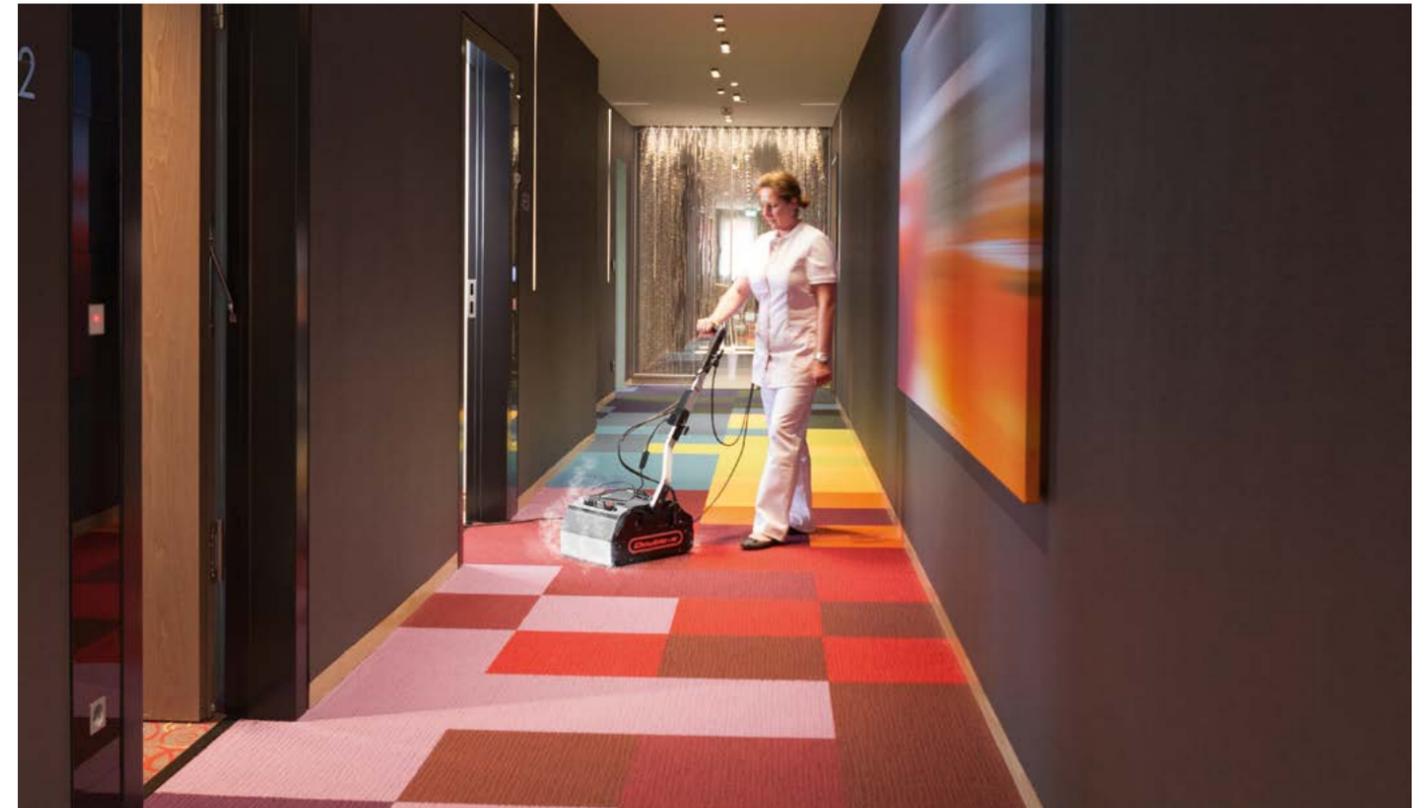
- ★ Verkehrsmittelreinigung: Flugzeuge, Züge, Busse, Straßenbahnen
- ★ Hotels und Gastronomie: Restaurants, Cafes, Bars, Küchen, Kantinen
- ★ Büroräume
- ★ Gebäude mit engen Gängen und vielen verstellten Flächen



Duplex 280i und 280i DC: kompakt, leicht, handlich und einfach zu bedienen.



## Double X



Double X 420 Steam Plus: Ideal zur Reinigung von stark frequentierten Flächen.



Double X	Duplex 280i	Duplex 280i DC	Double X 340	Double X 420	Double X 420 Steam Plus
Lagerhaltig	immer	auf Anfrage	immer	immer	immer
Frischwassertank	l 1,75	2	4,2	6	6
Schmutzwassertank	l 1	0,8	2,8	3,5	3,5
Bürstenwalzenbreite	cm 22,4	22,4	28	35	35
Bürstdruck	g/cm <sup>2</sup> 200	200	190	190	200
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 100–140	100–140	180	350	350
Leistung (max.)	W 350	260	1.000	1.000	2.450
Betriebsspannung	V 240	36 (Li-Io)	230	230	230
Absaugung			mechanische Wasseraufnahme		
Kabellänge	m k.A.	–	12	12	12
Gewicht	kg 13	12	27	27	31,6
LxBxH	cm 33x28x16,5	33x28x16,5	43x34x24	43x42x24	43x42x25
Schalldruckpegel	dB (A) < 60	< 72,8	< 64	< 64	< 64

# Spray X

## SPRÜHEXTRAKTION

Spray X Sprühextraktionsmaschinen sind in Sachen Qualität und Preis-Leistungs-Verhältnis unerreicht auf dem Weltmarkt. Nur ein Auszug aus den Leistungsdaten: extrem dickwandige Tanks, hohe Absaugleistung mit hoher Wassersäule, Pumpen die auch trocken laufen können ohne Schaden zu nehmen, Edelstahlrohre, Lanzen aus Druckgussaluminium, leicht werkzeuglos zu reinigende Düsen, starke Pumpen, höhenverstellbare Handgriffe für perfekte Ergonomie, ...



Spray X 30

## Umfangreiches Zubehör

### Adapter mit rotierender Bürste

Mit der Bürste kann das Reinigungsmittel noch tiefer in den Teppich eingebracht werden.  
Für X 14 und X 30.

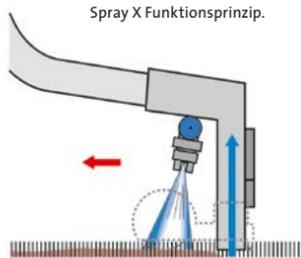


### Durchlauferhitzer

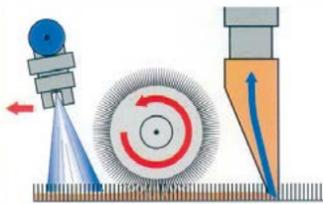
Reinigung mit warmen Wasser erhöht die Schmutzlösefähigkeit des Reinigungsmittels. Sofort nach dem Einschalten steht Temperatur zur Verfügung.  
Für X 30.



Spray X Funktionsprinzip.



Spray X 12 brush: die Reinigungsleistung wird durch die Walzenbürste verstärkt.

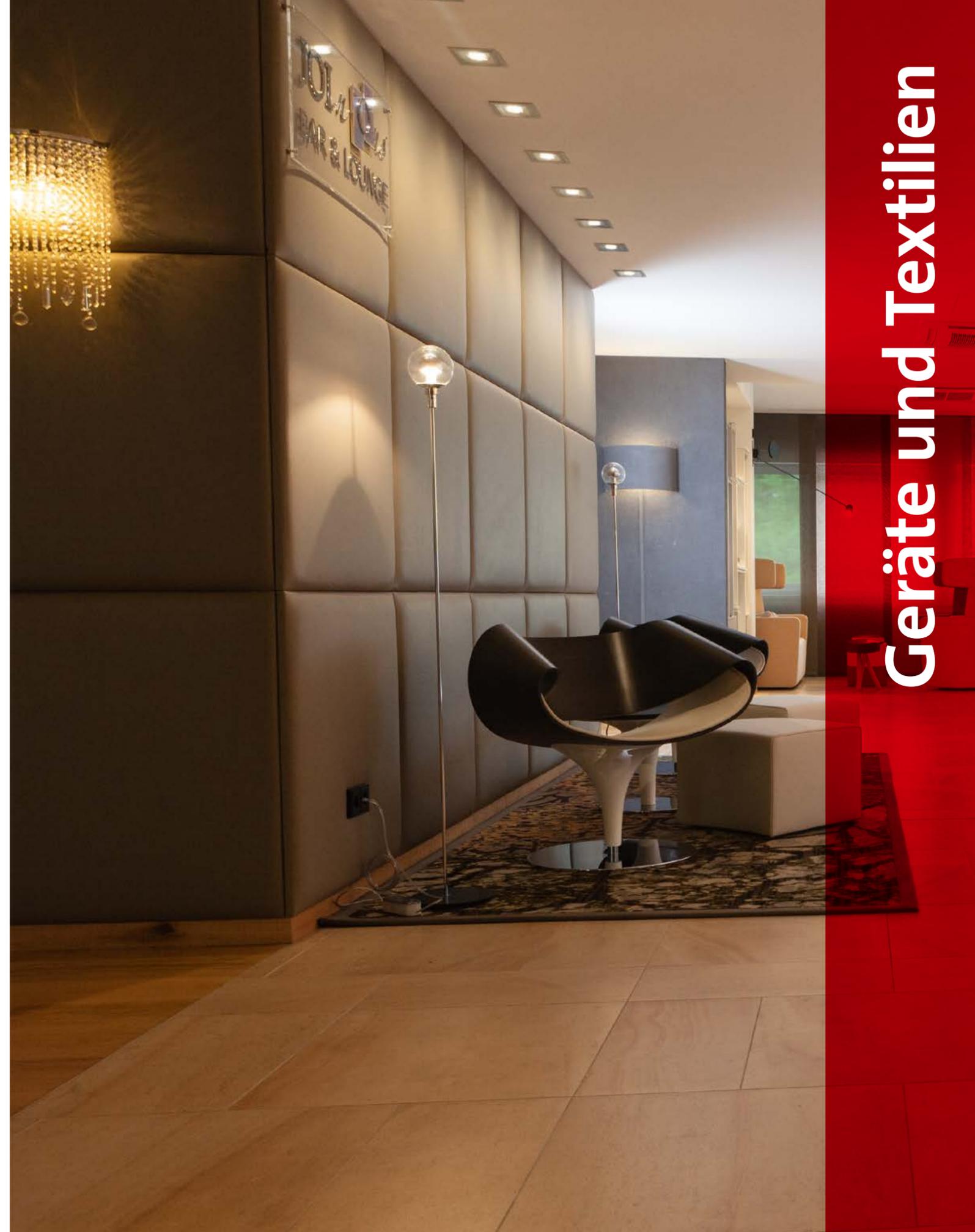


Bei Spray X 14: umschaltbare Düse auf Hartboden mit Sauglippen serienmäßig.



Spray X		Spray X 14	Spray X 30
Lagerhaltig		immer	immer
Frischwassertank	l	14	30
Schmutzwassertank	l	14	30
Arbeitsbreite Teppich / Hartboden	cm	27 / 29	30
Flächenleistung Teppich / Hartboden	m <sup>2</sup> /h	60	80
Saugmotor	W	1.500 (2-stufig)	1.500 (2-stufig)
Depression (max.)	mm/H <sub>2</sub> O	3.000	3.000
Luftleistung (max.)	l/s	50	50
Wasserdruck Pumpe	bar	4	9
Pumpenleistung	W	70	80
Förderleistung Pumpe	l/min	1,5	4,5
Kabellänge	m	10	10
Gewicht o. Zubehör	kg	12	20
LxBxH	cm	53x30x42	50x38x78

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.



Geräte und Textilien

# Geräte und Textilien

## BRIX-Systemfahrwagen – Made in Europe!

Mit der BRIX-Linie stehen Ihnen eine Vielzahl an hochwertigen (made in Europe) und äußerst praktischen Systemfahrwagen zur Verfügung. Sie können dabei zwischen eini-

gen, für spezielle Bereiche vorkonfigurierten Lösungen wählen (z. B. für Kranken-häuser, Hotels, Schulen, ...) oder sich Ihren persönli-

chen Wagen entsprechend Ihrer Bedürfnisse selber zusammenstellen (ohne Mehrkosten). Durch die stabile Bauweise und die Verwendung von Aluminiumrohren sind diese Wagen äußerst robust und besitzen dabei, aufgrund des geringen Eigengewichts, eine hervorragende Manövrierfähigkeit. Die

BRIX-Wagen können aber auch aus ökologischer Sicht punkten. Sie werden zu 5 % aus recycelbarem Material hergestellt und sind wiederum selbst zu 100 % recycelbar.



Hotel maxi 1



Hotel maxi 2



Hotel mini



ho\_re\_ca



Collection



Healthcare



School



PT

## Fahr- und Systemwagen



TRIS 15 oder 25



TRISA 30 oder 50 mit / ohne Ablageschale



Antares 7



Antares 10



Antares S7 Security



Antares S15 Security



Anta H4



Anta H4 PB

Hier sehen Sie nur einen Auszug aus unserem umfangreichen Geräteprogramm. Informieren Sie sich bei Ihrem Berater über das Geamtangebot.

# Geräte und Textilien

## SDS – Smart Disinfection System

Mit dem SDS-System tränken Sie Ihre Moppbezüge voll automatisch, on demand im Objekt mit der entsprechenden Reinigungslösung. Die Menge der Reinigungslösung kann entsprechend der Einsatzbedingungen angepasst werden. Mit einem einzigen Knopfdruck wird der Moppbezug besprüht und ist sofort einsatzbereit.

Hauptmerkmale:

- ★ bis zu 60 % Chemieeinsparung durch exaktere Dosierung
- ★ Zeiteinsparung – kein Vortränken von Moppbezügen mehr notwendig
- ★ Batterieautonomie von 15–20 Wochen bei normalem Einsatz (5000 Sprühvorgänge)
- ★ Kosteneinsparungen durch effizienteres Arbeiten
- ★ deutlich weniger Kräfteinsatz erforderlich



BRIX SDS

## Die neuen BRIX SDS und HDS/SDS

Diese beiden BRIX-Wagen sichern Ihnen eine hohe Zeit, Kosten- und Kraftersparnis! Mit dem integrierten SDS (Smart Disinfection System) werden Ihre Moppbezüge, in der von Ihnen festgelegten Dosierung, gleichmäßig besprüht. Das zeitaufwendige Vortränken der Bezüge entfällt somit komplett. Ebenso müssen Sie bei diesen Wagen keine Moppbezüge mehr per Hand befeuchten und auspressen. Die Reinigungsarbeit wird erheblich erleichtert - bei sinkenden Kosten. Für maximale Hygiene lässt sich der Deckel des Abfallsackes (120 l oder 2 x 70 l) per Fußpedal öffnen. Den BRIX-SDS gibt es auch aus antibakteriellem Polypropylene (HDS). Dadurch werden das bakterielle Wachstum auf dem Wagen, das Ausbreiten krankheitserregender Microorganismen und das Risiko von Kreuzkontaminationen minimiert.



BRIX HDS/SDS

## Komponenten des SDS-Systems



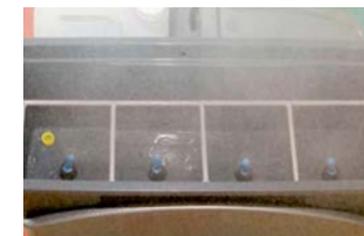
Bedienelement



Optionale Abdeckung – zum Schutz vor unsachgemäßem Gebrauch.



Dosiereinheit mit elektrischer Pumpe und Gelbatterie (Ladezeit 6–8 h).



Vier justierbare Sprühdüsen.

## Wie funktioniert das SDS System?



Moppbezug aufspannen,



besprühen,



und loslegen.



Nach Gebrauch austauschen.

# REKOLA Reflex

# REKOLA REFLEX

## Rekola Reflex

Reflex ist ein Wischsystem, dass in Skandinavien und Holland den Markt erobert. Nun wurde das System entscheidend optimiert, sodass es für den Deutschen Markt eine ernstzunehmende Alternative zum Flachwischmopp wird.

Beim Relexsystem wird ein mehrfach höherer spezifischer Bodendruck erzeugt, der eine erhöhte Reinigungsleistung zur Folge hat. Trotzdem ist der Mopp ergonomischer zu bewegen als die verbreiteten Flachwischsysteme.

Es gibt neben der höheren Reinigungsleistung eine Reihe von Vorteilen, die für sich Allein schon überzeugen:

- ★ Die **Waschkosten** werden durch die sehr viel leichteren Tücher zwischen **50 und 80% reduziert**.
- ★ Durch die „Versetztechnik“ kann die Aufnahme der Tücher maximiert werden und es werden **hohe Quadratmeterzahlen pro Tuch** erreicht.
- ★ Mit dem Reflex System kann man viel **besser in Ecken, Kanten** und schwer zugängliche Bereiche kommen.
- ★ Der Mopp-Halter funktioniert auch als **Wasserschieber**, was in Verbindung mit Maschinen, wie dem Moto Scrubber oder dem i-Mop, viele Vorteile mit sich bringt.
- ★ In Verbindung mit BioTech Reinigungsmitteln auch in **Fugen hohe Reinigungsleistung!**
- ★ Super **einfaches Einfädeln**, durch die neu angebrachte Kunststofflippe.
- ★ Durch neuartige Materialien **sehr bruchresistent**.
- ★ Lock- and Key-System **gegen Diebstahl** von Tüchern.



Reflex TELESKOPSTIEL  
Reflex POWER WISCHTEIL

## Reflex H MOPPTUCH

Anwendung: trocken oder feucht  
Wenn Hygiene und hohe Reinigungsstandards entscheiden und die Böden in gutem (geschlossenem) Zustand sind.  
Gesundheitsbereich: Krankenhäuser, Altersheime, Arztpraxen, Tierarztpraxen, Krankenträger, usw.

Toiletten und Badezimmerbereich, Sportbereiche, Hotels, Restaurants, Industrielle Einsatzgebiete. Medizinherstellung, Lebensmittelherstellung, Reinraum (C- und D-Klasse)  
Allgemeine Gebäudereinigung mit geschlossenen Böden.  
Generell in Objekten, in denen (mehrfach) täglich gewischt wird.  
Wird in 4 Farbcodierungen angeboten.



## Reflex S MOPPTUCH

Anwendung: feucht  
Für Sicherheitsfliesen, industrielle Böden, Bäckereien, Lebensmittelindustrie. Grundreinigung, Abbauen von Biofilm.  
Wird in 2 Farben angeboten.



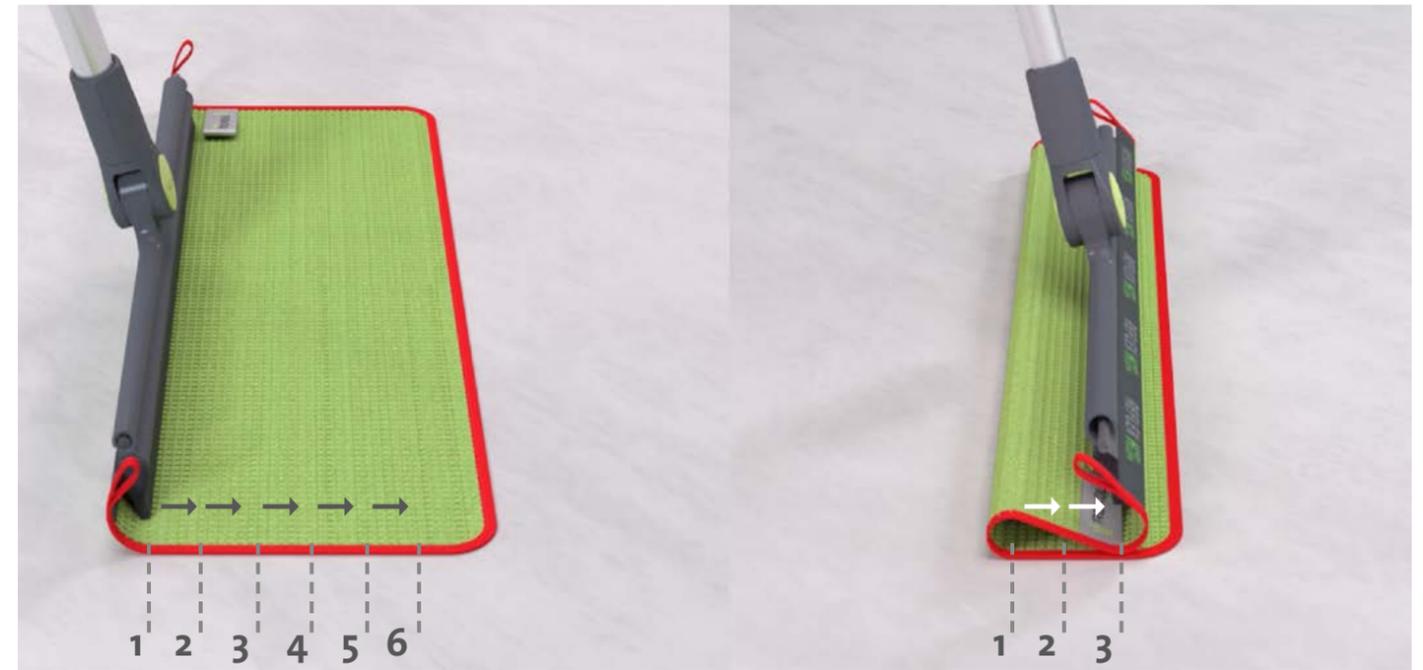
## Reflex G MOPPTUCH

Anwendung: trocken oder feucht  
Für Böden in schlechterem Zustand und/oder bei weniger hohen Anforderungen an die Hygiene.  
Kehrwochen, Büroreinigung.  
Generell in Objekten, in denen wöchentlich gewischt wird.  
Wird in 2 Farbcodierungen angeboten.



## Reflex A MOPPTUCH

Anwendung: trocken und feucht/nass  
Staubwischen auf Böden und an Wänden  
Stark verschmutzte Bereiche, wie Eintrittsbereiche im Winter, wo mehr Flotte zur Reinigung verlangt wird.  
Zum Beschichten geeignet. Wird mit 4 farbigen Laschen-Codierungen angeboten.



Durch die „Versetztechnik“ kann die Aufnahme der Tücher maximiert werden und es werden hohe Quadratmeterzahlen pro Tuch erreicht.



Bis zu 80x höherer Druck pro mm<sup>2</sup> als bei konventionellen Flachwischsystemen.



Deutlich sichtbares Ergebnis des Versetzens.

REKOLA Reflex Wischsystem	Flachwischsystem
<b>Reinigungsleistung</b>	
Zwei Gründe für eine bessere Reinigungsleistung 1. Höherer spezifischer Druck pro cm <sup>2</sup> , dadurch höhere Schmutzaufnahme 2. Einziges 100% Ultra-Mikrofaser System für den Fußboden	Verteilt den Druck auf die gesamte Fläche des Mopps, dadurch weniger spezifischen Druck pro cm <sup>2</sup> , dadurch weniger Reinigungsleistung Viele Microfasermopps sind auf dem Markt erhältlich, aber keiner mit 100% Ultra-Mikrofaser
99,95% der Bakterien werden durch Ultra-Mikrofaser entfernt!*	Abhängig von der Faser deutlich weniger!
Extra Trockentücher entwickelt. Ein Halter für Mehrweg- und Einweg Mopptücher	
<b>Ergonomie</b>	
Geringere Belastung des Arm-, Schulterbereichs und der Handgelenke Entlastung nach 4 – 6 Wochen bei den Mitarbeitern spürbar – geringere Krankheitsquote	In der Regel höhere Belastung beim Arbeiten, durch mehr Widerstand Kann RSI-Symptom verursachen
Teleskophalter, genau auf Körpergröße einstellbar, dadurch wird der Rücken geschont	Meist werden wenig ergonomische Moppstiele in Einheitsgrößen eingesetzt
Berührungsloses Abwerfen der Mopptücher	Das Entnehmen der Mopps erfolgt per Hand – unhygienisch und der Mitarbeiter muss sich meistens bücken
Nach wenigen Tagen wird der Boden sauberer, dann gleitet das Reflex System leichter über den Fußboden	
<b>Waschkosten/Haltbarkeit</b>	
In einer 6,5 kg Waschmaschine können 60 Reflex-MOPPTÜCHER gewaschen werden*	Maximal 28 konventionelle Mopps, dadurch über 50% höhere Waschkosten gegenüber Reflex!
Kürzere Waschzyklen und weniger Verbrauch von Strom, Wasser und Waschmittel, nachhaltiger durch weniger Waschmaschinenfüllungen	Aufgrund mehrerer Waschmaschinenfüllungen erhöhter Strom-, Waschmittel- und Wasserverbrauch
Haltbarkeit: garantiert 500 Wäschen bei 60°C*	
Haltbarkeit: garantiert 200 Wäschen bei 95°C*	
Haltbarkeit: garantiert für Autoklave 125°C*	
<b>Weitere Vorteile</b>	
Halter kann auch als Wasserschieber genutzt werden	Keine Wasserschieberfunktion
Bessere Zugänglichkeit von schwierigen, engen Stellen	
Mit InnuScience (Nu-Cycle – ph neutral) kann bei 30–40°C statt 60°C oder 95°C gewaschen werden – Zeitersparnis	Wäsche mit 60°C oder 95°C mit alkalischen Waschmitteln
Nochmals längere Lebensdauer durch waschen mit InnuScience Nu-Cycle	
Mopptuch hat ein höheres Absorptionsvermögen durch Wäsche mit Nu-Cycle-Waschmittel Chemische Waschmittel reduzieren das Absorptionsvermögen	
Gleiches Mopptuch geeignet für Fußböden, Wände, Decken und Kanten	Geeignet für Fußböden
Kleinerer Reinigungswagen oder mehr Raum für Transport von Verbrauchsmaterialien	Flachwischmops brauchen mehr Platz auf dem Wagen
Weniger Lagerraum, geringere Logistikkosten	
Geringerer CO <sub>2</sub> Footprint in der Herstellung, der Logistik und beim Waschen	

\*Nach Studien Weber&Leucht, Fulda (<https://www.weber-leucht.com/de>)

# Gmatic 40BX50 ATEX



## Gmatic 40BX50 ATEX

Die zunehmend geforderte maschinelle Säuberung von elektrisch ableitfähigen Fußböden in explosionsgefährdeten Bereichen bedingt Edelstahl-Scheuersauger mit Chromoxid-Oberflächen, die in ihrer Bauart und im laufenden Betrieb – auch bei Kollisionen – jegliche Zündquelle ausschließen. So das Gmatic Konzept. Alle Controller, Schalter, Motoren, Relais als auch Getriebe sind staubdicht und wasserdicht in polierten Edelstahlkästen gekapselt. Innen entstehender Wasserdampf infolge Kondensation wird durch Diffusionsstopfen nach außen abgeleitet.

Es ist auch deren ständige elektrische und von Ableitfunken freie Ableitung von elektrostatischen Aufladungen im Körper des Scheuersaugers zum leitfähigen Fußbodenbelag hin sicherzustellen. Das bedeutet elektrisch ableitfähige Elastomere als Radbandagen der Chassis Laufräder und Stütz- sowie horizontale Ablenkrollen. Das Sichern von niedrigen Oberflächentemperaturen aller Gmatic Maschinenelemente sowie -antriebe wird über hohe Effizienz in der Energietransformation bewirkt. Die Batterien zeichnen sich durch eine Energieumsetzungsrate von 95% aus. Gewöhnliche Bleibatterien kommen auf ca. 80%. Das sind die Bausteine für Nachhaltigkeit in Sinne von Sicherheit und Langlebigkeit bei angestrebter Null-Fehler-Rate.



Gmatic 40BX50 ATEX



ATEX-Richtlinie 2014/34/EU der Europäischen Union

## ATEX – Spezifikationen der Gmatic 50BX50 ATEX

- ★ Gerätegruppe III
- ★ Gerätekategorie 3G (Zone 2), 3D (Zone 22)
- ★ Bereiche\* IIB, IIIB
- ★ Temperaturklasse\* T3 (200°)

## AUCH GRÖßERE GMATIC ATEX-KONFIGURATIONEN BIS 100l UND 90cm STEHEN IN MODULARITÄT ZUR VERFÜGUNG.



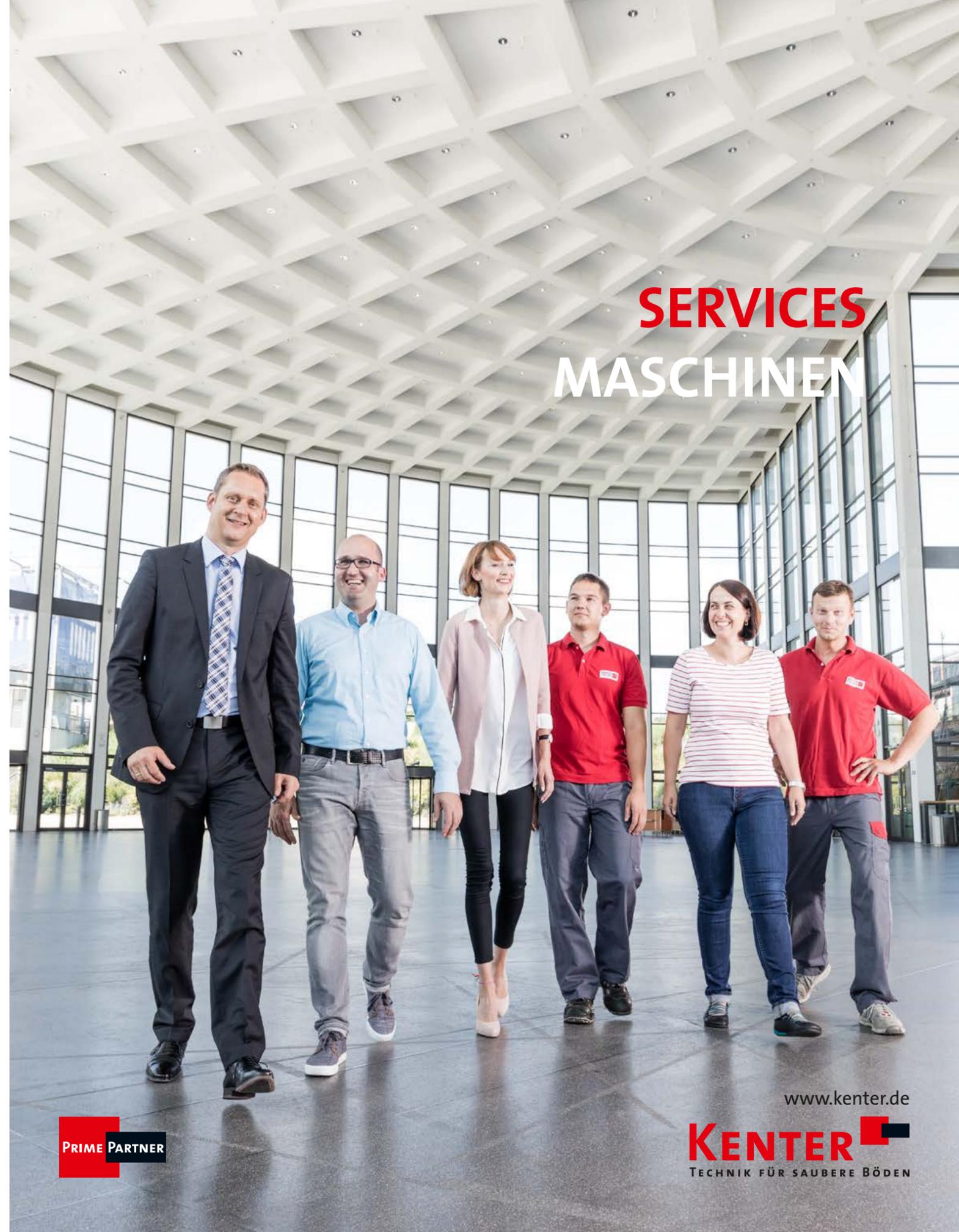
Formteile auf Ganzedelstahlkorpus, höhenverstellbarer Ergo-Griff



Korpusbreite nur 44,5cm, optional: Tellerbürsten 50/57cm oder Contral-Bürsten 46/53cm (kontrarotierende Subteller)

Dr. Gansow	Gmatic 40BX50 ATEX	
Lagerhaltig	auf Anfrage	
Batterie	NexSys	24V, 85Ah, C5
Batterieeffizienz	%	95 bei DoD 70%
Batterieautonomie (max.)	h	1:55
Arbeitsbreite	cm	50–57
Saugfußbreite	cm	88,6
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.800 brutto
Nennleistung Bürsten	W	400
Nennleistung Saugen	w	430
Schrubben / Kehren	x / -	
Frisch- / Schmutzwasser	l	40 / 41
Bürstabmessung Teller	cm	∅ 50/57 (Teller) 1x
Bürstabmessung Contral 46 / 53	cm	5x15 / 7x15
Bürstumdrehungen Teller/Contral 46 / 53	U/min	150 / 345 / 400
Bürstdruck	kg	30
Bürstmotor	V / W	24 / 500
Vorschubart	halbautomatisch	
Antrieb über Bürsten	x	
vorwärts/rückwärts Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4
OBL (on-board-Ladegerät) / Ladezeit	h	nein / 4
Steigfähigkeit (max.)	%	2
Saugmotor	W	430
Unterdruck Sauggerät	mbar	122
Gewicht mit Wasser	kg	235
LxBxH	cm	1.375x44x94,5
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	69

# SERVICES MASCHINEN



PRIME PARTNER

[www.kenter.de](http://www.kenter.de)

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

Qualität ist eine Frage der richtigen Entscheidung:  
Kenter / PrimePartner – beste Reinigungstechnik aus dem Mittelstand.

**Klar Sauber**





**Reinigung  
Hygiene  
Werte erhalten**

Kenter / PrimePartner – Technik für saubere Böden:  
Innovationen schaffen und Werte pflegen.

# Innovationstaktgeber

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung – wir bieten kurze Reaktionszeiten und einen hervorragenden After-Sales-Service.  
Kenter / PrimePartner – kundenorientierter Dienstleister, optimales Serviceangebot, beste Qualität.

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

**PRIME PARTNER**

**PRIME PARTNER**

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

**PRIME PARTNER**

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

Innovationstaktgeber

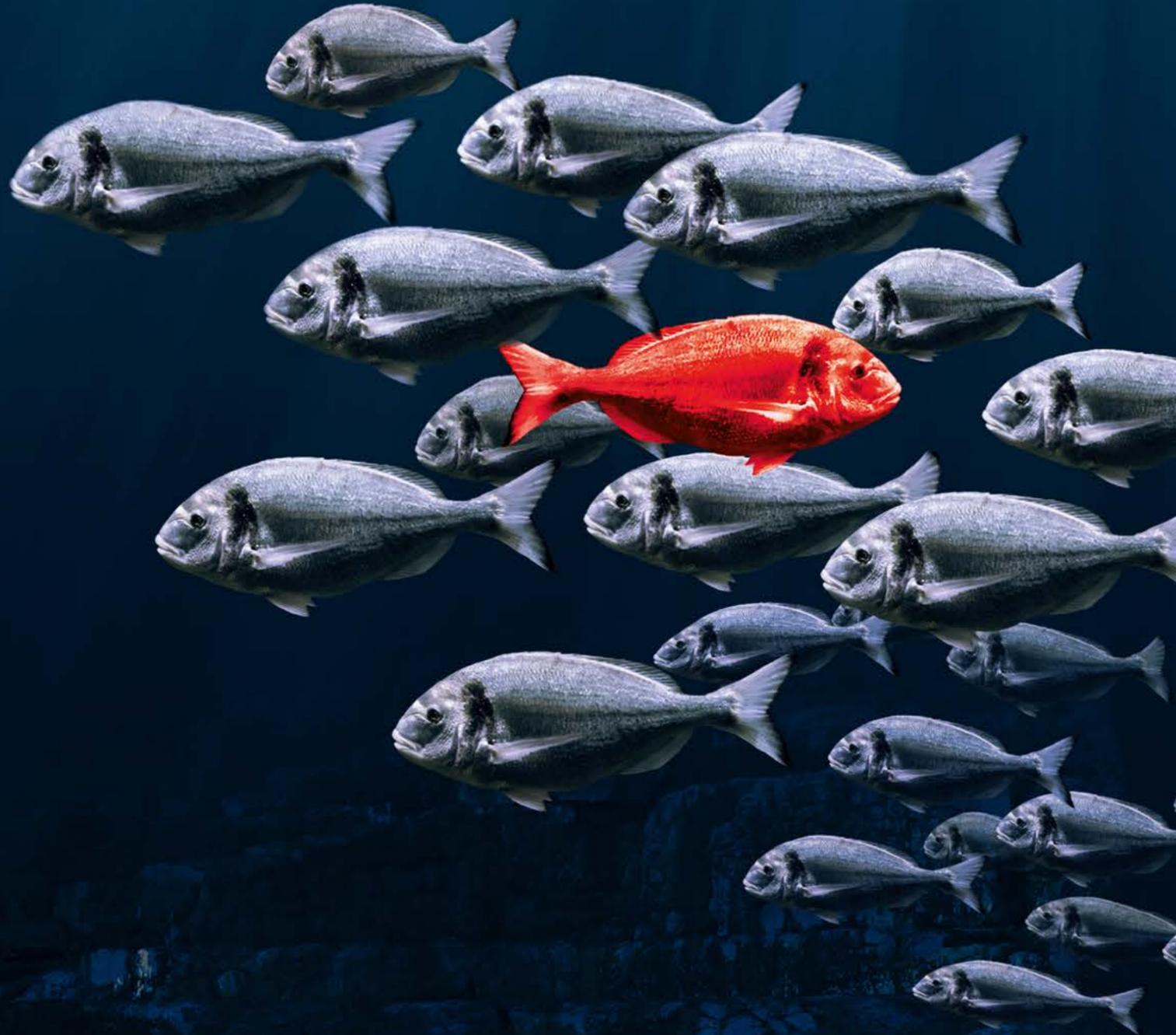
Innovationstaktgeber

**Hoch qualifiziert**  
**Qualitätsbewusst**  
**Leistungsbereit**  
**Souverän**  
**Mittelstand**



# Kenter ist anders

Die vier Säulen unseres Geschäftsmodells.



## 1

### Lifecycle costs & Transparenz

Das ist der rote Faden der Unternehmenskultur. Unsere gesamte Strategie ist auf die Betrachtung der Lebenszykluskosten unserer Kunden ausgerichtet. Bester Beweis dafür ist, dass wir seit 2005 unsere Kunden über eine einfache Bedienoberfläche auf ihren Maschinenpark in unserer Warenwirtschaft schauen lassen. Wir nennen das **MOVE / Service2Go**. Mit **LC5** haben wir einen praxisnahen Steuer-Regel-Kreis entwickelt, der nachhaltig und nachprüfbar die Folgekosten reduziert und die Werterhaltung des Maschinenparks verbessert. In beide Systeme investieren wir jedes Jahr ziemlich viel Geld mit einem Ziel: weniger Umsatz, genauer gesagt weniger Serviceumsatz! Dafür aber eine höhere Kundenzufriedenheit. Das macht uns einzigartig, weil das kein anderer Wettbewerber in dieser Form macht!

## 2

### Mittelstand

Wer sich Kenter und das Prime-Partner Netzwerk als Partner aussucht, entscheidet sich für den **Mittelstand**. Kundennah, flexibel in der Lösung und immer auch kreativ und innovativ. Kenter verzahnt das lokale Engagement der Unternehmer zu einem Netzwerk mit einer Strategie. Die Vernetzung sorgt dafür, dass heute in Deutschland, Österreich und der Schweiz rund 250 Mitarbeiter in diesem Netzwerk arbeiten. Über 100 Servicetechniker an 35 Vertriebs- und Servicepunkten sorgen für einen reibungslosen Ablauf in Ihren Objekten. Über 50 Kundenberater unterstützen Sie dabei, die optimale Lösung für Ihre Objekte zu finden.

## 3

### Innovation

Wir sehen uns als den Innovationsstakgeber in Deutschland, das ist eine unserer Lieblingsdisziplinen. Lieber schnell und kreativ - als groß und träge. In den letzten 19 Jahren haben wir maßgebliche Innovationen in den Markt gebracht, die den Reinigungsmarkt insgesamt verändert haben. 1997 die **Tripla 75**, den ersten Kompaktaufsitzer weltweit, der handgeführte Maschinen von 80–100 cm überflüssig gemacht hat. Mit der **Vispa** Klasse ist es 2007 erstmals gelungen eine Alternative zum Moppen anzubieten. Die **Vispa** hat eine komplett neue Maschinenklasse gegründet. 2013 hat die **Innova 55** ähnliches bewirkt und die neue Klasse der Microaufsitzer begründet. Wir sind sicher, es wird in Zukunft wesentlich weniger handgeführte Maschinen von 50 cm aufwärts geben. In 2014 hat der **i-Mop** ebenfalls ein komplett neues Segment für Reinigungsmaschinen begründet, das den Markt erneut verändern wird. Nicht zu vergessen sind **MOVE / Service2Go** und **LC5** – bis heute noch ohne echten Wettbewerb!

## 4

### Nachhaltigkeit

Das Thema **Nachhaltigkeit** nimmt langsam Fahrt auf und Kenter sieht es als eine der 4 wichtigen Säulen seines Geschäftsmodells. Kenter ist ISO 14001 zertifiziert, wir sind Mitglied im Umweltpakt Bayern. Neue Produkte werden eingehend nach Nachhaltigkeitsaspekten bewertet, gerade die **Innova 55**, die **L20**, die **CS140** und der **purQ** haben diesbezüglich Leuchtturmfunktion. Noch viel stärker beeinflusst aber die Lifecycle-costs-Strategie von Kenter das Thema Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und CO<sub>2</sub>-Reduzierung. Durch **LC5** wird die Reparaturfrequenz erheblich minimiert, was nicht nur Ihre Kosten spart, sondern auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Servicetechniker reduziert. Zudem sorgt die verbesserte **Werterhaltung** für eine längere Lebensdauer, als echte Gegenstrategie zur Wegwerfgesellschaft. Das Konzept hat eine erhebliche Auswirkung auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, weil es in den Produktions- und Rohstoffkreislauf massiv einwirkt.

# Kenter

## Mehr als Maschinen

Zielstrebig. Mittelstand. Partnerschaftlicher Innovationstaktgeber. Höchste Qualität. Sorgfältige Nachhaltigkeit.

### DIE KENTER GMBH

Lernen Sie die Kenter GmbH als ein außergewöhnliches Unternehmen kennen. In dem größten Handelshaus für Reinigungstechnik in Deutschland wird Beständigkeit, Fortschritt, Qualitätsbewusstsein verbunden mit Nachhaltigkeit aktiv gelebt.

An diesen Werten wird seit der Firmengründung 1975 festgehalten und gearbeitet. Maßgeschneiderte Reinigungslösungen und Service auf höchstem Niveau zum Nutzen unserer Kunden sind Ausdruck und Ergebnis dieser Strategie.

Als innovationsbegeistertes Unternehmen ist Kenter mit den Produkten und Dienstleistungen stets am Puls der Zeit und gestaltet diesen seither aktiv mit. Diese Entwicklungen leben unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Partner und Kunden von Beginn an aktiv mit. Heute sorgen verschiedenste Produkte und Lösungen aus dem Hause Kenter branchenübergreifend für Begeisterung.

Diese soliden Werte, die Wandlungsfähigkeit und das hohe Engagement unserer Mitarbeiter und Lieferanten sind der Schlüssel um Ihre Wünsche und Ansprüche gerecht zu werden.

Ihr



Rainer Kenter



**Kenter – ein Unternehmen mit mittelständischen Werten und Innovationskultur.**



## Die Kenter Unternehmenskultur



### Kunden

Unsere Kunden sind unsere Partner. Mit ihnen kommunizieren wir auf Augenhöhe – vertrauensvoll und fair. Ihre Wünsche sind Triebfeder unserer Innovationen und Basis unserer Geschäftsprozesse. Wir definieren uns durch maximale Transparenz in den Beziehungen zu unseren Kunden. Langfristige Geschäftsbeziehungen sind uns wichtiger als der kurzfristige und schnelle Erfolg.

### Vertrauen

Wir treffen nachvollziehbare Entscheidungen im Dialog mit Kunden, Geschäftspartnern und Kollegen. Unsere Zuverlässigkeit zeichnet uns aus. Wir stehen zu unserem Wort. Dadurch erwerben wir Vertrauen und Respekt.

### Innovation

Wir sind bereit, neue Wege zu gehen. Innovation bedeutet für uns, Gedanken und Ideen weiterzuentwickeln – themenübergreifend und im Dialog mit dem Kunden. Dabei nutzen wir Impulse aus der Wissenschaft und Forschung ebenso wie aus dem gesellschaftlichen Leben.

### Kompetenz

Wir erzielen hervorragende Ergebnisse, indem wir ständig danach streben, unsere Kompetenz zu steigern. Zum Vorteil unserer Kunden messen wir uns an den Besten. Wir teilen unser Know-How, erweitern unsere Fähigkeiten und bewahren unseren Sinn für Pragmatismus. Und wir lernen jeden Tag dazu.

### Aufgeschlossenheit

Wir nehmen Ideen und Meinungen anderer ernst, ob sie von Kollegen kommen oder von einem Kunden. Wir pflegen eine offene Kommunikation und sind aufgeschlossen für Kritik. Argumente sind uns wichtiger als Hierarchien.

### Unternehmens-Ethos

Unsere Ziele sind klar definiert. Wir sind nur mit dem besten Ergebnis zufrieden. Der Erfolg des Kunden ist unser Erfolg. Dafür übernehmen wir die Verantwortung – vom ersten Tag an.

### Mitarbeiter

Wir respektieren unsere Mitarbeiter nicht nur als Teil unseres Unternehmens, sondern als Privatpersonen mit vielfältigen gesellschaftlichen Verpflichtungen, ihren Familien gegenüber oder in einem Ehrenamt. Ein gutes Betriebsklima und der kollegiale Umgang der Mitarbeiter untereinander sind uns wichtig. Wir streben danach, mündige Mitarbeiter zu fördern, die sich zum Nutzen der Kunden und des Unternehmens konstruktiv einbringen.

### Neue Mitarbeiter

Neue Mitarbeiter werden von den Kollegen und der Geschäftsführung unterstützend betreut, um ihnen die Eingliederung in unser Familienunternehmen zu erleichtern. Wir sorgen für optimale Rahmenbedingungen bei der Einarbeitung und Eingewöhnung. Auf diese Weise öffnen wir uns selbst für neue Menschen mit neuen Ideen.

### Lieferanten

Zu unseren Lieferanten pflegen wir ein partnerschaftliches und konstruktives Verhältnis, das auf langjährige Zusammenarbeit angelegt ist. Diese Zusammenarbeit verstehen wir als einen Prozess, der kontinuierlich verbessert wird und in dem Meinungen und Wünsche unserer Kunden berücksichtigt werden. Wir bezahlen unsere Lieferanten pünktlich und fair.

### Umwelt

Unsere Firmenpolitik beinhaltet selbstverständlich den nachhaltigen und sorgsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Dies spiegelt sich wieder in umweltfreundlichen Produktionsprozessen, einem sparsamen Verbrauch von Energie und in der umweltgerechten Entwicklung unserer Produkte.

### Ziele

Es ist unser Ziel, immer die Nummer eins zu sein, wenn es um die Zufriedenheit unserer Kunden geht. Statt nach kurzfristigem Erfolg oder danach, die billigste Lösung anzubieten, streben wir danach, unseren Kunden die langfristig wirtschaftlichsten Angebote zu machen. Wachsende Marktanteile sind eine Konsequenz dieses Handelns, nicht das wichtigste Unternehmensziel.

Selbstverständlich halten wir unser Unternehmen profitabel, streben jedoch nicht die Gewinnmaximierung nach dem Vorbild börsennotierter Unternehmen an. Wir re-investieren einen großen Teil der Gewinne in die Entwicklung von Innovationen und damit auch in die Sicherung des Unternehmens und der Arbeitsplätze. Damit wir auch weiterhin die Nummer eins bei der Kundenzufriedenheit bleiben.



ISO 9001  
ISO 14001

FIDEN



# Kenter

## Mehr als Maschinen

Zielstrebig. Mittelstand. Partnerschaftlicher Innovationstaktgeber. Höchste Qualität. Sorgfältige Nachhaltigkeit.

### Lösungen für Reinigungsprobleme



#### Wir lieben (Reinigungs-)Probleme!

Wir, Ihre Berater/PrimePartner haben durch unsere tägliche Arbeit in den verschiedensten Objekten jahrelange Erfahrung in der praktischen Lösung von Reinigungsproblemen, und wir haben richtig Lust, Ihnen bei der Lösung Ihrer Reinigungsprobleme zu helfen.

#### Nachhaltige Reinigung



In den letzten Jahren wurden einige Verfahren entwickelt, die eine nachhaltige Reinigung bei gleichem oder sogar besserem Ergebnis versprechen. Unser EcoCleaning Concept (ECC) kombiniert verschiedene Verfahren zur nachhaltigen Reinigung und sorgt für positiv überraschende und dabei wirtschaftlich interessante Reinigungslösungen.

#### 360° Lösungen

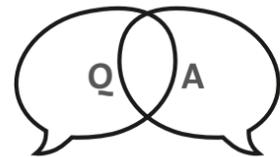
Unsere Innovationen bei Reinigungsmaschinen, Reinigungsmitteln und bei den manuellen Reinigungsverfahren sorgen dafür, dass wir die Reinigung Ihres Objekts ganzheitlich optimieren können.

#### Problemlösergruppe

Unsere Problemlösungsgruppe umfasst über 60 Experten, die sich über unsere interne WhatsApp Gruppe über Ihre Probleme austauscht. Über 900 Jahre Erfahrung im Lösen von Reinigungsproblemen stecken in dieser Gruppe ;-)

#### Netzwerk

Wenn wir etwas nicht alleine lösen können, greifen wir auf unser umfangreiches Netzwerk von Kollegen aus der Industrie oder der Gefega zurück.



### Beratung | Vorführung

#### Umfassende Beratung

Unsere Experten der Reinigungstechnik beraten Sie optimal rund um das Thema Sauberkeit.

#### Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungsanalyse

Unser Know-how und unsere computer-gestützte Wirtschaftlichkeitsberechnung sichern Ihnen mehr Effizienz.

#### Produktvorführungen im Objekt

Unsere Maschine im Einsatz erleben. Kostenlos – in Ihrem Objekt.

#### Ihr Angebot

Sie erhalten von uns ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes, detailliertes Angebot. Transparent, offen und fair.



### Finanzierungsvarianten

#### Kauf

Abschreibungsmöglichkeiten nutzen und langfristig in Ihr Unternehmen investieren.

#### Leasing

Maßgeschneiderte Finanzierungsformen mit Laufzeiten von 24 bis 60 Monaten. Keine Kapitalbindung, keine Auswirkungen auf die Bilanz. Die Leasingraten sind voll abzugsfähig.

#### Miete

Kurzfristig reagieren können ohne kostspielige Überkapazitäten unterhalten zu müssen. Mieten Sie gezielt Maschinen um Spitzennachfragen gerecht zu werden, oder um Risiken zu minimieren. Überbrücken Sie Ausfälle. Die Miete ist voll abschreibbar, dabei konstant und sicher kalkulierbar. Auch bei Gebrauchtmachines eine interessante Alternative. Ab 2020 ist auch voll digitalisierter Pay-per-Use möglich.

#### Energiemiete

Profitieren Sie vom Konzept der Energiemiete bei Kenter.

Ihre Vorteile: Günstiger Anschaffungspreis, keine unkalkulierten Kosten für Sie, flexibel und wirtschaftlich.



### Lebenszykluskosten

### Digitalisierung

#### LC5

Praxisnaher Steuer-Regelkreis der nachhaltig und nachprüfbar (über Service2go) den Maschinenausfall verringert, Folgekosten und interne Prozesskosten (Beschwerdemanagement) verringert.

#### Service2go

Einzigtartige Transparenz und Analyse-möglichkeit der Folgekosten über die Maschinen- und Objektverwaltung Service2go.

#### Remote Service

Über Ihr Smartphone oder Tablet sprechen Sie und zeigen dem Experten von Kenter Ihr Problem vor Ort.

Durch diesen multimedialen Service hilft Ihnen unser Experte dabei die Reparatur selbst durchzuführen.



### Services

#### After-Sales-Service

Weit über 100 Mechaniker kümmern sich an 35 Standorten in D/A/CH um Ihre Maschinen. Oft noch am gleichen Tag.

#### Wartungsvertrag

Vorsorgliche Wartung vermindert die Unterhaltskosten in der Regel erheblich.

#### Full Service

In Kombination mit Kauf, Miete oder Leasing. Monatlich konstante Kosten, voll absetzbar, während der gesamten Laufzeit. Die ständige Einsatzbereitschaft der Maschine ist dabei ohne Mehrkosten garantiert.

#### Fotodokumentation

Bilder über unsere Kundendienstleistung und den Zustand Ihrer Maschinen.

#### Maschinenbruchvereinbarung

Wir versichern Ihre Maschine gegen Schäden durch Unfälle oder Fehlbedienung.

#### Ersatzteilmanagement

ET-Management ist eine unserer Kernkompetenzen: unser umfangreiches Lager sorgt für schnellste Lieferung.



### Kenter NEXT

### KENTER NEXT

Kenter NEXT ist das Zukunftslabor von Kenter. In Kenter NEXT werden die Technologien und Innovationen zusammengefasst, die Antworten auf die unserer Meinung nach wichtigsten Herausforderungen der Gebäudereinigung in den nächsten Jahren geben. Darüberhinaus ist das Ziel von Kenter NEXT, diese Technologien miteinander zu verknüpfen, um unseren Kunden einen echten Mehrwert zu geben, und um die Kunden unserer Kunden zu begeistern.

# Kenter

## Das Unternehmen

### FIRMENGESCHICHTE

Meine erste Maschinenauslieferung – eine Anekdote von Rainer Kenter

Eines Samstagvormittags im Mai 1984, das Telefon bei der Firma Kenter klingelt, und nur einer ist in der Firma. Ich, 18 Jahre, gerade erst den Führerschein gemacht, ohne Erfahrung, aber hoch motiviert. Natürlich ging ich ans Telefon. Es antwortete eine nette Dame am Telefon, die seit 25 Jahren treue Kundin eines Wettbewerbers war.

Sie wurde an diesem Wochenende bitter versetzt, und stand nun ohne Reinigungsmaschine zum Objektstart in einem Markt und musste mit der Reinigung beginnen.

Da gab sie mir die Möglichkeit ins Geschäft zu kommen, wenn wir innerhalb zwei Stunden eine 85-Zentimeter-Maschine nach Ravensburg bekommen.

„Über alles andere reden wir später, aber wenn Sie das schaffen dann werden weitere Maschinen kommen!“, sagte die nette Dame.

Grün hinter den Ohren, voll fokussiert sich diesen Auftrag zu sichern, packte ich prompt die legendäre L32 in den Lieferwagen vor der Türe und startete voller Tatendrang Richtung Ravensburg.

Noch innerhalb der zwei Stunden Frist in Ravensburg angekommen, trennte mich nur noch eine Ampel vom Objekt. Die Ampel sprang auf Grün, ich trat ein wenig ungestüm aufs Gaspedal und ein Krach aus dem Heck des Lieferwagens ließ mich aufschrecken. Ein Blick in den Rückspiegel und mir war klar, dass die dort auf der Straße liegende L32 eigentlich in meinen Wagen gehörte.

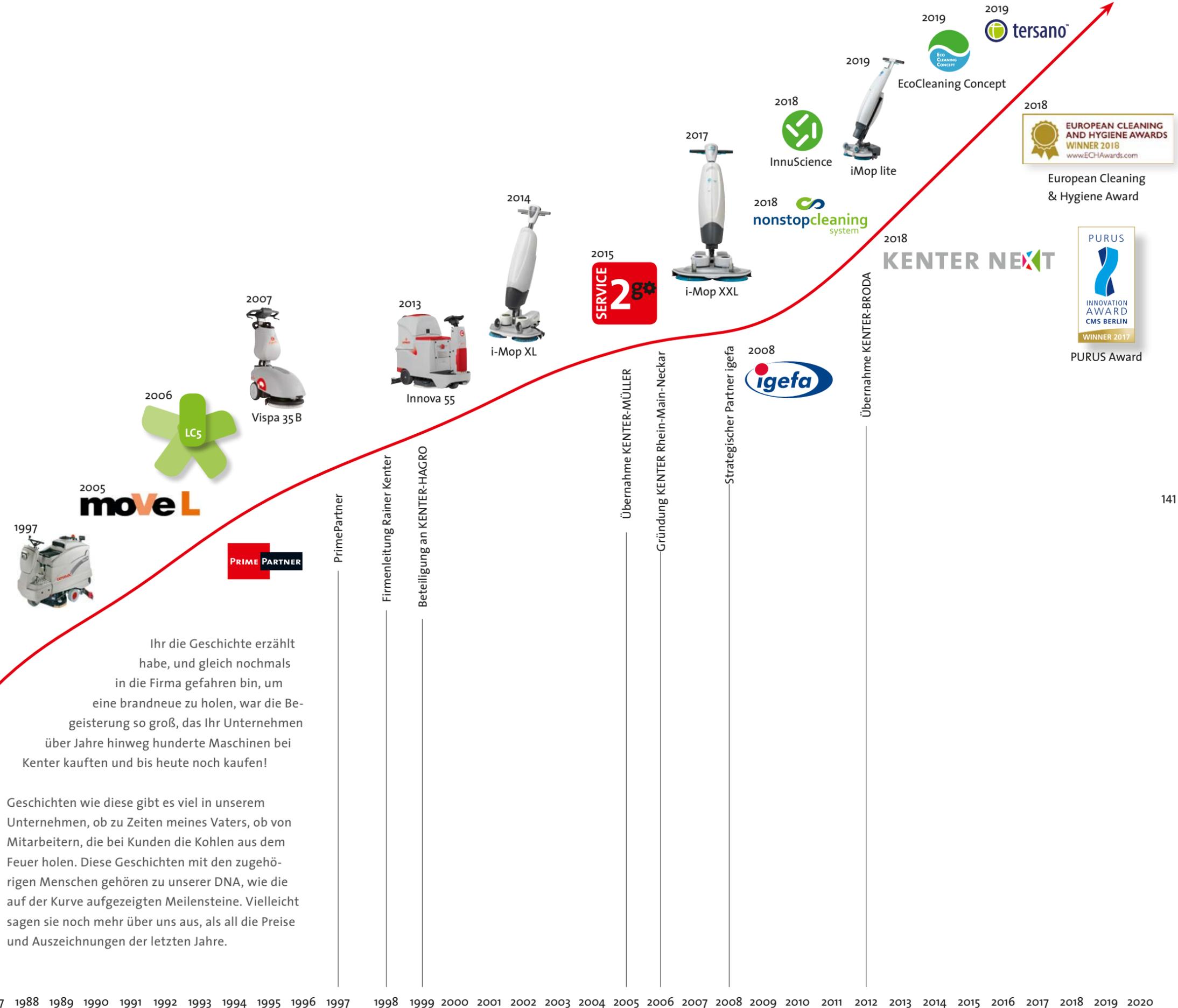
Ich lud die stark beschädigte, aber funktionsfähige L32 wieder in den Lieferwagen und kam – zwar verschwitzt aber rechtzeitig – bei der Kundin an. Nachdem ich



Comac Partnerschaft

Gründung

1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020



Ihr die Geschichte erzählt habe, und gleich nochmals in die Firma gefahren bin, um eine brandneue zu holen, war die Begeisterung so groß, das Ihr Unternehmen über Jahre hinweg hunderte Maschinen bei Kenter kauften und bis heute noch kaufen!

Geschichten wie diese gibt es viel in unserem Unternehmen, ob zu Zeiten meines Vaters, ob von Mitarbeitern, die bei Kunden die Kohlen aus dem Feuer holen. Diese Geschichten mit den zugehörigen Menschen gehören zu unserer DNA, wie die auf der Kurve aufgezeigten Meilensteine. Vielleicht sagen sie noch mehr über uns aus, als all die Preise und Auszeichnungen der letzten Jahre.

# Kenter

## Das Unternehmen



### KENTER Bodenreinigungsmaschinen Vertriebs- und Service GmbH

**Geschäftsführender Gesellschafter: Rainer Kenter**

Die Kenter GmbH ist einer der größten unternehmergeführten Anbieter von Reinigungsmaschinen in Europa. Das Unternehmen wächst seit der Firmengründung im Jahre 1975 stetig und beschäftigt heute in der Zentrale in Leipheim (Bayern) ca. 80 Mitarbeiter. Bei der Kenter GmbH wird Beständigkeit, Fortschritt,

Qualitätsbewusstsein verbunden mit Nachhaltigkeit aktiv von den Mitarbeitern gelebt. Unsere Vertriebsmitarbeiter und Servicetechniker im Außendienst sind somit ihre zuverlässigen und kompetenten Partner und beraten Sie optimal rund um das Thema der Reinigungstechnik.



### KENTER Rhein-Main-Neckar GmbH

**Geschäftsführende Gesellschafter:**  
**Bernd Lünenborg, Matthias Kies**

Im Jahre 2006 gegründet, ist die KENTER Rhein-Main-Neckar GmbH mit 11 Mitarbeitern, davon mit 4 Servicetechniker im Außendienst, täglich Ihr kompetenter und schneller Berater & Servicedienstleister für die Großräume Heidelberg, Mannheim, Ludwigshafen, Neustadt, Heppenheim, Sinsheim, Mosbach und Karlsruhe.



### KENTER MÜLLER GmbH

**Geschäftsführender Gesellschafter:**  
**Marko Hache**

KENTER Müller, Ihr zuverlässiger Partner mit über 40 Jahren Erfahrung im Reinigungsmaschinengeschäft. Im Raum Sachsen und Thüringen, mit Standorten in Leipzig, Dresden und Erfurt und neu in Kassel, sind wir Ihr zuverlässiger Partner!



### KENTER HAGRO GmbH

**Geschäftsführender Gesellschafter:**  
**Ralf Grönke**

KENTER HAGRO – Ein innovativer und zuverlässiger Partner seit 20 Jahren für Sie in Berlin – heute und in der Zukunft! Wir sind Ihr Partner rund um das Thema „innovative und nachhaltige Reinigungstechnik“. Beratung – Verkauf – Vermietung und Service.



### KENTER-Broda GmbH

**Geschäftsführender Gesellschafter:**  
**Manuel Heidemann**

KENTER-Broda ist seit 1987 mit seinem gesamten Team, kompetent im Außen- und Innendienst, im Servicebereich sowie für fachliche Beratung im Großraum Nordrhein-Westfalen kundenorientiert unterwegs.



### Kenter NEXT

Kenter NEXT fasst die Symbiose aus Produktivität, Workflow, Digitalisierung und Nachhaltigkeit als ganzheitliches Konzept zusammen. Die vier Herausforderungen und Chancen der Zukunft wurden von Kenter zusammengefasst und miteinander kombiniert.



**i-team®**

### i-Team Deutschland

Unter dieser Marke haben wir alle Produkte und Lösungen der i-Range vereint. In Kooperation mit i-team global bieten wir ein einzigartiges, ineinandergreifendes System von Maschinen und Problemlösern an. Erleben Sie Produktivität und Workflow auf einer neuen Ebene.



**i-team®**

### i-Team Austria i.G. i-Team Schweiz i.G.

In Kooperation mit regionalen Händlern werden wir demnächst auch in Österreich und der Schweiz mit allen i-range Produkten und Lösungen flächendeckend für Sie da sein.

# Kenter

## Das Unternehmen

### ZERTIFIZIERTER BETRIEB



ISO 9001      ISO 14001

### ZERTIFIZIERTER ZULIEFERER



### QUALITÄT

Die Norm ISO 9001:2008 bezieht sich auf ein auf der Führung der Prozesse beruhendes Organisationsmodell durch Verwendung von Qualitätsmanagementkriterien, die für eine gute Betriebsführung unerlässlich sind.

### UMWELT

Die Norm ISO 14001:2015 ist eine offizielle Auszeichnung, die gewährleistet, dass das Unternehmen sich darum bemüht, die Auswirkungen seiner Tätigkeit auf die Umwelt unter Kontrolle zu halten und kontinuierlich zu verringern.

### SICHERHEIT

Die Norm OHSAS 18001:2007 bescheinigt das aktive Engagement zum Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer anhand von spezifischen Verfahren, Investitionen und ständiger Schulung.

Im Laufe des Jahres 2016 hat Comac die ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) Zertifizierung erneuert, und die ISO 14001:2015 (Umweltmanagementsystem) und OHSAS 18001:2007 (Sicherheitsmanagementsystem und Gesundheit der Arbeitnehmer) Zertifizierungen erreicht.

Diese Zertifizierungen zeigen unsere Bereitschaft, ein wettbewerbsfähiges Referenz zu sein, um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen.

### AUSZEICHNUNGEN

**KENTER gewinnt mit dem i-Mop XXL den Purus Innovation Award (PIA) der CMS Berlin 2017**

Kenter hat mit dem i-Mop XXL den deutschen Oscar der Reinigungsbranche in der Kategorie Kleinmaschinen gewonnen. Der Purus Innovation Award zeichnet Produkte, Tools und Systeme aus, die durch einen bedeutenden Innovationsgrad, hohe Anwendungsqualität und eine überragende Gesamtkonzeption überzeugen. Bisher gab es noch nie eine Reinigungsmaschine mit so einer großen Arbeitsbreite, die auch nur annähernd so handlich, flexibel einsetzbar und wendig war



wie der i-Mop XXL. Mit dem i-Mop XXL ist es wie mit keiner anderen handgeführten Maschine möglich selbst große Bereiche und Flächen schwebend leicht zu reinigen. Mit der beeindruckenden Arbeitsbreite von 62 cm schließt sie damit die Lücke zwischen handgeführten Nassschrubbautomaten und den Kompaktaufsitzmaschinen vollständig.

### NOMINIERUNGEN

**Purus Innovation Award (PIA) der CMS Berlin 2019 iMop lite und Non-Stop-Cleaning 2.0**

Gleich in zwei Kategorien hat die Jury Kenter für den Purus Award 2019 nominiert. In der Kategorie Kleinmaschinen für den völlig neu konzipierten iMop lite, der nochmal über 10 kg leichter ist als der



i-Mop XL. In der Kategorie Großmaschinen mit der C85 NSC 2.0, welche durch ein internes Wasser-aufbereitungs-management mit einer Tankfüllung bis zu einer Woche reinigen kann.



**Kenter gewinnt mit Kenter NEXT den European Cleaning und Hygiene Award 2018**

Im Oktober 2018 hat die KENTER GmbH den Award mit dem Kenter NEXT Projekt erhalten. Kenter NEXT fasst Produktivität, Workflow, Digitalisierung und Nachhaltigkeit als ganzheitliches Konzept zusammen. Die vier großen Themen der Zukunft wurden von Kenter vernetzt: Innovationen für mehr Produktivität, für verbesserte Arbeitsprozesse, im Hinblick auf die ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit und die Herausforderungen der Digitalisierung. Alle Elemente aus Kenter NEXT sind innovativ und überspannen mindestens zwei, drei, dieser Zukunftsthemen.



### MITGLIEDSCHAFTEN



Mitglied Unternehmensnetzwerk Erfolgsfaktor Familie



Fördermitglied Gütegemeinschaft Gebäudereinigung



Mitglied EHI Retail Institute



Förderpreis familienfreundliches Unternehmen



Fördermitglied Internationalen Gemeinschaft des Gebäudereiniger-Gewerbes



Mitglied Germany Facility Management Association

# Pimp Your Machine

## MASCHINENINDIVIDUALISIERUNG

Kenter bietet seinen Kunden die Chance, jegliche Nassschrubbautomaten von Comac, mit einem Maschinenaufkleber im individuellem Digitaldruck ausstatten zu lassen. Hierbei haben Sie die Möglichkeit unter 3 verschiedenen Druckvorlagen auszuwählen:

- ★ 4-farbiges Wunschlogo
- ★ 4-farbiges Wunschlogo auf designer Hintergrundfläche (Gras, Wolken oder Wasser)
- ★ Gestaltung nach individuellem Kundenwunsch

### 4-farbiges Wunschlogo auf designer Hintergrundfläche

*Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zugeschnittenes Angebot.*



Eigenes Logo auf Hintergrund „Gras“ auf Comac L20 E



Eigenes Logo auf Hintergrund „Wolken“ auf Comac Antea 50



Eigenes Logo auf Hintergrund „Wasser“ auf Comac Innova 65

146

147

## Aufkleber für alle Comac Modelle erhältlich



Vispa XS



Vispa 35 E Plus  
Vispa 35 B  
Vispa 35 BS



Versa 55 BT  
Versa 65 BT



Media 60 BST XL  
Media 65 BT XL  
Media 75 BT XL



Innova Comfort 75 B  
Innova Comfort 85 B  
Innova 55 B  
Innova 60 B  
Innova 65 B  
Innova 75 B  
Innova 85 B  
Innova 70 BS



Optima 85 B  
Optima 100 B  
Optima 90 S



Comac C 85 Essential  
Comac C 85 Bright  
Comac C 100 Essential  
Comac C 100 Bright

Comac C85 NSC



C130 BS  
C130 Diesel  
C130 Bi-Fuel

# Kundenreferenzen

## GEMEINSAM MIT UNSEREN KUNDEN ZUM ERFOLG!

Seit über 40 Jahren entwickeln wir Erfolgsgeschichten für unsere ambitionierten Kunden und freuen uns auf eine weitere erfolgreiche Zusammenarbeit.



**Laura Sasse**

**Chief Digital Officer  
Dr. Sasse AG**

„Wir gehen mit unseren Kunden und Mitarbeitern in die digitale Zukunft des Facility Managements. Kenter begleitet uns im infrastrukturellen Bereich auf diesem Weg.“

Wir setzen auf Kenter als Pionier der autonom fahrenden Reinigungsmaschinen.“



**Karl Breer**

**Geschäftsführer  
Breer Gebäudedienste  
Heidelberg GmbH**

„Als einer der ältesten deutschen Gebäudedienstleister (Gründungsjahr 1897) haben wir ein verinnerlicht: Am erfolgreichsten funktioniert die Zusammenarbeit mit Partnern, die genauso ticken wie wir: Inhabergeführt, mittelständisch, kundenorientiert, flexibel und unkompliziert. Mit Kenter haben wir vor vielen Jahren einen solchen Partner gefunden und freuen uns auf die nächsten 120 Jahre.“

mit Partnern, die genauso ticken wie wir: Inhabergeführt, mittelständisch, kundenorientiert, flexibel und unkompliziert. Mit Kenter haben wir vor vielen Jahren einen solchen Partner gefunden und freuen uns auf die nächsten 120 Jahre.“



**Stefan Dörner**

**Operations Manager Gonder  
Facility Services GmbH**

„Gonder & Kenter – 2 Reinigungsprofis, eine Mission: Innovative und nachhaltige Reinigung. Die Erfolgsgeschichte und

die nachhaltige Zusammenarbeit begann im Jahr 2015, mit dem Kauf des 1. i-Mops. Mittlerweile fahren unter anderem bei uns alle i-Mop Modelle, die Innova und NSC.

Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und viele gemeinsame Erfahrungen.“



**Erich Schneidersmann**

**W+S Winkler GmbH**

„Wir arbeiten schon seit Beginn unserer Gründung (mehr als 20 Jahre) mit der Firma Kenter zusammen und sind stets zufrieden.“

Durch die weitreichende Produktpalette finden wir für jeden Arbeitsbereich die richtigen Maschinen. Gerade durch den Einsatz des I-Mop konnten wir bei unseren Kunden die Zufriedenheit weiterhin steigern und verbessern. Kundendienst und Ersatzteilservice funktionieren sehr gut, pünktlich und zuverlässig!“



**Thomas Conrady**

**COWA Service Gebäudedienste  
GmbH**

„Flexibel und schnell beim Kunden – stark bei Innovationen – fair und nachhaltig in der Zusammenarbeit“ so erleben wir die Partnerschaft mit Kenter. Seit mehr als

40 Jahren! Mit jedem Ansprechpartner!“



**Claudia Conrad**

**Geschäftsführung Klinikdienste  
Süd GmbH**

„So vielseitig die Werkstoffe der Böden sind, so vielseitig sind auch die Herausforderungen. Die Firma Kenter bietet für jede dieser ob-

jektspezifischen Besonderheiten die richtigen Lösungen an – flexibel, kompetent und nachhaltig. Deshalb setzen wir seit vielen Jahren auf diesen professionellen und vertrauensvollen Partner.“



**Jens-Olliver Bode**

**RGS SEIPP GMBH  
GEBÄUDEDIENSTE**

„Kenter steht für uns für die Ideenvielfalt! Wir pflegen zu Kenter ein freund- und partnerschaftliches Verhältnis. Innovation und Leistung sprechen für sich“



**Gerhard Wilke**

**Gegenbauer Services GmbH**

„Wenn es um Innovationen in der Gebäudereinigung geht fällt uns wohl als Erstes das Unternehmen Kenter Bodenreinigungsmaschinen ein. Unsere Mitarbeiter warten immer

gespannt darauf was es auf der nächsten Messe wieder Neues gibt. Diese innovativen Reinigungssysteme für unsere Kunden zu nutzen bringt nicht nur Wirtschaftlichkeit. In Verbindung mit einem guten Service und immer einem offenen Ohr für Sonderlösungen ist die Zusammenarbeit spannend und macht viel Freude.“



**Horst D. Willnauer**

**Geschäftsführung Richard  
Wirth Gebäudereinigung  
GmbH & Co. KG**

„Die Wirth Gebäudereinigung pflegt eine langjährige Zusammenarbeit mit der Firma Kenter. Ausschlaggebend für die gute Kundenbeziehung sind unter anderem die

langlebigen, innovativen und nachhaltigen Maschinen, durch deren Einsatz wir noch bessere Reinigungsergebnisse erzielen können. Im Notfall ist der schnelle und flexible Kundenservice immer für uns da. Durch die exzellente Betreuung des Außendienstes werden unsere Wünsche und Anregungen immer zeitnah umgesetzt.“

# Gebrauchtmaschinenmarkt

## Werkstattgeprüft, generalüberholt, mit Garantie

### Gebraucht wie neu

#### Mit Gebrauchten kostengünstig reinigen

Der Kenter / PrimePartner Gebrauchtmaschinenmarkt bietet Ihnen eine große Auswahl an werkstattgeprüften und generalüberholten Reinigungs- und Kehrmaschinen:

- zum Kauf
- zur Miete
- sechsmonatige Werkstattgarantie
- Möglichkeit zur Garantieverlängerung auf 12 oder 18 Monate.

Die Ersatzteilversorgung ist bei Top-Markenherstellern, wie Comac, immer gewährleistet.



[www.kenter.de/gebrauchte](http://www.kenter.de/gebrauchte)

Ständig aktuelle Angebote online.

The screenshot shows the Kenter website interface. On the left is a search filter sidebar with options for 'Kauf/Miete', 'nur Kauf', and 'nur Miete'. Below are dropdown menus for 'Maschinenbezeichnung / -nummer', 'Maschinenkategorie', 'Ausführung', 'Hersteller', 'Kaufpreis bis', 'Mietpreis bis', 'Mietzeitraum', 'Baujahr ab', 'Land', and 'PLZ'. A 'Suche zurücksetzen' button is at the bottom of the filter. The main content area displays '136 Treffer' and a list of machines:

Image	Model	Price	Rating
	<b>Innova 75 B</b> #1262 Comac, Baujahr 2016, in DE-89340 Leipheim	<b>7.400 €</b> ab 272 € / Wochenende	★★★★☆
	<b>Single 43 L13 Ergo</b> #1372 Ghibli, Baujahr 2017, in DE-89340 Leipheim	<b>590 €</b>	★★★★★
	<b>Spray X 7 Inox</b> #1370 Kenter, Baujahr 2017, in DE-89340 Leipheim	<b>315 €</b>	★★★★★
	<b>i-mop XL</b> #1345 Kenter, Baujahr 2017, in DE-89340 Leipheim	<b>2.500 €</b>	★★★★★
	<b>Kenter BP battery</b> #1376 Kenter, Baujahr 2017, in DE-89340 Leipheim	<b>820 €</b>	★★★★★



# Nachhaltig aus Prinzip

Ökologisch, sozial und ökonomisch – eines nicht ohne das andere

Unternehmerisches Handeln mit Verantwortung für Mensch und Umwelt hat sich in der Kenter Unternehmenspolitik seit der Gründung 1975 fest verankert und darauf sind wir stolz. Von Beginn an gegen eine „Wegwerfgesellschaft“ und gegen die Kultur von kurzfristiger Gewinnmaximierung legen wir Wert und Fokus auf qualitätsorientiertes und langfristiges Denken und Handeln. Das Engagement des Kenter Nachhaltigkeitskonzeptes umfasst die verschiedensten Bereiche.

Wir bieten nachhaltige Reinigungslösungen unter den hohen Standards im fairen Umgang mit Menschen und einem verantwortungsbewussten Einsatz der Ressourcen.

Unser Portfolio bietet Ihnen Lösungen, mit welchen Sie wassersparend wie noch nie sowie chemiefrei / -reduziert reinigen können. Beispielhaft ist unser **EcoCleaning Concept (ECC)**, ein wahrer Leuchtturm in der Branche. Wir arbeiten an stetiger Weiter- und Neuentwicklung solcher **ökologischen wie auch ökonomischen Meilensteinen der Reinigung**.

**Soziale Verantwortung** – für uns kein Vorsatz sondern ein Leitsatz! Loyal, offen und fair im Umgang mit unserem Gegenüber, als Unternehmen im Mittelstand legen wir hier besonderen Wert darauf. Die Gesundheit und das Wohlergehen unserer Mitarbeiter führen uns zu unserem Erfolg.

Als Gründungsmitglied und Träger des Vereins „Kids and Company“ helfen wir Mitarbeitern aktiv dabei Beruf und Familie zu vereinen. Mit Maßnahmen wie dem Kenter-Job-Rad unterstützen wir einen aktiven, gesundheitsfördernden und umweltfreundlichen Lebensstil unserer Mitarbeiter.



# EcoCleaning Concept & more

Kenter / PrimePartner Projekte umweltschonende Verfahren

## Ökologisch reinigen – ECC



Wir zeigen Ihnen durch unser EcoCleaning Concept ECC, wie Sie weitestgehend auf Chemie verzichten können und was das für spannende Auswirkungen auf Ihre Mitarbeiter, Ihre Kunden und Ihr Unternehmen hat.

## i-Mop Familie – Wasserverbrauch



Die maschinelle Reinigung mit dem i-Mop benötigt nur etwa halb so viel Wasser und Reinigungsmittel. Die hochgerechnete, gesparte Wassermenge wird an die Made blue Organisation gespendet.

## MADE BLUE



In Kooperation mit MADE BLUE sind wir stolz darauf, in benachteiligten Regionen dieser Erde etwas zu ermöglichen, was in unserer modernen Welt eine Selbstverständlichkeit darstellt: die Bereitstellung von frischem und sauberem Wasser. Inzwischen wurden mehr als 13 Mio. Liter Wasser auf diesem Wege gespendet (Stand 2019).

## InnuScience – Biotechnologisches Reinigen



Durch die Reinigung mit BioTech-Reinigern anstelle von klassischen chemischen Reinigungsmitteln wird ein Paradigmenwechsel in der Art, wie gereinigt wird, angestoßen. Die Summe aller Vorteile und die ökologischen Nebeneffekte sprechen dafür, dass sich diese nachhaltige Technologie durchsetzen wird.

## Non-Stop-Cleaning 2.0



Mit der C85 NSC 2.0, welche durch ein internes Wasseraufbereitungsmanagement mit einer Tankfüllung bis zu einer Woche reinigen kann, werden neben der Zeitersparnis, erhebliche Mengen an Wasser und Reinigungsmitteln gespart.

## Rekola Reflex Moppsystem



Mit dem Reflex System reduzieren sich Moppwaschkosten um 50–80%, was in gleichem Maße eine Einsparung von Wasser und Waschmittel bedeutet.

## Tersano



Reinigen ohne jeglichen negativen Einfluss auf die Umwelt ist durch das Reinigen mit stabilisiertem ozonisiertem Wasser möglich. Da die Reinigungslösung vor Ort nur mit Leitungswasser hergestellt wird, entfallen Transportwege und der dazugehörige negative CO<sub>2</sub> Footprint.

## Orbitaltechnologie



Die bis zu 10-fach höhere mechanische Reinigungswirkung der Orbitaltechnologie sorgt dafür, dass die meisten Oberflächen ohne Chemie gereinigt werden können.

## Bremsenergieerückgewinnung

Neue Motoren wie die der C-Klasse verfügen über Systeme zur Bremsenergieerückgewinnung.

## Lärm-Emission

Die aktuelle Comac Modell Flotte bietet in jeder Maschinenklasse extrem geräuschreduzierte Modelle.

## ECMR

Gemeinsam mit ECMR sorgen wir für ein sozial verantwortliches Recycling und die Wiederverwendung von Rohstoffen.

## Remote Service

Aktive CO<sub>2</sub> Einsparung + einen schnellen und kostengünstigen Service durch den multimedialen Servicedienst.

## Kurze Wege

35 Vertriebs- und Servicepunkte sorgen für kurze Wege und dadurch weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

## Maschinen und Maschinen-Lebenszyklus-Programme

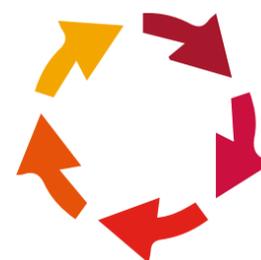
Von Beginn an legen wir bei unseren Produkten ein großes Augenmerk auf Qualität und Langlebigkeit und damit Haltbarkeit der Produkte. Die Kenter Projekte Service2Go und LC5 tragen erheblich zum Werterhalt des Maschinenparks und somit zur Ressourcenschonung bei.





Kenter NEXT ist das Zukunftslabor von Kenter. In Kenter NEXT werden die Technologien und Innovationen zusammengefasst, die Antworten auf die unserer Meinung nach wichtigsten Herausforderungen der Gebäudereinigung in den nächsten Jahren geben. Darüberhinaus ist das Ziel von Kenter NEXT, diese Technologien miteinander zu verknüpfen, um unseren Kunden einen echten Mehrwert zu geben, und um die Kunden unserer Kunden zu begeistern.

**Alle Innovationen aus Kenter NEXT müssen nachhaltig sein und die Produktivität steigern.**



## Workflow

Ziel ist es, Arbeitsprozesse zu vereinfachen und zu verschlanken, so dass Zeit gewonnen und Komplexität abgebaut wird.

Zum Thema Workflow passt:

- Optimierte Arbeitsorganisation
- Vereinfachte Schulungen um flexibel zu sein
- Rüstzeiteneinsparung beim i-Mop und Non-Stop-Cleaning
- i-Team „Plug&Play“



## Produktivität

Produktivität ist einer der Schlüsselfaktoren für Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Wir kümmern uns mit verschiedenen Projekten um Ihre Produktivität:

- i-Mop
- i-Team „Plug&Play“
- i-Suit
- Non-Stop-Cleaning
- Orbitaltechnik
- Adlatus Roboter

**0|1|0|0|0|1|1**

## Digitalisierung

Unsere Digitalisierungsprojekte helfen Ihnen Ihren Fuhrpark und Ihr Objekt transparenter und optimierter darzustellen.

Zum Thema Digitalisierung gehört bei uns:

- Service2go
- ServiceHero
- Remote Service
- NavVis Indoor Navigation
- Adlatus Roboter
- Baker Roboter Projekt



## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit steht bei Kenter für umweltbewusstes und langfristiges Handeln.

Bei uns heißt es aber auch, dass unsere Nachhaltigkeitskonzepte in Summe wirtschaftlicher für Sie als Kunde sind. Bei uns sind das im Einzelnen:

- Wassersparende Technologien forcieren
- Chemiefreie Reinigung durch bessere mechanische Verfahren (Orbital), und BioTech
- Reduzierung der Kennzeichnungspflichtigen Produkte
- Wasserrecycling durch NSC und Projekt Made Blue
- CO<sub>2</sub>-Einsparung durch LCS, Remote Service und i-Mop

# Hygiene messen, analysieren... und verbessern

**HYGIENEKONTROLLE**  
Inklusive BERATUNG



## HECOSOL – Hygienekontrolle

Eine gute und effiziente Reinigung hängt nicht nur ab von der richtigen Auswahl des technischen Equipments und der richtigen Reinigungsmittel, sondern vor allem von der richtigen und gewissenhaften Anwendung des Personals. Ziel ist in jedem Fall eine hygienisch wie optisch einwandfreie Oberfläche zu erzielen.

mikrobiologischer Beprobung (Biofilm, Gesamtkeimzahl, Enterobakterien, Listerien, Schimmel) der hygienisch relevanten Flächen einen Bericht erstellt, indem mögliche hygienische Lücken aufgedeckt und Lösungsansätze präsentiert werden, diese zu schließen.

Mit der HECOSOL GmbH wird Sie nun erstmals ein neuer unabhängiger Kooperationspartner der Firma Kenter beraten, der die Reinigungs- und Arbeitsprozesse in Ihrem Betrieb analysiert und nach sorgfältiger

Sprechen Sie unsere Berater an, in Zusammenarbeit mit Hecosol kommen unsere Kunden in den Genuss von Sonderkonditionen bei Hecosol.

156

Reinigung  
- ATP-Test  
- visuell

Biofilm

Listerien

Gesamt-  
KBE



Handhygiene

Schimmel

Arbeitsprozesse

Enterobakterien

Hygiene-analyse

→ Bericht mit Empfehlungen zu Verbesserungen der Hygieneprozesse



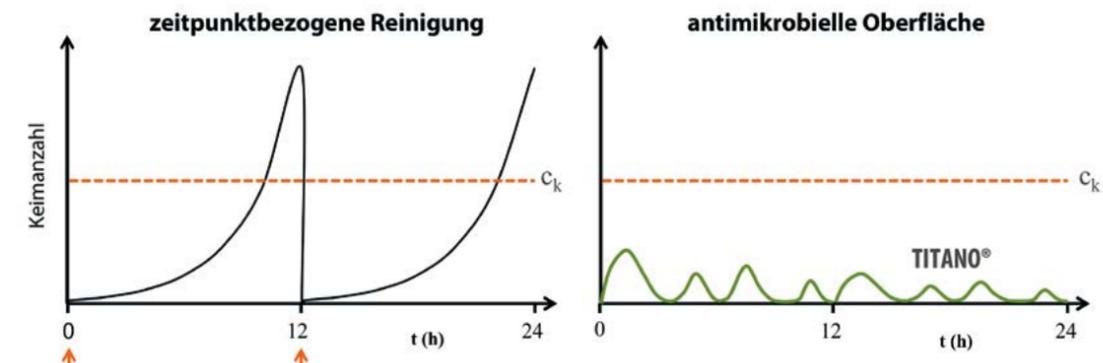
**TITANO®**  
Oberflächenbehandlung



## Dauerhaft geschützt gegen Bakterien, Hefen, Schimmel und Noroviren

Die HECOSOL GmbH bietet ein Gesamtkonzept zur Verbesserung der Oberflächenhygiene: neben der fundierten Hygieneberatung entwickelt sie zudem Lösungen für eine dauerhafte Keimreduktion („anti-mikrobielle Oberflächen“) in hygienisch-sensiblen Bereichen.

Aus dieser patentierten Entwicklung stammen die Produkte „TITANO®“ (gegen Bakterien, Norovirus) und „TiOMOULD®“ (gegen Hefen, Schimmel), die die so behandelten Flächen dauerhaft gegen die Besiedelung mit unerwünschten Keimen schützen.



- nicht immer erfolgt die Reinigung (↑) an allen Stellen gleich effektiv;  
⇒ Keime können sich ansammeln  
⇒ ab bestimmten Konzentrationen ( $c_k$ ) steigt das Infektionsrisiko
- ständige Reduktion neuer Keimpopulationen  
⇒ kritische Ausbreitung verhindert  
⇒ Reduktion des Infektionsrisikos

Die überzeugende Wirkungsweise mit einer Keimreduktion von >60 Prozent wurde im Oktober 2018 in „Hygiene & Medizin“ publiziert.



HECOSOL GmbH: Produkt TiTANO®

157

# Eine Partnerschaft die Mehrwert schafft



## Ihr Mehrwert auf einen Blick

- integrierte Lösungen für Reinigung und Hygiene, koordinierte Maschine-/Chemie-Konzepte
- attraktive Auswahl von Reinigungsmaschinen für die wirtschaftliche Bodenreinigung
- Verbindung beider Logistiknetzwerke
- Zugriff auf move L, die Software zur Analyse der Folgekosten über den Maschinen-Lebenszyklus
- Nutzung des gemeinsamen Know-hows



# Digitales Gerätemanagement

Kenter und GREENBIRD setzen im digitalen Gerätemanagement für die Reinigungsbranche neue Maßstäbe für mehr Transparenz und Wirtschaftlichkeit.



GREENBIRD



toolbird

GREENBIRD ist ein 2016 gegründetes Start-Up Unternehmen, welches sich mit der Digitalisierung von infrastrukturellen Serviceleistungen im Gebäudebetrieb beschäftigt.

GREENBIRD verbindet:

1. IoT (Internet of Things – Sensorik),
2. Fachkompetenz,
3. Softwareentwicklung

zu fertigen End-to-End Anwendungen und steuert mit der Greenbird „BuildingSolutions“ Plattform und verschiedenen Lösungen/Produkten vor allem infrastrukturelle Prozesse im Gebäude.



Greenbird ist mit dem Produkt „cleanbird“ Kompetenz-Marktführer in der Digitalisierung der Gebäudereinigung – das Produkt deckt alle Prozessanforderungen für Betreiber, wie auch Dienstleister in einer Lösung ab.

Zahlreiche Kunden konnten damit:

- ★ Qualität,
- ★ Wirtschaftlichkeit
- ★ und Transparenz

im gesamten Reinigungsprozess – von der Bedarfsermittlung bis hin zur Leistungserbringung – optimieren.

Die Kundengruppen sind moderne Reinigungsdienstleister und Organisationen, welche große Gebäudeflächen effizient managen möchten.

Auf Basis der „BuildingSolutions“ Plattform wurde nun gemeinsam

mit Kenter eine online Geräteverwaltung realisiert (Service2Go)

- ★ Standortinformationen,
- ★ Informationen über den Betriebszustand,
- ★ Kostencontrolling,
- ★ Servicebestellung

und weitere nützliche Informationen über alle Ihre „Kenter-Geräte“ automatisch und tagesaktuell für seine Kunden parat hält und bequem über eine Plattform verwalten kann.

Dazu werden neue Kenter-Geräte auch mit aktiven Sensorkomponenten ausgestattet, die mit der Plattform kommunizieren. Greenbird und Kenter – eine Kompetenz-Partnerschaft – damit unsere Kunden keine Kompromisse machen müssen!

**Gemeinsam setzen mit Toolbird/Service2Go neue Maßstäbe im digitalen Gerätemanagement.**

Weitere Informationen über GREENBIRD finden Sie auf [www.greenbird.fm](http://www.greenbird.fm)



# BIOTECHNOLOGISCHE REINIGUNGSPRODUKTE

**Nachhaltig und gleichzeitig wirtschaftlich reinigen mit innovativen mikrobiologischen Reinigungsmitteln.**

Neben der starken Reinigungsleistung der BioTech-Reiniger ergeben sich eine ganze Reihe weiterer Vorteile durch den Einsatz dieser Alternative zur klassischen Chemie. Selbstverständlich können Sie als Unternehmen aufgrund der hohen biologischen Abbaubarkeit der Reinigungslösung bei Ihren Kunden glänzen. Aufgrund der Hyperkonzentrate wird Logistik massiv reduziert, mit entsprechendem Einfluss auf den CO<sub>2</sub>-Footprint, sowie erheblichen Einfluss auf (Kunststoff-)Müllvermeidung. Das Wohlbefinden Ihrer Kunden und Mitarbeiter wird spürbar ansteigen, die immer kritischer gesehene Belastung durch VOC spielt bei BioTech keine Rolle mehr und sichert Sie als Unternehmen ab.



Details finden Sie im InnuScience Katalog

# REINIGEN MIT STABILISIERTEM OZONISIERTEN WASSER

## VEREINFACHEN SIE IHREN REINIGUNGSPROZESS

Verzichten Sie künftig auf den Transport, das Einlagern, das Mischen oder das Entsorgen von herkömmlichen Chemikalien. Damit brauchen Sie sich auch keine Sorgen mehr über die gesundheitlichen Auswirkungen von Chemikalien auf Ihre Mitarbeiter, Kunden oder Gäste zu machen. SAO™ hat keine ätzende Wirkung auf die zu reinigenden Flächen und Geräte.

1. Kaltes Leitungswasser wird im Stabilisator für die Aufnahme von Ozon vorbereitet. Hierdurch wird die Reinigungswirkung von SAO™ auf bis zu sechs Tage verlängert.
2. Das stabilisierte Wasser fließt durch den „intelligenten“ Dispenser. Hier überwachen Sensoren das richtige Mischungsverhältnis von Wasser und Ozon.
3. Das im Dispenser hergestellte, umweltfreundliche SAO™ wird in Eimer, Sprühflaschen, Reinigungsmaschinen oder andere Behältern abgefüllt und direkt für die Reinigung, Geruchs-beseitigung und Entkeimung eingesetzt.



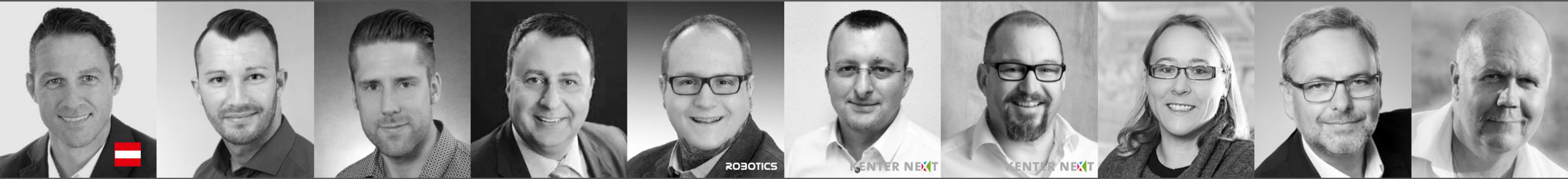
Details finden Sie im Tersano Katalog



Rainer Kenter KENTER, Leipheim | Ralf Grönke KENTER-HAGRO, Berlin | Marko Hache KENTER-MÜLLER, Leipzig | Manuel Heidemann KENTER-BRODA, Krefeld | Bernd Lünenborg, Matthias Kies KENTER Rhein-Main-Neckar | Holger Behrend BEHREND, Schönebeck | Klaus Brune JULIUS BRUNE, Bielefeld | Jörg Knerr TOUSSAINT, Saarbrücken | Alex und Frank Petzold PETZOLD, Cottbus | Alexander Holtze HENRY KRUSE, Kiel



Daniel und Peter Włodarczak WŁODARCZAK, Essen | Markus Eiden O+S, Stuttgart | Uwe Beese BEESE, Wardenburg | Reiner Geiger GEIGER, Gelnhausen | Dietmar Jentz IGEFA ROSTOCK, Rostock | René Hausmann REMA, CH Schübelbach | Ernst Koller REMA, CH Schübelbach | Bruno Kehl KEHL, CH Widnau | Roland Brunner PROMAG, CH Aarau | Daniel Tschirky CLEAN-PRODUKTE, CH Bertschikon



Gerald Pfund PFUND, A Feldkirchen | Martin Hoffmann KENTER-MÜLLER, Leipzig | Sören Völker KENTER-BRODA, Krefeld | Guido Wilke KENTER-HAGRO, Berlin | Christian Schall KENTER, Leipheim | Sven Vetterlein KENTER NEXT | Dennis Olschewski KENTER NEXT | Martina Ulsperger KENTER, Leipheim | Robert Hirschmann KENTER, Leipheim | Maik Bosch KENTER, Leipheim



Jens Huth KENTER, Leipheim | Stefano Pacilio KENTER, Leipheim | Michael Uhlich KENTER, Leipheim | Martin Weis KENTER, Leipheim | Mark Spitzing KENTER, Leipheim | Thomas Nedavin KENTER, Leipheim | Hans Laible KENTER, Leipheim | Thomas Schünemann KENTER, Leipheim | Thilo Gütermann KENTER, Leipheim | Florin Stanila KENTER, Leipheim

**PrimePartner – Netzwerk mit Gesicht**

Wie schaffen wir es, das Engagement, die Kontinuität, Flexibilität und das Fachwissen des familiengeführten Mittelstands mit den Stärken überregional vernetzter Konzerne zu verknüpfen? Diese Frage stellte sich Kenter sehr früh und hat mit dem 1997 gegründeten PrimePartner-Netzwerk die Antwort gegeben. Der vernetzte Mittelstand mit überregionalen Strukturen bietet unseren Kunden ideale Voraussetzungen um Ihr Geschäft regional wie überregional auszuweiten. Seit 2015 auch in Österreich und in der Schweiz!



Dr. Ramona Heins KENTER, Leipheim | Christian Sokoll KENTER, Leipheim | Hans-Peter Bührle KENTER, Leipheim | Karl Bertram KENTER, Leipheim | Alex Grabler KENTER, Leipheim | Ernst Heuberger KENTER, Leipheim

# PrimePartner

Deutschland, Österreich, Schweiz



25980 Sylt



24537 Neumünster



25436 Hamburg



26203 Wardenburg



33689 Bielefeld



37235 Hess. Lichtenau



45307 Essen



47058 Krefeld



63571 Gelnhausen



64572 Büttelborn



66271 Saarbrücken



68789 St. Leon-Rot



70806 Kornwestheim



70499 Stuttgart



79364 Malterdingen



Danie/Tschirky

CH 8543 Bertschikon



CH 5001 Aarau



CH 9443 Widnau



CH 8862 Schübelbach



18299 Rostock



39218 Schönebeck



14197 Berlin



99098 Erfurt



04827 Leipzig



03051 Cottbus



01189 Dresden



98527 Suhl



90431 Nürnberg



89334 Leipheim



80999 München



A 8073 Feldkirchen bei Graz

- AUTORISIERTER PP STÜTZPUNKT
- SERVICESTÜTZPUNKT

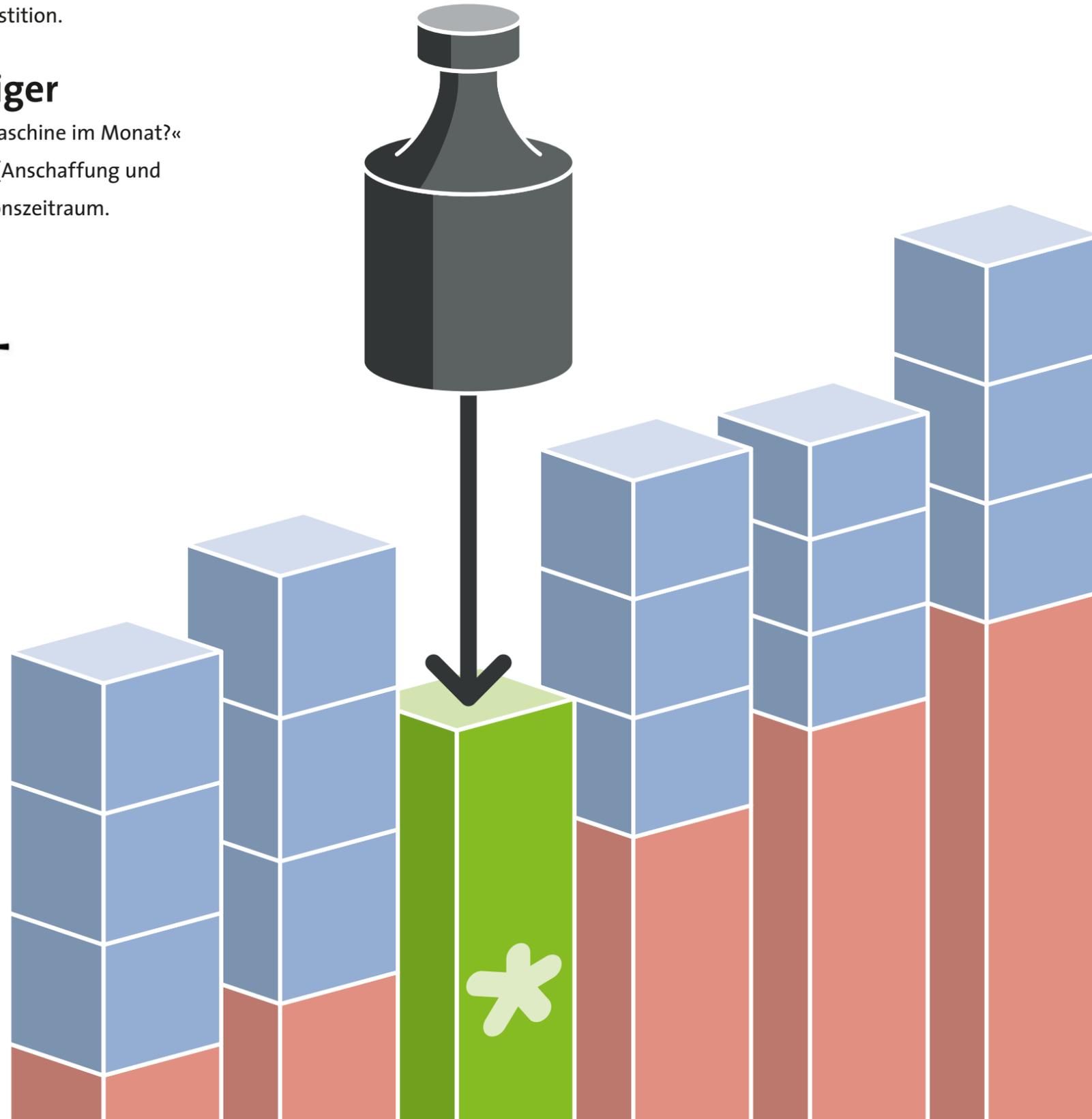
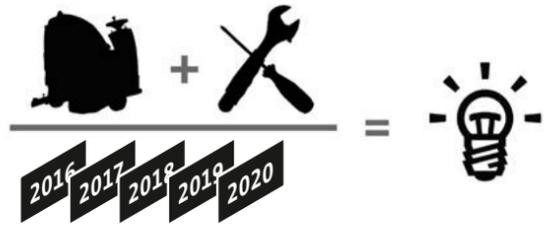
# Druck auf die Gesamtkosten

## Nur bei Kenter

Nicht der Maschinenverkauf steht im Focus, sondern die langfristige Kostenoptimierung der Investition.

## Auf lange Sicht günstiger

Sie interessiert: »Was kostet mich die Maschine im Monat?«  
Dazu betrachten wir die Gesamtkosten (Anschaffung und Unterhalt) über den gesamten Investitionszeitraum.



## So funktioniert's

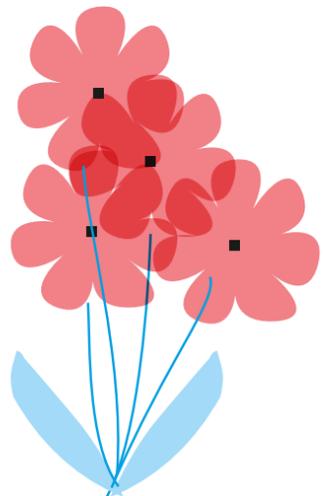
- Sie erhalten mit der Software **Service2Go** Informationen über sämtliche Kosten.



- Sie wirken mit **LC5** minimierend auf viele Kostenfaktoren ein.



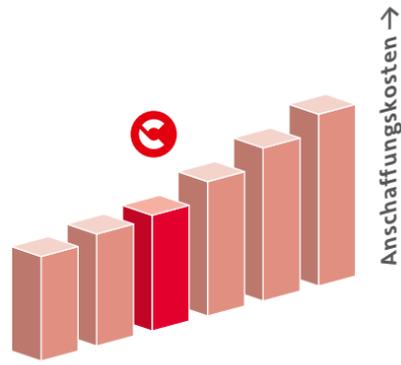
- Sie freuen sich über die geringen Lebenszykluskosten Ihres Maschinenparks.



# Lebenszykluskosten

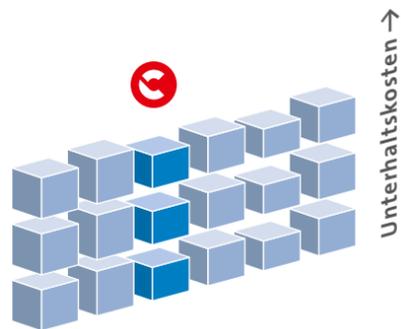
## Anschaffungskosten

Hier erhalten Sie Informationen über die reinen Anschaffungskosten einer Maschine. Wir werden selten die »Billigsten« sein – aber immer bei sehr hoher Produktqualität preislich im unteren Mittelfeld liegen.



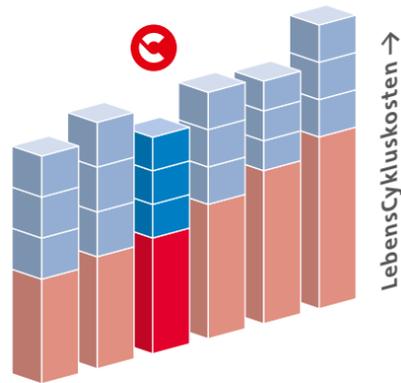
## Unterhaltskosten

Hier erhalten Sie Einblick in die laufenden Kosten der Folgejahre. Sie werden beeinflusst von der Ausfallhäufigkeit einer Maschine, von den Ersatz- und Verschleißteilen und den Arbeits- und Fahrzeitkosten. Bei uns erwarten Sie faire Konditionen. Wir gleichen nicht Discountpreise über Servicekosten aus.



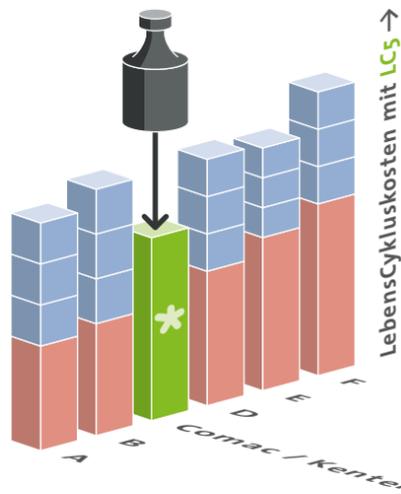
## Lebenszykluskosten

Das sind addierte Anschaffungs- und Unterhaltskosten. Unsere Kunden bestätigen: wir bieten hochqualitative Maschinen zu günstigen Preisen an. Unsere Maschinen haben eine geringe Ausfallquote. Wir bieten Service zu fairen Preisen. In der Summe aus Leistung und Qualität zählen wir zu den absolut Günstigsten.



## Lebenszykluskosten mit LC5

Mit unserem Fünf-Punkte-Programm LC5 können wir die Lebenszykluskosten nachhaltig und nachprüfbar (über MOVE / Service2Go) nochmalig um 10 bis 50% reduzieren. Das bestätigen Pilotprojekte aus der Praxis. Veranschaulicht wird unser Fünf-Punkte-Programm LC5 im Schaubild rechts. Lassen Sie sich unverbindlich von einem unserer Berater erklären, wie sich LC5 in der Praxis für Sie rechnet – sprechen Sie uns an!



## KALKULATIONSSICHERHEIT

LC5 Kunden erhalten:  
 - 60 MONATE GARANTIE auf Tanks und Rahmen.  
 - 36 MONATE GARANTIE auf Antriebsmotoren, Getriebemotoren, Getriebe, Elektronikarten und Batterien pro Rata.




## KONTROLLE

**WARTUNGSPLAKETTE**  
 Die Plakette zeigt Ihnen, ob Wartungen und Prüfungen turnusmäßig durchgeführt wurden.  
**KUNDENDIENSTCHECKLISTE**  
 Bei jedem Kundendienstauftrag arbeiten unsere Mechaniker eine ausführliche Checkliste ab und dokumentieren die Ergebnisse.

## TRANSPARENZ

**Service2Go**  
 Software für zentrales und übersichtliches Management Ihres Maschinenparks inklusive umfassender Kostenanalyse.



1

Lebenszykluskosten der Maschine detailliert kennen und minimieren  
**LC5**

4

## PRAXISHILFE

**PFLEGEANLEITUNG MIT KONTROLLBLOCK**  
 Ihre Maschinenfahrer erhalten eine Übersicht, welche Pflegemaßnahmen turnusmäßig durchzuführen sind. Ihre Objektleiter können durch den Kontrollblock die Einhaltung der Maschinenpflege überprüfen.

# LC5 Programm

Kenter investiert hohe Summen um nachweislich weniger Serviceumsatz zu machen. Es würde uns freuen, wenn Sie uns die Gelegenheit geben, Ihnen in einem persönlichen Gespräch den Hintergrund dieser auf den ersten Blick paradoxen Strategie zu erklären!

## TRAINING

**MASCHINENFÜHRERSCHEIN**  
 Unser Angebot für Objektleiter, Maschinenfahrer und Ihren eigenen Kundendienst. Für eine umsichtige Nutzung und einen effizienteren Einsatz Ihrer Maschinen.



Empfohlene Wartungsarbeiten

1. Schmierstoffe prüfen und bei Bedarf abnehmen. Schrauben und Schweißnähte auflockern und nachziehen.
2. Nockenmechanik prüfen und bei Bedarf einölen. Verschleißteile austauschen.
3. Luftfilter austauschen, reinigen. Ventilluft und Einlassluft filtern.
4. Getriebeölstand prüfen. Ölstand bei Bedarf nachfüllen. Ölstand bei Bedarf nachfüllen.
5. Nockenmechanik prüfen und bei Bedarf einölen. Verschleißteile austauschen.
6. Nockenmechanik prüfen und bei Bedarf einölen. Verschleißteile austauschen.
7. Nockenmechanik prüfen und bei Bedarf einölen. Verschleißteile austauschen.
8. Nockenmechanik prüfen und bei Bedarf einölen. Verschleißteile austauschen.

## Block alle?

Nachbestellen bei:  
 Kenter Bodenreinigungsmaschinen  
 Glönsburger Straße 60 · 85550 Lohpalm  
 Tel. +49 21 2799-0 · service@kenter.de

Antea/Versa - Was tun, wenn...

1. Die Maschine ohne Funktion ist (z.B. nicht fährt).  
 - Prüfen Sie die Batterie.  
 - Prüfen Sie die Lichter.  
 - Prüfen Sie die Bremsen.  
 - Prüfen Sie die Nockenmechanik.
2. Die Maschine fährt nicht.  
 - Prüfen Sie die Nockenmechanik.  
 - Prüfen Sie die Schweißnähte.  
 - Prüfen Sie die Ventilluft.
3. Die Maschine fährt nicht.  
 - Prüfen Sie die Nockenmechanik.  
 - Prüfen Sie die Schweißnähte.  
 - Prüfen Sie die Ventilluft.
4. Die Maschine fährt nicht.  
 - Prüfen Sie die Nockenmechanik.  
 - Prüfen Sie die Schweißnähte.  
 - Prüfen Sie die Ventilluft.

# Service2go

## Maschinenmanagement

MOBIL, AUSSAGEKRÄFTIG UND UMFASSEND



Mit **Service2go** bieten wir ein umfangreiches Maschinenmanagement-Tool an, das Ihnen in der Praxis hilft, Ihren Maschinenpark effektiv einzusetzen, die Ausfallzeiten und Folgekosten zu reduzie-

ren, Ihre Inventarisierung erleichtert und Sie erhalten durch dokumentierte Gefährdungsbeurteilungen eine Reihe von erheblichen Vorteilen für Ihr Unternehmen.

## Maschinenmanagement

Mit **Service2go** bieten wir Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen und extra Features bei der Betrachtung und Analyse Ihrer Lebenszykluskosten. Mit **Service2go** erhalten Sie ein übersichtliches und effektives Hilfsmittel für die tägliche Arbeit mit der Maschine.



Service2go: zur Verwaltung Ihres Maschinenparks.

<b>MODELL</b> Media 75 BT XL CDS	<b>TYP</b> Nassschrubbautomat	<b>MODELLREIHE</b> Media-Klasse	<b>MODELL</b> Media 75
<b>STADT</b> Leipheim	<b>BESCHREIBUNG</b> 1000W, mit selbstwechselbarem Anschlusskabel	<b>ANSCHAFFUNGSDATUM</b> 20.12.2007	<b>BAUJAHR</b> 2007
<b>BREITENGRAD</b> 48.44688			

	<b>SERIENNUMMER</b> 107007932	<b>MODELL</b> Media 75 BT XL CDS	<b>TYP</b> Nassschrubbautomat	<b>MODELLREIHE</b> Media-Klasse	<b>MODELL</b> Media 75 BT XL CDS
	<b>STRASSE</b> Sankt-Stephans-Weg	<b>STADT</b> Leipheim	<b>BESCHREIBUNG</b> 1000W, mit selbstwechselbarem Anschlusskabel	<b>ANSCHAFFUNGSDATUM</b> 20.12.2007	<b>BAUJAHR</b> 2007
	<b>LÄNGENGRAD</b> 10.2319	<b>BREITENGRAD</b> 48.44688			

<b>OBJEKT</b> KENTER GmbH, Zentrallager		<b>Nutzung in Stunden</b> 	<b>Gesamtnutzung</b> 415 h
<b>ADRESSE</b> Günzburger Str. 60 89340 Leipheim			<b>Zeit seit letzter Prüfung</b> 25 d
<b>OBJEKTLEITER</b> Theodor Schütz			<b>Nutzungsdauer/ Tag</b> Ø 4 h
<b>TELEFON NUMMER</b> +49 (0) 89 - 451 5789 - 0			<b>Längste Nutzungsdauer/ Tag</b> 7 h
<b>E-MAIL ADRESSE</b> kontakt@kenter.de			<b>Letzter Service</b> 24.03.2015
<b>BETREIBER</b> Metronom AG			<b>Nächster geplanter Service</b> 15.03.2016
<b>KOSTENSTELLE</b> 17A			<b>Letzte BGV A3 Prüfung</b> 24.03.2015
			<b>Nächste BGV A3 Prüfung</b> 19.04.2016
			<b>Letzte Wartung</b> 03.07.2015
			<b>Anschaftungswert</b> 2431 €
			<b>Servicekosten</b> 147 €

Alles in einer Übersicht auf dem Desktop: der Startbildschirm von Service2go.



- Gesamtnutzung
- Zeit seit letzter Prüfung
- Nutzungsdauer/ Tag
- Längste Nutzungsdauer/ Tag
- Letzter Service
- Nächster geplanter Service
- Letzte BGV A3 Prüfung
- Nächste BGV A3 Prüfung
- Letzte Wartung
- Anschaftungswert
- Servicekosten

### JE NACHDEM BIETEN WIR IHNEN AUF DEM DESKTOP ODER DER HANDY-APP FOLGENDE FEATURES AN:

- ★ Kostenkontrolle- und analyse
- ★ Geo-Tracking
- ★ Überwachung der Maschinenlaufzeiten
- ★ Wartungs- und Pflegepläne mit Eskalationsmanagement in der App
- ★ eine Dokumentation der Wartungen und damit die Möglichkeit, die Intervalle der BGV Prüfungen zu verlängern
- ★ Fotodokumentation des Services, Maschinenzustands und der Wartungen
- ★ maschinenspezifische Bedienungsanleitungen, leicht abrufbar auf der App
- ★ effektivste Servicebeauftragung per App oder Desktop
- ★ Vorbereitung für Pay-Per-Use
- ★ und vieles mehr...

# Maschinenmanagement

## KOSTENKONTROLLE

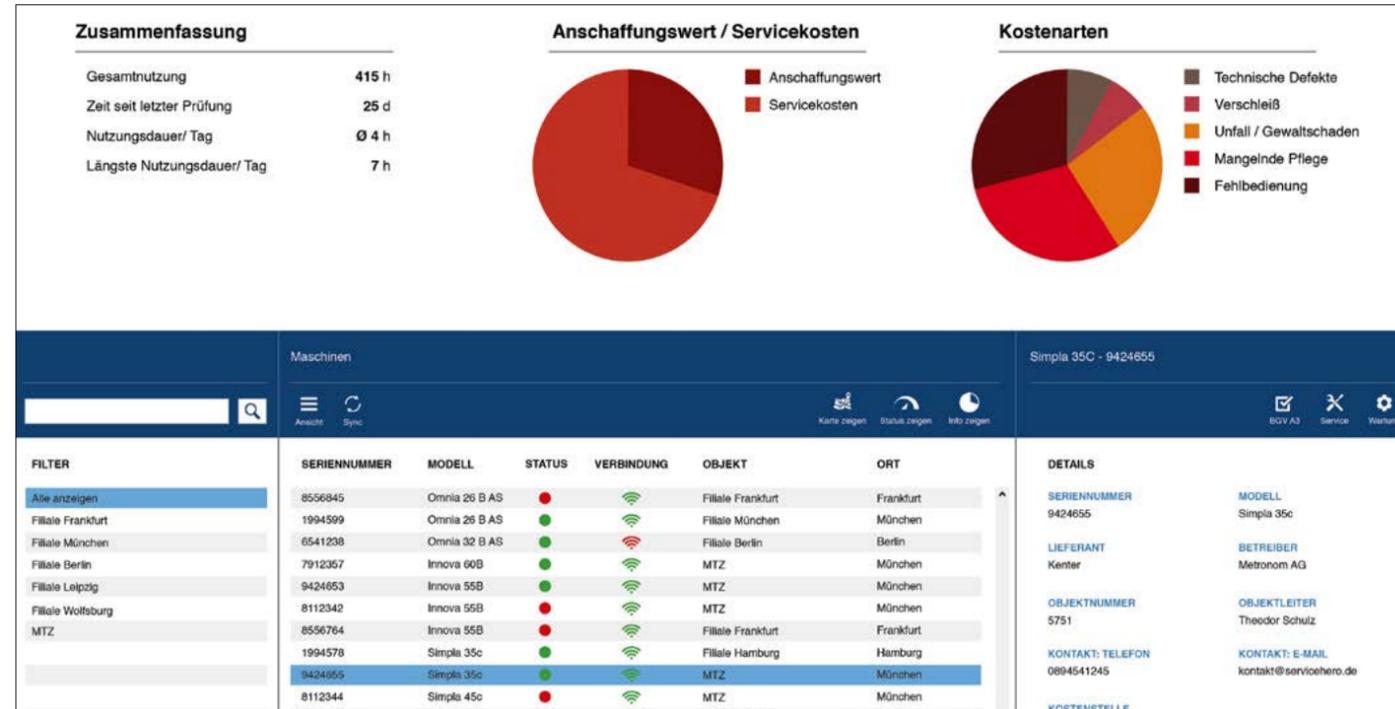
Mit **Service2go** haben Sie einen guten Überblick über die Kosten Ihres gesamten Maschinenparks, der verschiedenen Maschinentypen und der einzelnen Maschinen.

## KOSTENANALYSEN

Über **Service2go** haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kosten einfach und bis ins kleinste Detail zu analysieren. Alle Kosten pro Rechnungsposition werden gesplittet in die Kategorien:

- ★ technische Defekte
- ★ Verschleiß
- ★ Unfall / Gewaltschaden
- ★ mangelnde Pflege
- ★ Fehlbedienung.

Mit diesem Instrument wird die Kostenursache leicht sichtbar gemacht und gemeinsam mit Kenter oder Ihrem Personal werden Maßnahmen eingeleitet, um die Folgekosten zu senken.

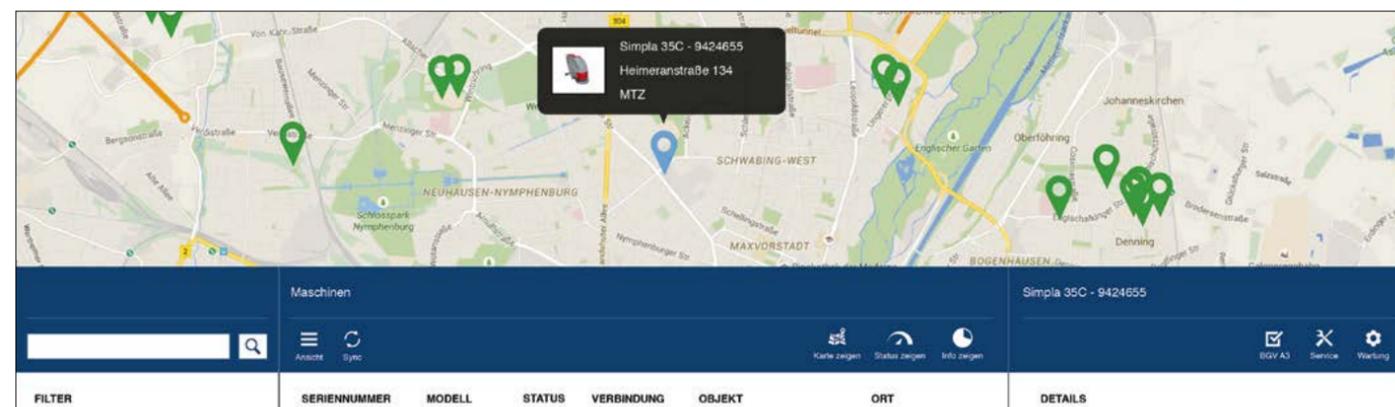


Vielfältige Analysemöglichkeiten, unter anderem auch nach Kostengrund.

## GEO-TRACKING

Haben Sie einen Überblick, wo sich Ihre Maschinen befinden? Über eine Kartendarstellung wissen Sie immer wo sich Ihre Maschine befindet. Das hilft Ihnen bei der Inventur und beugt Maschinenschwund vor.

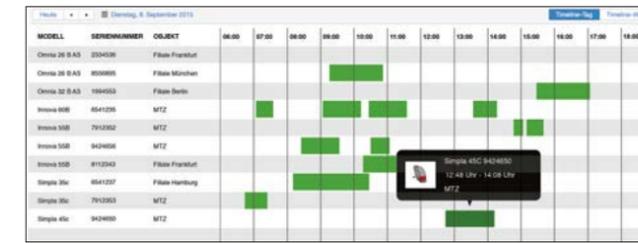
- ★ wo ist die Maschine?
- ★ einfachere Inventur
- ★ beugt Diebstahl vor



# Maschinenmanagement

## ÜBERWACHUNG DER MASCHINENLAUFZEITEN

Mit **Service2go** haben Sie im Blick, wann Ihre Maschine arbeitet und wann sie stillsteht ohne dass Ihre Mitarbeiter vor Ort sind. Sie können ermitteln, wo Maschinen effektiv oder ineffektiv eingesetzt werden! Vorbereitung für Pay-Per-Use in 2020 integriert.



## MASCHINENSPEZIFISCHE BEDIENUNGSANLEITUNGEN

Ihre Mitarbeiter kommen nicht weiter, die Bedienungsanleitung ist irgendwo verlegt. Einfach mit der App den QR-Code scannen und Sie sehen die jeweilige Bedienungs- und Pflegeanleitungen auf der App. In einzelne Thematiken aufgeteilt, mit vielen Fotos und Schritt für Schritt auch mit Kurzvideos, so dass auch Mitarbeiter, die der deutschen Sprache nicht so mächtig sind, leicht verständliche Bedienungsanweisungen bekommen können.

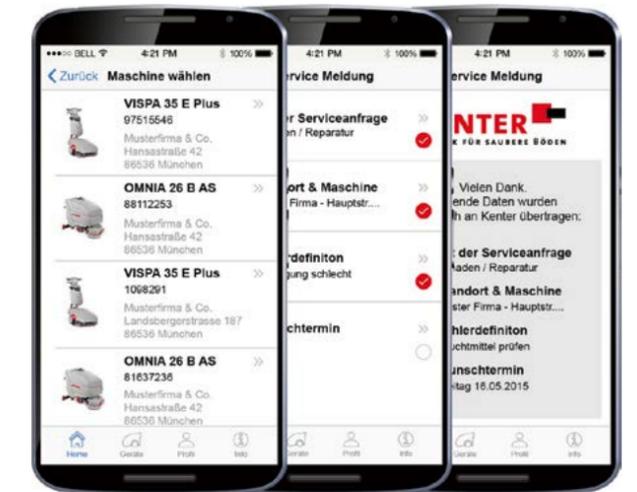


## Wartungs- und Pflegepläne mit Eskalationsmanagement

Mit **Service2go** bringt Kenter die beliebten Wartungs- und Pflegepläne (Wallcharts) in die App. Das System weiß, wann eine tägliche, wöchentliche oder monatliche Pflege ansteht. Ihr Mitarbeiter hat die geforderten Punkte abzuarbeiten und bestätigt dann – auf Wunsch mit Fotodokumentation. Sollten die Wartungen / Pflegemaßnahmen nicht stattfinden, erfolgt – wenn Sie das wünschen – eine Mitteilung an den jeweiligen Vorgesetzten.

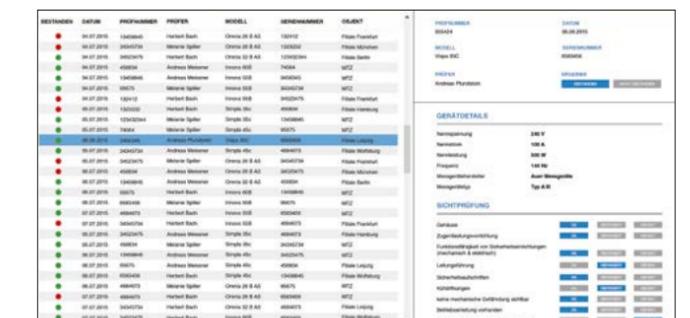
## Effektivste Servicebeauftragung

Einfach den QR-Code scannen und schon wissen wir um welche Maschine es sich genau handelt und wo sie steht. Über ein ganz einfaches, sehr kurzes Menü können wir zielgerichteter verstehen was an Ihrer Maschine fehlt und doppelte Anfahrten unseres Services vermeiden. So sparen Sie Kosten und wir schaffen einen zufriedeneren Kunden.



## BGV A3 PRÜFFRISTENVERLÄNGERUNG

Die Dokumentation der Wartungen gewährleistet eine kontinuierliche Gefährdungsbeurteilung und kann dazu führen, dass die Prüffristen, beispielsweise für Sauger, erheblich verlängert werden können. Das spart unglaublich Zeit, Organisationsaufwand und Kosten, dokumentiert zeitgleich auch perfekt Ihr Gefährdungsmanagement.



## Fotodokumentation

Über die App können Sie (im Rahmen der regelmäßigen Pflegearbeiten) wie auch unser Service nach Beendigung eines Serviceeinsatzes den Zustand oder den Defekt der Maschine einfach dokumentieren. So haben Sie jederzeit einen guten Einblick in den Zustand Ihrer Investitionsgüter. Egal, ob von Berlin, Hamburg oder München aus, sehen Sie in die „Putzkammer“ in Berchtesgaden, auf Rügen oder im Saarland.

# Comac Sicherheit und Garantie – sicher ist sicher



174

## CE-Zertifizierung

Comac geht in der CE-Zertifizierung erheblich weiter, als vom Gesetzgeber gefordert wird: alle Comac Maschinen sind nach dem höchstmöglichen Sicherheitsstandard geprüft und zertifiziert. Dadurch wird das Haftungsrisiko für Sie minimiert. Ein Beispiel: alle Maschinen sind bezüglich der elektromagnetischen Emission und Immission auf höchsten Schutz ausgelegt und zertifiziert. Problemloses Reinigen in sensiblen Bereichen wie in Krankenhäusern, Computerräumen oder in der Nähe elektronischer Maschinen und Geräte ist ohne vorherigen Abgleich der technischen Kompatibilitäten möglich. Sie sind von der Haftung befreit.

- Producer Standard
- Generelle Sicherheit
- Generic Standard
- Elektromagnetische Kompatibilität
    - Emission
    - Immission
  - Lärmemission
  - Vibrationen
  - EMC Maschine zum Bediener
  - Typenschild mit Spezifikationen

- Basic Standard
- Geräuschemission bei Ausseneinsatz

## Gesundheit

Im zertifizierten, eigenen Mess- und Laborraum werden Comac Maschinen gemäß der höchsten CE-Zertifizierungsebene auch nach gesundheitsrelevanten Faktoren entwickelt und geprüft. Insbesondere wichtig ist hierbei die elektromagnetische Emission zum Menschen, die Vibration zur Hand und Wirbelsäule sowie die Lärmbelastung für den Bediener und das Umfeld. Comac Maschinen bieten eine Anwendung ohne Gesundheitsgefährdung – für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und der Menschen im Umfeld.



Lärm- und Vibrationsschutz

## Langfristige Garantie

Comac Maschinen zeichnen sich durch Innovation und starke Arbeitsleistung aus – und besonders durch ihre Robustheit. Der Kauf von Comac Maschinen ist eine Investition in Qualität und Wirtschaftlichkeit. Unsere einzigartige Garantieregelung unterstreicht diesen Anspruch. Wir gewähren unseren LC5 Kunden:

- 60 Monate auf Tanks und Rahmen.
  - 36 Monate auf Antriebsmotoren, Getriebemotoren, Getriebe, Elektronikarten und Batterien pro Rata.
- Bei uns wird Ihnen der Kaufpreis erstattet. Im ersten Jahr zu 100 %, anschließend prozentual degressiv bis zu 36 Monaten.

So werden alle eventuellen, teureren Ausfallteile durch die Garantieregelung abgepolstert – für Ihre Kalkulationssicherheit und eine Kostenminimierung im Lebenszyklus.



175

# Service bundesweit – lokal / zentral gelenkt Schnelle Reaktionszeiten – Faire Konditionen

## Serviceleitzentrale

- ★ lokale oder zentrale Kundendienstannahme – je nach Kundenwunsch
- ★ Zentrale in Leipzig mit vier Mitarbeitern in der Leitstelle

- ★ Weitergabe der Termine via Smartphone an die Mitarbeiter
- ★ Rückmeldung des Technikers via Smartphone an die Zentrale

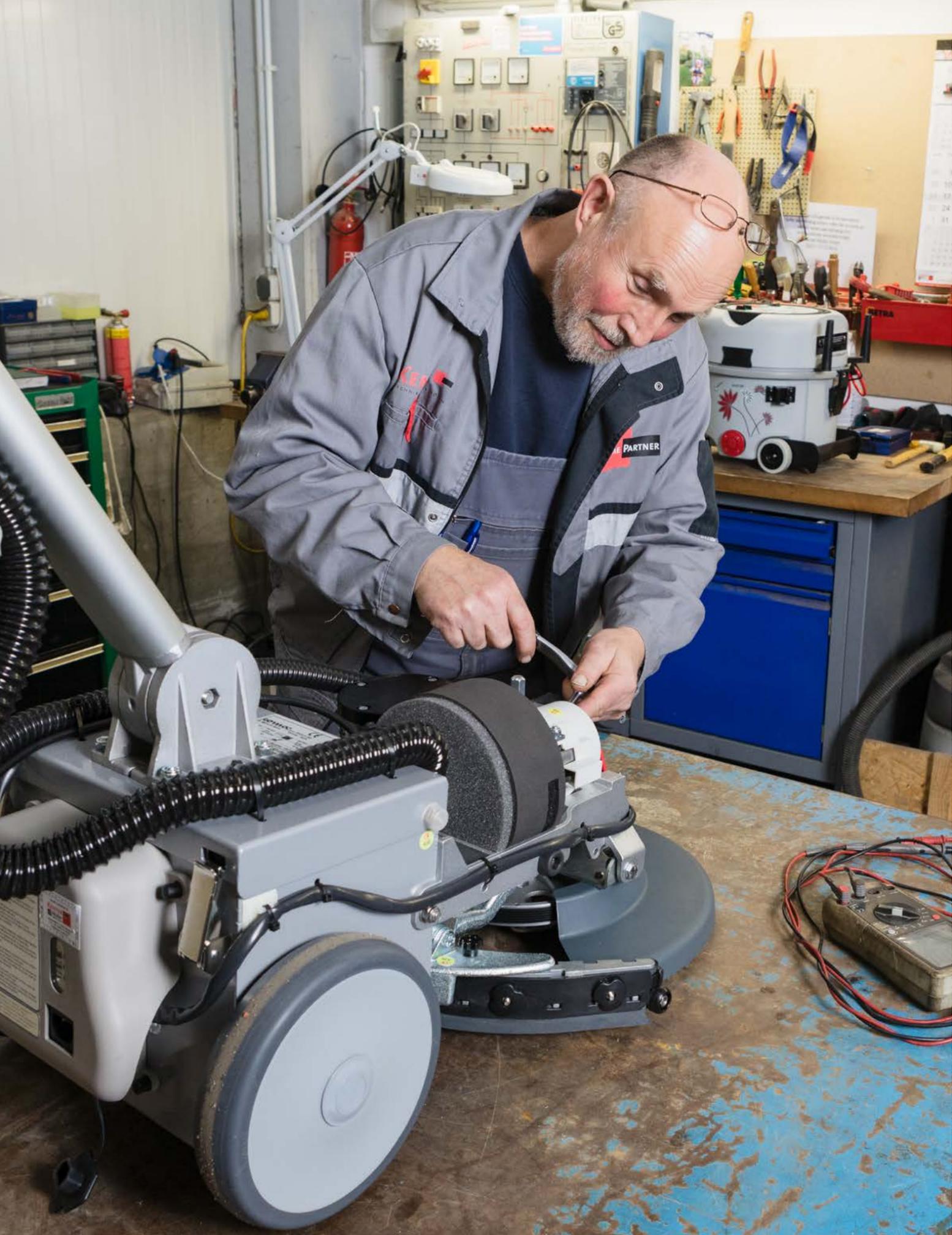


# Fingerspitzengefühl für Technik



Das PrimePartner-Netzwerk bietet unter dem Markennamen Kenter ausgewählte Maschinen mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Marke Kenter vereint dabei die hochwertigsten Maschinen verschiedener Hersteller – für ein optimales Angebot bei bester Qualität und gutem Service.

Die Marke Kenter – unsere Auswahl hochwertiger Maschinen bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.



# Augmented Reality

## DIGITALISIERUNG

Immer, wenn Sie dieses AR+ Symbol im Katalog finden können Sie auf ihrem Smartphone zur jeweiligen Maschine zusätzliche Inhalte abrufen. Dies können Videos, Gebrauchsanleitungen oder weitere Informationen sein.



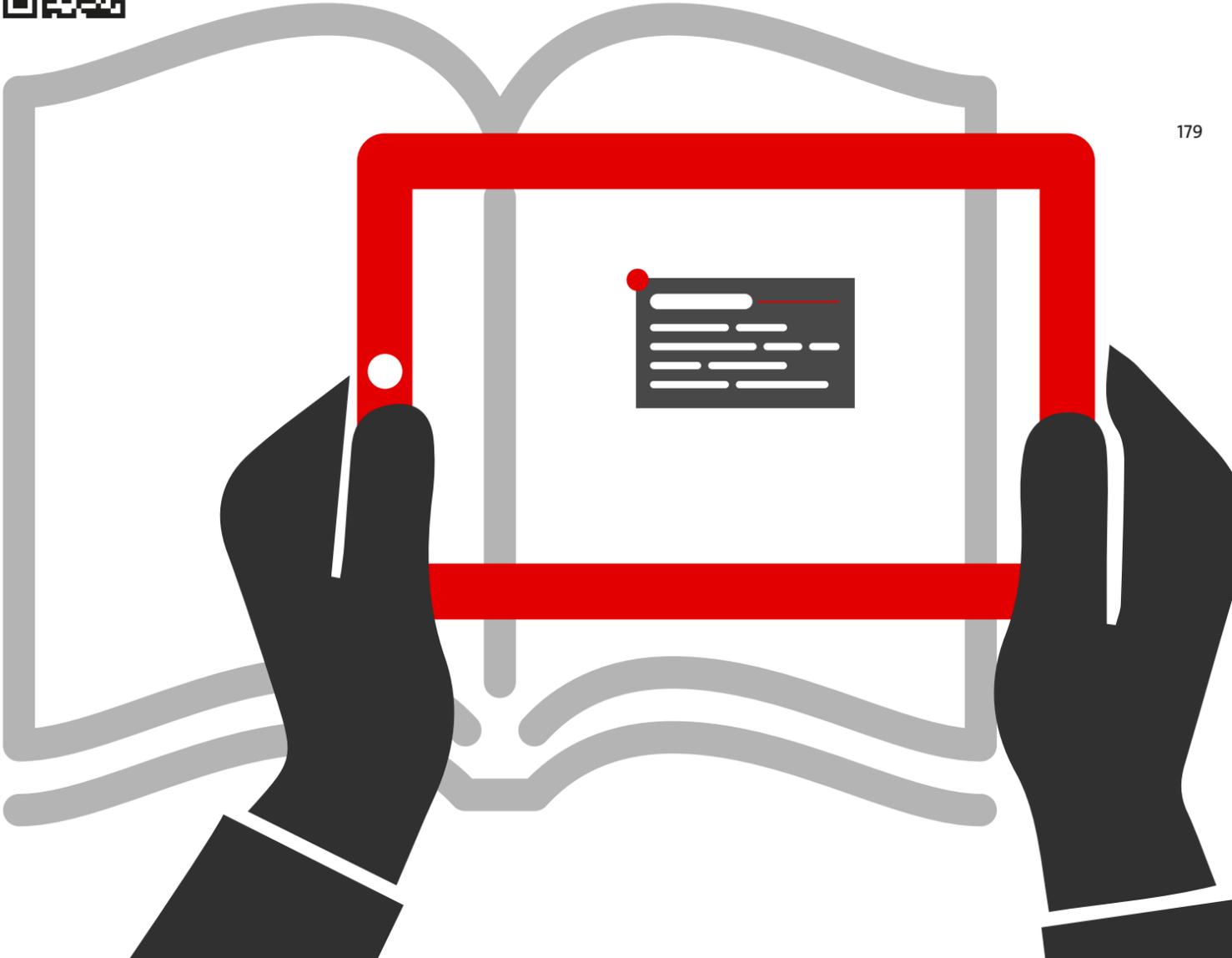
### Und so funktioniert:

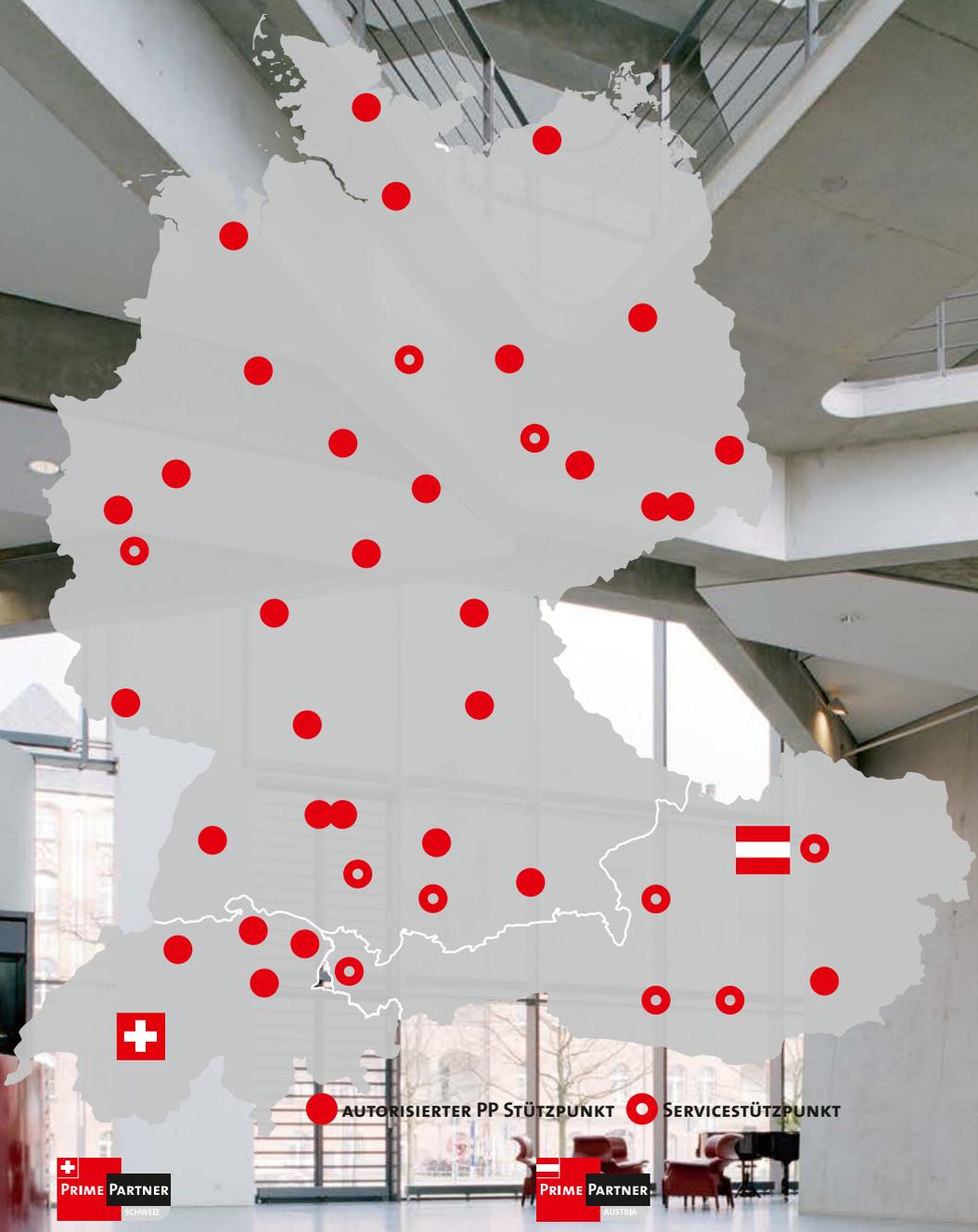
1. Mit Hilfe des Links oder des QR-Codes erhalten sie die KENTER Augmented Reality App
2. App installieren
3. Smartphone über das gekennzeichnete Bild halten.



[kenterar.xcyde.io](http://kenterar.xcyde.io)

kenter.de  
Like us on Facebook  
[facebook.com/KenterGmbH](https://facebook.com/KenterGmbH)





<b>PRIME PARTNER</b> (NACH PLZ SORTIERT)	
01189 Dresden	<b>PETZOLD</b>
01189 Dresden	<b>KENTER Müller</b> LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL
03051 Cottbus	<b>PETZOLD</b>
04827 Leipzig	<b>KENTER Müller</b> LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL
14197 Berlin	<b>KENTER HAGRO</b>
39218 Schönebeck	<b>BEHREND</b>
18299 Rostock	<b>IGEFA ROSTOCK</b> Hygiene für Profis
24145 Kiel	<b>HENRY KRUSE</b> Hygiene für Profis
25436 Hamburg	<b>KENTER</b>
26203 Wardenburg	<b>BEESE</b>
33689 Bielefeld	<i>Julius Brune</i>
37235 Hess. Lichtenau	<b>KENTER Müller</b> LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL
45307 Essen	<b>WŁODARCZAK</b>
47058 Krefeld	<b>KENTER BRODA</b>
63571 Gelnhausen	<b>Geiger GmbH</b> Maschinen für Betriebs- & Gebäudereinigung
64572 Büttelborn	<b>KENTER</b>
66271 Saarbrücken	<b>lowaint</b> Hygiene für Profis
68789 St. Leon-Rot	<b>KENTER</b> RHEIN · MAIN · NECKAR
70499 Stuttgart	<b>KENTER</b>
70806 Kornwestheim	<b>O+S</b> OFFERTDINGER & SAILER GMBH
79364 Malterdingen	<b>KENTER</b>
80999 München	<b>KENTER</b>
89334 Leipheim	<b>KENTER</b>
91737 Ornbau (Franken)	<b>KENTER FRANKEN</b>
98527 Suhl	<b>KENTER Müller</b> LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL
99098 Erfurt	<b>KENTER Müller</b> LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL

CH 5001 Aarau	<b>PROMAG</b>
CH 9443 Widnau	<b>KEHL</b> REINIGUNGSTECHNIK
CH 8543 Bertschikon	<i>Danie/Tschirky</i>
CH 8862 Schübelbach	<b>REMA</b>

A 8073 Feldkirchen bei Graz	<b>PFUND</b> ReinigungsTECHNIK
-----------------------------	-----------------------------------



Überreicht durch Ihren lokalen Partner

**KENTER**  
TECHNIK FÜR SAUBERE BÖDEN

Kenter Bodenreinigungsmaschinen  
Vertriebs- und Service GmbH  
Günzburger Straße 60 · 89340 Leipheim  
Tel. 0 82 21 - 27 99 - 0 · Fax 0 82 21 - 27 99 - 55  
info@kenter.de · www.kenter.de