

# Handgeführte Premium Scheuersaugmaschinen v2.0

SPORT | CARBON | HERO



REBI GmbH  
Generalvertretung Deutschland



Poliermaschine

Scheuersaugmaschinen

Kehrsaugmaschinen

# Entdecken Sie die Möglichkeiten



## SPORT v2.0

- Bis zu 52.000 m<sup>2</sup> / Ladung
- 45 / 57 Liter Tanks
- 20 - 26 Zoll Arbeitsbreite

### Anwendungen

- Lebensmittelbranche
- Automobilbranche
- Groß- & Einzelhandel



## CARBON v2.0

- Bis zu 102.000 m<sup>2</sup> / Ladung
- 79 / 87 Liter Tanks
- 25 - 29 Zoll Arbeitsbreite

### Anwendungen

- Luftfahrt
- Maschinenhandel
- Gesundheitswesen



## HERO v2.0

- Bis zu 170.000 m<sup>2</sup> / Ladung
- 133 / 140 Liter Tanks
- 29 - 34 Zoll Arbeitsbreite

### Anwendungen

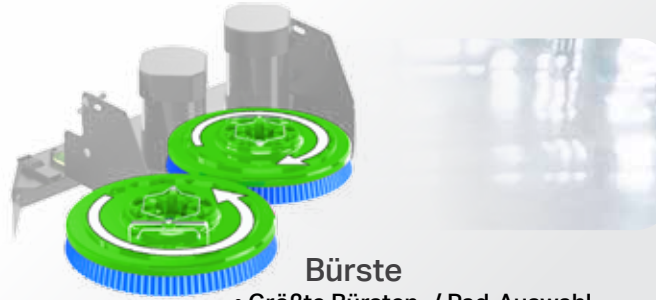
- Produktion
- Lagerhallen
- Fertigungs-Betriebe

## Wählen sie Ihr Werkzeug



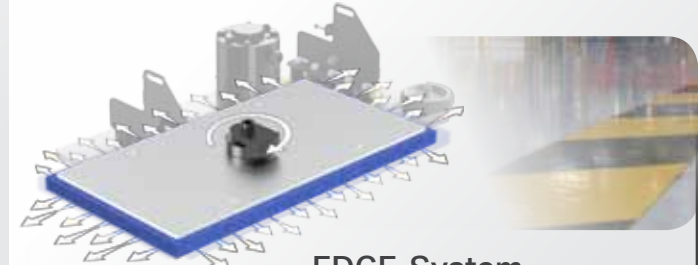
### Walze

- Kein vorheriges Kehren nötig
- Zeitgleich Schruppen & Kehren
- Perfekte Reinigung von Fliesen- & Fugen



### Bürste

- Größte Bürsten- / Pad-Auswahl
- Niedrigste Wartungskosten
- Beste Leistung auf unebenen Böden
- Bürsten einzeln angetrieben



### EDGE-System

- Chemiefreies Reinigen
- Reduzieren Sie Rutschgefahren
- Wasserverbrauch um 70 % reduzieren
- VCT Prep & Nachziehen

## Wählen Sie Ihre Steuerung

**Militär**  
(1970 Technologie)

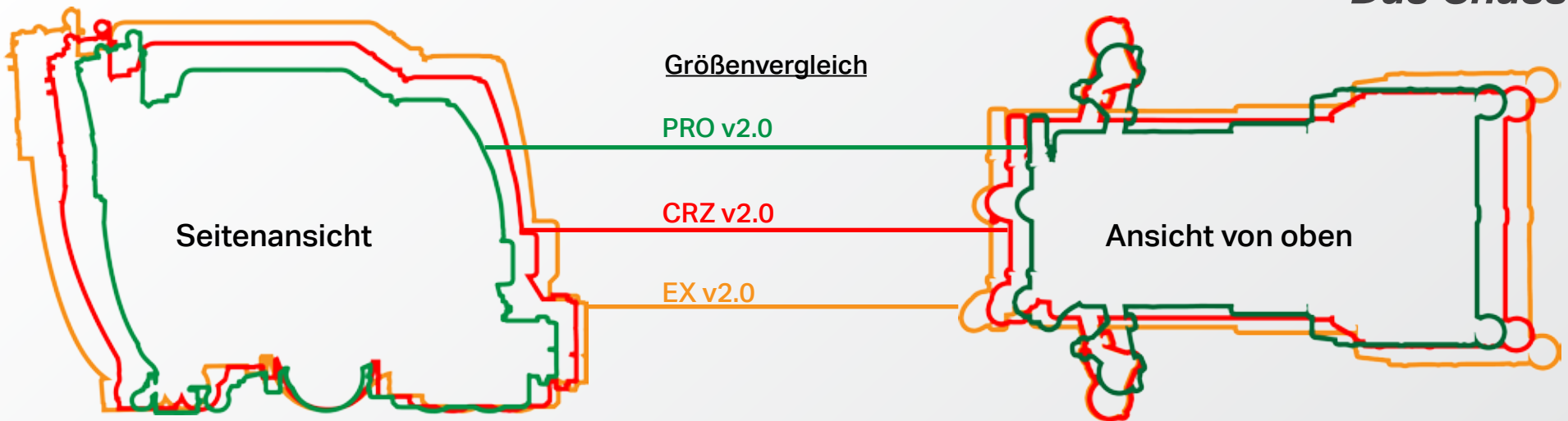


**Legacy**  
(2000 Technologie)



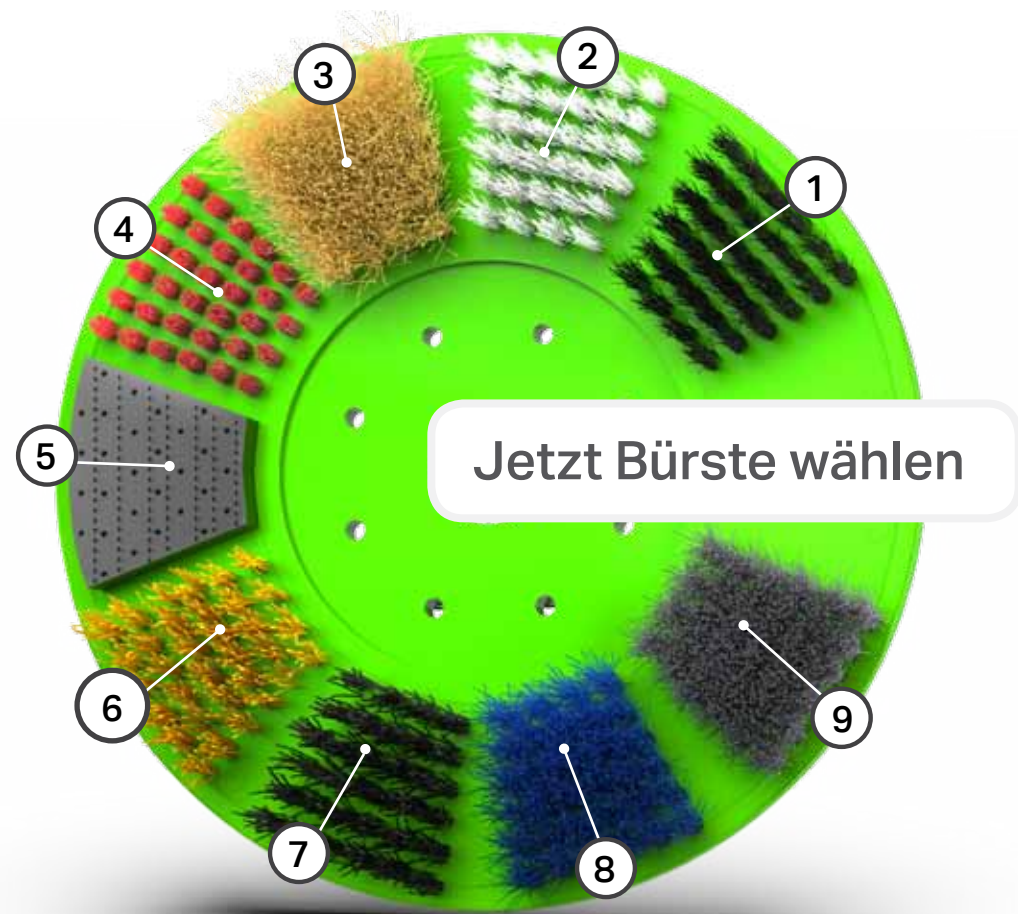
**Touch Screen**  
(2010 Technologie)

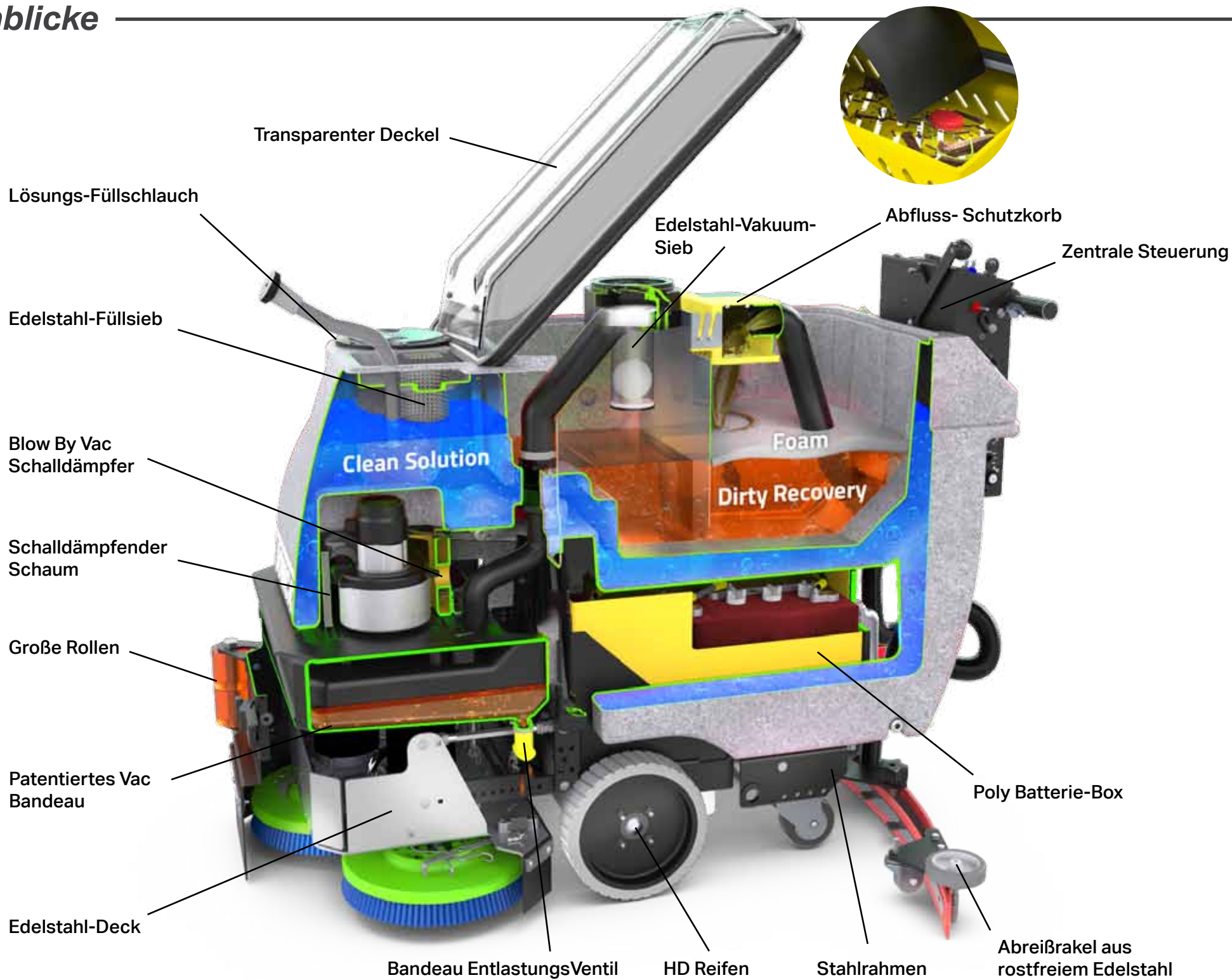




- ①\* Polypropylene: Black / Medium - Light
- ② Nylon: White / Light - Soft
- ③ Tampico: Tan / Soft
- ④\* Tufted Pad Driver: Red / Variety Pads
- ⑤\* Neoprene Pad Driver: Black / Variety Diamond Pucks
- ⑥\* Super Grit: Orange / Extreme Rough
- ⑦ Tough Grit: Black / Very Rough
- ⑧ Midi Grit: Blue / Rough
- ⑨ Light Grit: Grey / Medium

\*Nicht für Walze verfügbar







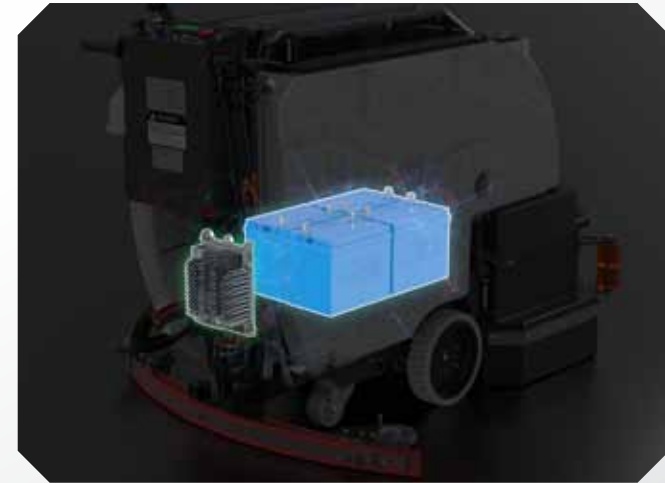
## Antimikrobielles Hygienepaket

- Mit chemischem oder wässrigem Ozon reinigen
- Sprühstab für schwer erreichbare Stellen
- Antimikrobieller Tank
- Spezieller Desinfektionstank



## Scheuer- und Saugstab / Sprühstrahl

- Schrubben und Wasser aufnehmen
- Einfach Toiletten und unter Tischen reinigen
- Fußboden vor Reinigung befeuchten
- Spültank ausspülen



## Onboard Ladegerät / AGM Batterien

- Bequemes Aufladen überall
- Protokolliert die letzten Ladeereignisse
- Wartungsfreie Batterien
- Auslaufsicheres Gehäuse



## Edelstahlrahmen

- Verlängerte Lebensdauer der Maschine
- Schützt vor Feuchtigkeit und Chemikalien
- Ideal bei ätzende Verunreinigungen (Dünger, Salz)



## Suds / ZERO3

- Automatische Portionskontrolle mit Suds
- Reinigung mit chemikalienfreiem wässrigem Ozon



## Metaldeckel / HD-Räder / Abdeckung

- Hochleistungsstahldeckel
- Stahlnaben-HD-Räder
- Abnehmbare Scheibenabdeckung

Einfacher Zugang zu den wichtigsten Komponenten:

- Saugmotor
- Batterien
- Deckaktuator
- Lösungsventil
- Filter-Sieb
- Seifenablauf
- Batterieboxentleerung
- Entlastungsventil
- Vakuumschalter
- Scheuermotoren



## Tipp-Back-Tank

Unsere Designer verfügen über mehr als 25 Jahre Erfahrung und wissen von den Herausforderungen bei der Maschinenwartung.

- Unsere Tanks lassen sich daher ohne Werkzeug zurückklappen und bieten einen einfachen Zugang zu allen wichtigen Servicekomponenten direkt von der Oberseite unserer Reinigungsmaschinen.
- Dieser Schnellzugriff ermöglicht es dem Techniker, Fehler einfachst aus dem Stand zu beheben und Reparaturen schnell durchzuführen.

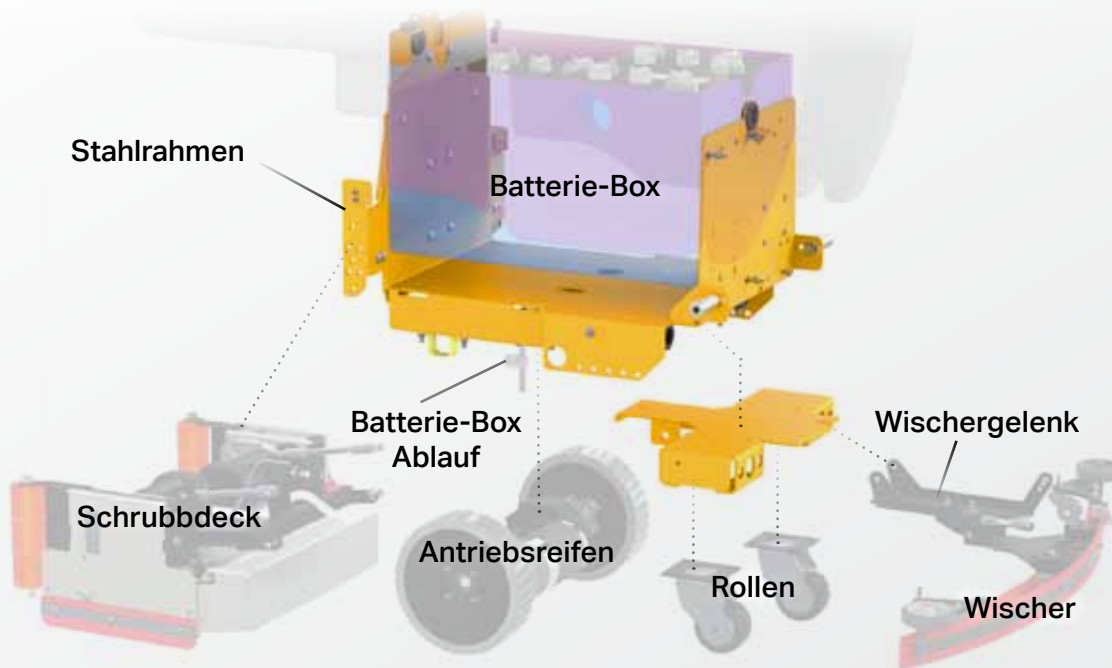


## Großer transparenter Deckel

Jeder Anwender, der bereits Reinigungsgeräte betreibt, wird den vollständigen Einblick in die Schmutzwassertanks begrüßen.

- Durch den transparenten Deckel besteht jederzeit ein aktueller Überblick auf den Schmutzwasserstand, den Schaum-Füllstand, die Schmutzauffangschale, auf den Filter und die Saugereinheit.
- Der vollständig zugängliche Schmutzwassertank ist zweifellos eines der wichtigsten Merkmale zur Kostensenkung. Öffnen Sie einfach den Deckel, um den Schmutzwassertank zu reinigen und andere Verunreinigungen zu beseitigen.

## Stahlrahmen



Um eine überdurchschnittliche Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit zu gewährleisten, wenden wir zusätzlich Zeit und Geld auf. Insbesondere die Verarbeitung von rostfreien Befestigungselementen wirken positiv auf die Nachhaltigkeit unserer Reinigungsmaschinen.

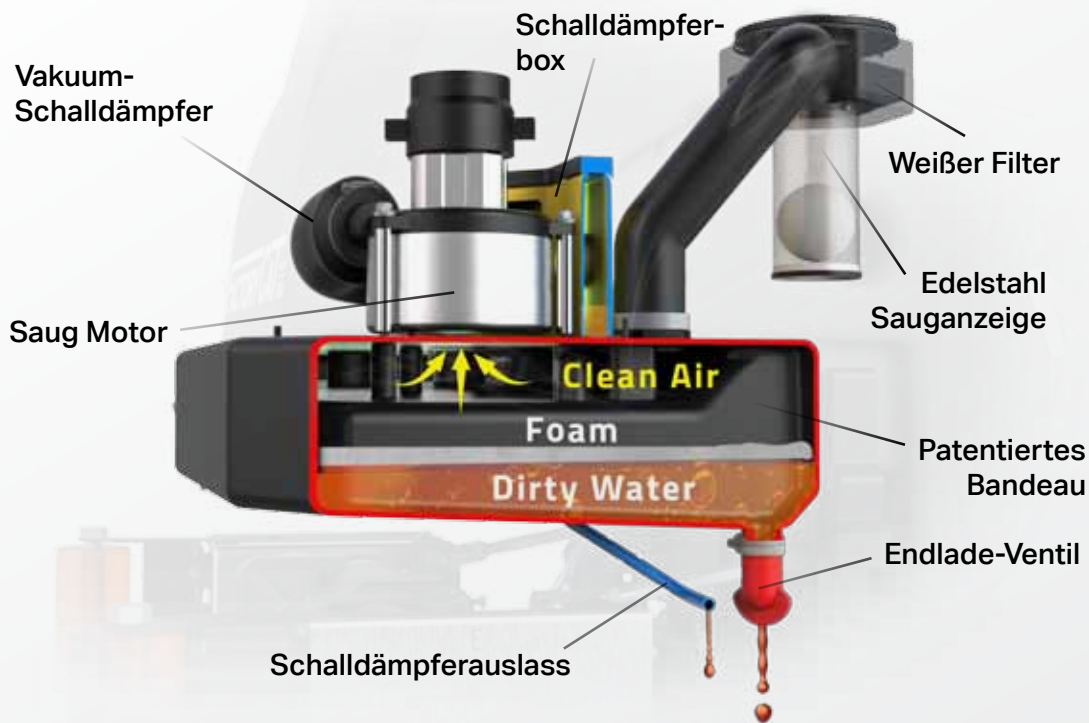
- Um Ermüdungen zu vermeiden, werden alle Baugruppen direkt am Stahlrahmen montiert.
- Eine versehentliche Beschädigung der Rollen oder eine Überspannung des Rahmens während des Transports beschädigt unsere Tanks nicht, da diese nicht direkt miteinander verschraubt werden.

## Schallwandsystem



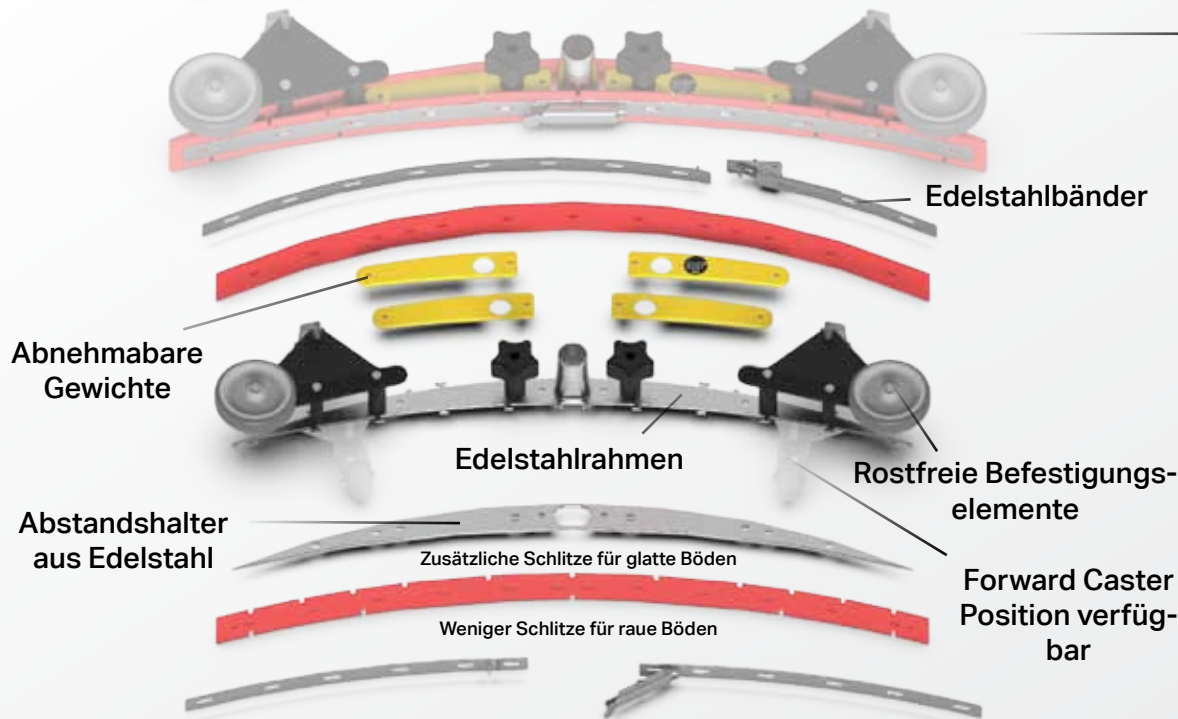
Eine weitere Funktion, die Sie nirgendwo anders finden, ist unsere rostfreie Schallwand, die den Schaum im Schmutzwassertank kontrolliert.

- Das Schmutzwasser fließt in den Abfluss-Schutzkorb und füllt dann die Rückseite des Schallblechs, so dass der Schaum nicht nach vorne wandert, wo das Edelstahlsieb und der Kugelschwimmer arbeiten.
- Das Edelstahlsieb und der weiße Vakuumfilter bieten zusätzlichen Schutz. Dies ist der erste von mehreren Schritten, um einen guten Luftstrom (Wischgummileistung) zu gewährleisten und den Saugmotor vor Feuchtigkeit zu schützen.



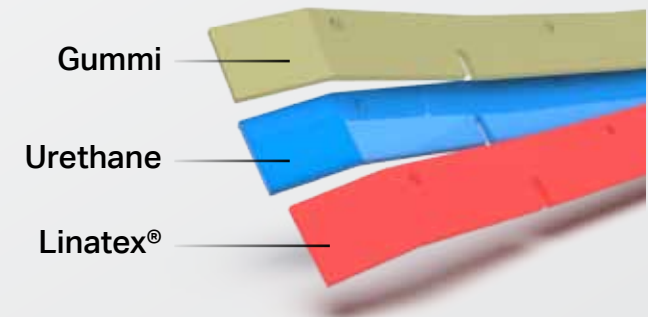
## Bandeau-System

- Das einzigartige Bandeau-System ist mit einem US-Patent versehen.
- Das schwarze Bandeau ist vakuumiert und hält fast 4 Liter Schaum oder Schmutzwasser vom Saugmotor fern und unterstützt die Primärfilter und Kugelsiebe.
- Das „Entlade“-Ventil entleert automatisch das Restwasser, sobald der Sauger ausgeschaltet ist.
- Der gelbe Schalldämpferkasten reduziert Lärm und leitet das genutzte Wasser durch ein Rohr heraus, um den Bediener auf ein Problem aufmerksam zu machen.



## Rostfreier Wischer

- Wasserausgesetzte Bauteile sind aus Edelstahl
- Verschlussriegel vorne und hinten
- Materialauswahl je nach Anwendung
- Glatte und raue Bodenlochmuster







## Produktion

Bei der Herstellung Ihrer Güter kommt es während des Produktionsprozesses oftmals zu groben Verschmutzungen. Unsere Reinigungsmaschinen sind so konstruiert, dass diese auch unter schwierigsten Bedingungen einwandfrei arbeiten und das Reinigungsergebnis konstant Ihren Ansprüchen gerecht bleibt. Eine einfache Wartung rundet unser Paket ab.



## Lagerhallen

Reinigungsmaschinen für Lagerzentren benötigen eine maximale Flächenleistung, hohe Tankkapazitäten und lange Laufzeiten. Um an Regalen und in Nischen die gleiche Reinigungsleistung zu gewährleisten, ist zudem ein geringer Wendekreis notwendig. Neben der perfekten Wasserkontrolle, die Ihre gelagerten Güter vor Reinigungswasser schützt, bieten unsere Maschinen genau diese Vorteile.



## Luftfahrt

Unsere Kunden aus der Luftfahrt schätzen insbesondere die Zuverlässigkeit und Qualität unserer Maschinen. Das einfache und gründliche beseitigen von Schmutz und größeren Teilen, verhindert die Beschädigung durch Fremdkörper (FOD). Die kompakte Größe kombiniert Produktivität mit idealer Übersicht für den sensiblen Betrieb in der Nähe von Flugzeugen und anderen Fluggeräten.



## Autohäuser

Autohäuser und große Lkw-Servicezentren gehören zu den härtesten Anwendungsorten. Unsere Maschinen bieten die Wendigkeit und Leistung, um die anspruchsvollen Böden Ihrer Ausstellungsräume und Werkstätten effektiv zu reinigen und Ihre Fahrzeuge so ideal in Szene zu setzen.



## Groß- & Einzelhandel

Viele Groß- und Einzelhändler wechseln auf unsere Maschinen, die deutlich bessere Reinigungsleistungen und geringere Ausfallzeiten bieten als die am Markt bekannte Maschinen. Einkaufszentren, Shops und Lebensmittelgeschäfte sind täglich stark frequentiert und müssen, häufig sofort und in Anwesenheit von Kunden, Verschmutzungen beseitigen. Eine leise und hochwertige Reinigungsmaschine sendet die positive Botschaft, dass Ihr Unternehmen Wert auf Hygiene legt.



## Gesundheitswesen

Eine leise Arbeitsweise und optimierte Wasserkontrolle sind Schlüsselmerkmale, die unsere Kunden im Gesundheitswesen fordern. Unser patentiertes Vakuumschutz- und Schalldämpfersystem ermöglicht den Betrieb von Hochleistungsmotoren auf unübertroffenem Niveau. Unsere Scheuersaugmaschinen kombinieren Hochleistungsreinigung und -trocknung mit einem Geräuschpegel, der für Bereiche geeignet ist, die rund um die Uhr betrieben werden.



## SPORT v2.0

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Rahmen:	4,8 mm - Stahl pulverbeschichte
Vorderräder (Ø x Breite):	(2x) 20 x 5 cm - Solid Black
Hinterräder (Ø x Breite):	(2x) 6 x 4 cm - Non-Marking Grey
Maße (L x B x H):	114 x 53 x 99 cm
Gewicht (ohne Batterien):	126 - 149 kg
Gewicht (mit 210 ah Batterien):	186 - 209 kg

### BÜRSTEN / PAD SYSTEM

Arbeitsbreite Bürste:	20" - (1x) 20" Ø - 51 cm Inklusive Rollen zum Schutz der Wand 26" - (2x) 13" Ø - 66 cm
Leistung Motor Bürste:	20" (1x) 0.75 PS - 200 U/min - 560 W 26" (2x) 0.75 PS - 270 U/min - 2 x 560 W
Arbeitsbreite Walze:	25" - (2x) 6" x 23" / 64 cm - (2x) 15,2 x 58 cm

Leistung Motor Walze: (2x) 0.75 PS / 270 U/min - 2 x 560 W

Drehzahl Walze: 750 U/min

Arbeitsbreite EDGE: 24" x 14" - 61 x 35,6 cm

Leistung Motor EDGE: 1.0 PS - 2.500 U/min - 746 W

Anpressdruck: bis zu 57 kg

### POWER-SYSTEM

Systemspannung / Amp. 24 V / 130 AH nass

Batterie: AGM, wartungsfrei\*

\*inklusive Onboard Charger

Laufzeit: bis zu 2,5 Stunden\*\*

\*\*basierend auf einen durchgehenden Betrieb

### FAHR-SYSTEM

Leistung: 0.75 PS - 551 W & Pad Assist

Geschwindigkeit vor: 0 - 70 m/min / 0 - 4 km/h

Geschwindigkeit Betrieb: 0 - 56 m/min / 0 - 3 km/h

Geschwindigkeit zurück: 0 - 40 m/min / 0 - 2 km/h

### WASSER- / SCHMUTZ-SYSTEME

Frischwassertank: 49 Liter

Lösungsfluss / Filter: 0 - 2 LPM / Edelstahl

Schmutzwassertank: 57 Liter - 1.5" Ø Ablaufschlauch

Entfeuchtungskammer: 4,7 Liter

Abflusskorb: 492 cm<sup>3</sup>

Saugleistung: 0.8 PS - 588 W

### FLÄCHENLEISTUNG

Theor. Flächenleistung: bis zu 2.500 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010

Prod. Flächenleistung: bis zu 1.200 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010



## CARBON v2.0

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Rahmen	4,8 mm - Stahl pulverbeschichte
Vorderräder (Ø x Breite)	(2x) 25,4 x 6cm - Solid Black
Hinterräder (Ø x Breite):	(2x) 10 x 5 cm - Non-Marking Grey
Maße (L x B x H):	132 x 56x 102 cm
Gewicht (ohne Batterien):	178 - 201 kg
Gewicht (mit 210 ah Batterien):	284 - 306 kg

### BÜRSTEN / PAD SYSTEM

Arbeitsbreite Bürste:	28" - (2x) 14" Ø - 71 cm Inklusive Rollen zum Schutz der Wand
Leistung Motor Bürste:	(2x) 0.75 PS / 270 U/min - 2 x 560 W optional 746 W (2 Stk.) / 350 U/min
Arbeitsbreite Walze:	25" - (2x) 6" x 23" / 63 cm - (2x) 15 x 58 cm 29" - (2x) 6" x 27" / 74 cm - (2x) 15 x 68 cm

Leistung Motor Walze: 25" - (2x) 0.75 PS / 270 U/min - 2 x 560 W  
29" - (2x) 1.00 PS / 350 U/min - 2 x 746 W

Drehzahl Walze: 750 U/min

Arbeitsbreite EDGE: 28" x 14" - 71 x 35,0 cm

Leistung Motor EDGE: 1.0 PS - 2.500 U/min - 746 W

Anpressdruck: bis zu 79 kg

### POWER-SYSTEM

Systemspannung / Amp. 24 V / 210 AH nass

Batterie: AGM, wartungsfrei\*

\*inklusive Onboard Charger

Laufzeit: bis zu 3,5 Stunden\*\*

\*\*basierend auf einen durchgehenden Betrieb

### FAHR-SYSTEM

Leistung: 0.75 PS - 559 W & Pad Assist

Geschwindigkeit vor: 0 - 88 m/min / 0 - 5 km/h

Geschwindigkeit Betrieb: 0 - 70 m/min / 0 - 4 km/h

Geschwindigkeit zurück: 0 - 61 m/min / 0 - 4 km/h

### WASSER- / SCHMUTZ-SYSTEME

Frischwassertank: 79 Liter

Lösungsfluss / Filter: 0 - 2 LPM / Edelstahl

Schmutzwassertank: 87 Liter - 1.5" Ø Ablaufschlauch

Entfeuchtungskammer: 4,7 Liter

Abflusskorb: 492 cm<sup>3</sup>

Saugleistung: 0.8 PS - 588 W

### FLÄCHENLEISTUNG

Theor. Flächenleistung: bis zu 3.000 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010

Prod. Flächenleistung: bis zu 1.500 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010



## HERO v2.0

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Rahmen	4,8 mm - Stahl pulverbeschichte
Vorderräder (Ø x Breite)	(2x) 30 x 7 cm - Solid Black
Hinterräder (Ø x Breite):	(2x) 12,7 x 5,1 cm - Non-Marking Grey
Maße (L x B x H):	140 x 66 x 101 cm
Gewicht (ohne Batterien):	200 - 218 kg
Gewicht (mit 210 ah Batterien):	352 - 374 kg

### BÜRSTEN / PAD SYSTEM

Arbeitsbreite Bürste:	34" - (2x) 17" Ø - 86 cm Inklusive Rollen zum Schutz der Wand
Leistung Motor Bürste:	(2x) 1.0 PS / 350 U/min - 2 x 746 W

Arbeitsbreite Walze: 33" - (2x) 6" x 31" / 84 cm - (2x) 15 x 78 cm

Leistung Motor Walze: 29" - (2x) 1.00 PS / 350 U/min - 2 x 746 W

Drehzahl: 750 U/min

Arbeitsbreite EDGE: 32" x 14" - 81 x 35,0 cm

Leistung Motor EDGE: 1.0 PS - 2.500 U/min - 746 W

Anpressdruck: bis zu 84 kg

### POWER-SYSTEM

Systemspannung / Amp. 24 V / 310 AH nass

Batterie: AGM, wartungsfrei\*

\*inklusive Onboard Charger

Laufzeit: bis zu 4,5 Stunden\*\*

\*\*basierend auf einen durchgehenden Betrieb

### FAHR-SYSTEM

Leistung: 0.75 PS - 559 W & Pad Assist

Geschwindigkeit vor: 0 - 88 m/min / 0 - 5 km/h

Geschwindigkeit Betrieb: 0 - 70 m/min / 0 - 4 km/h

Geschwindigkeit zurück: 0 - 61 m/min / 0 - 4 km/h

### WASSER- / SCHMUTZ-SYSTEME

Frischwassertank: 133 Liter

Lösungsfluss / Filter: 0 - 4 LPM / Edelstahl

Schmutzwassertank: 140 Liter - 1.5" Ø Ablaufschlauch

Entfeuchtungskammer: 4,7 Liter

Abflusskorb: 492 cm<sup>3</sup>

Saugleistung: 0.8 PS - 588 W

### FLÄCHENLEISTUNG

Theor. Flächenleistung: bis zu 3.400 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010

Prod. Flächenleistung: bis zu 1.700 qm<sup>2</sup>/h

\*\*\*basierend auf ISSA 2010

# Unser American Dream

Authorisierter Partner

RPS ist seit seiner Gründung in Familienbesitz und produziert in Wisconsin (USA).

Das Unternehmen ist in den letzten 35 Jahren kontinuierlich gewachsen und wird mittlerweile in 2. Generation von Familieninhabern geführt, die als Jugendliche im Unternehmen aufgebaut wurden. Seit 2014 vertritt die REBI GmbH aus Solingen die RPS für den deutschen Markt.



## REBI GmbH

Deutsche Generalvertretung für  
TOMCAT Reinigungsmaschinen

Löhdorferstraße 136-140  
42699 Solingen, NRW

info@tomcat-reinigungstechnik.de  
www.tomcat-reinigungstechnik.de

Kostenfreie Beratung und Vorführung:

Telefon: 0800 2625248



## Handgefertigt

Unsere amerikanischen Mitarbeiter verbauen jede Komponente von Hand. Wir investieren routinemäßig mehr für die gelieferten Komponenten, die für die Herstellung eines überlegenen Produkts erforderlich sind. Das gesamte Design, Prototyping, Produktion und Test werden im eigenen Haus durchgeführt.



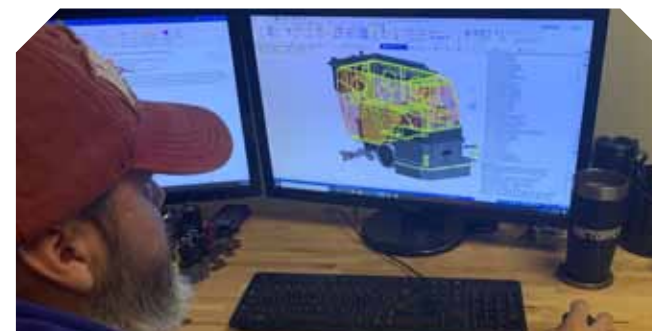
## Stahlherstellung

Für die Produktion unserer Maschinen verwenden wir massiven Stahl. Dabei setzen wir auf eine Kombination aus Edelstahl 304 (austenitisch 18/8) und Baustahl mit E-Beschichtung + Pulverfarbe für Korrosionsbeständigkeit. Die Stahlherstellung erfolgt hierzu i.d.R. im eigenen Haus.



## Rotationsformen

Komplexe Formen, die unser „Tank-in-Tank“-Design ermöglichen, werden qualitativ am besten mit unseren hauseigenen Maschinen erreicht. Wir besitzen mehrere Rotationsformmaschinen mit zwei Stationen, die es uns ermöglichen, perfekt passende Bauteile aus Rohkunststoff herzustellen.



## Produktdesign

Unser Team hat über 100 Maschinen entworfen und konstruiert. Jede neue Maschinengeneration setzt auf frühere Konstruktionen auf, um die Stärken beizubehalten und Schwächen zu entfernen. Von der ersten Skizze an konzentrieren wir uns auf Haltbarkeit, Wartungsfreundlichkeit, Leistung, Produktivität und Nachhaltigkeit.