



| POWER-REINIGUNGSMASCHINEN

# INHALTSVERZEICHNIS

## **POWER REINIGUNGSMASCHINEN – MADE IN GERMANY**

Spitzentechnologie & Variantenreichtum	4-5
Einzigartige Technologien	6-7

## **SCHEUER-SAUGMASCHINEN**

TURNADO 35	8-9
TURNADO 38	10-11
TURNADO 45	12-13
TURNADO 55 / 55 SV	14-15
TURNADO 55 PRO	16-17
VARIOTECH 82 PRO *	18-19
FS 112 *	20-21

\* nur in ausgewählten Ländern verfügbar



# | INHALTSVERZEICHNIS

## **KEHRMASCHINEN & KEHR-SAUGMASCHINEN**

KM 68 & KM 88 22-23

KS 90 PRO & KS 110 VARIO PRO 24-25

**AUSSTATTUNGSVARIANTEN** 26-27

**WARTUNG & SERVICE** 28-29

**ALLGEMEINE HINWEISE** 30-31

## SPITZENTECHNOLOGIE

Mit hoher Wirtschaftlichkeit

Die effizienten Reinigungsmaschinen von VERMOP verkürzen nicht nur die Reinigungs- und damit die Arbeitszeiten, sondern sie schonen in ihrer nachhaltigen Funktionalität auch die Umwelt. So werden fast alle Maschinen aus langlebigem Edelstahl gefertigt. Die gleich hinter der Schrubbeinheit angebrachten Absaugbalken sorgen gemeinsam mit speziell entwickelten Wisch- und Sauglippen, die sich der Bodenbeschaffenheit ideal anpassen, für ein schnelles Trocknen auch großer Flächen.

Die Böden sind sofort wieder begehbar - ganz ohne Rutschgefahr; was sich unter anderem für den Einsatz im Krankenhaus optimal eignet. Darüber hinaus ermöglichen sie es, dass auch Ecken und Nischen randnah gereinigt werden können. Somit kann auf das aufwändige Nachwischen verzichtet werden - was den Einsatz einer zweiten Reinigungskraft überflüssig macht. Da die Breite der Absaugbalken nur denen der Maschine entspricht, kommt die Reinigungsmaschine spielend durch alle Türen und Nischen.

## VARIANTENREICHTUM

Für individuelle Lösungen

VERMOP bietet eine Reihe spezifischer Zusatzmodule, die mit ihren innovativen Lösungen den speziellen Anforderungen einer professionellen Reinigung entsprechen. So besitzt die TURNADO® Technologie einen flexiblen Bürstenkopf, der sich endlos um 360 Grad dreht. Mit ihm kann in alle Richtungen sowie im Rückwärtsgang effizient gereinigt werden.

Die VARIOTECH® Technologie wartet mit einem Flügelarm auf, der über die Breite der Reinigungsmaschine hinaus selbständig ausfährt und sich an wechselnde Flächenprofile anpasst. Damit können sowohl schwer zugängliche Bereiche wie Nischen und Stellen unter Regalen oder Handläufen sowie enge Passagen ebenso problemlos gereinigt werden als auch große Flächen.





Alle Reinigungsmaschinen von VERMOP laufen kabellos über Batteriebetrieb mit einer Leistung von bis zu rund vier Stunden. Mithilfe des QUICK-CHANGE® Prinzips werden sie einfach und zeitsparend ersetzt, so dass auch ein dauerhaftes Reinigen unkompliziert möglich ist. Unsere Reinigungsmaschinen arbeiten mit frischem Wasser, das in Tanks bis zu 150 Litern liegt. Die Reinigungsmittel werden bedarfsgerecht in die Wasserbehälter zugemischt. Durch die Regulierung der Fahrgeschwindigkeit und des Wasser-auftrags lässt sich zudem der Verbrauch des Wassers sowie der des Reinigungsmittels indivi-

duell anpassen. Mit der BLUE-SAVE® Funktion gelangt die Lärmbelastung auf ein angenehmes Level. Über alle Funktionen der Modellvarianten informieren die Spezialisten des haus-eigenen Außendienstes auf Wunsch vor Ort, wo sie auch geeignete Reinigungsmaschinen präsentieren. Darüber hinaus bieten wir nachhaltige Wartungs- und Servicekonzepte an. Beispielsweise sind alle Ersatzteile bis zu zehn Jahre nach der Produktion noch verfügbar.

## TURNADO

Technologie



Abhängig vom eingesetzten System kann der Schrubb- und Saugkopf inklusive Saugleiste um 200° links und rechts oder bis zu 360° endlos gedreht werden.

Dies ermöglicht dem Anwender die Reinigung in jede Richtung, auch beim Rückwärtsfahren, durchzuführen d.h. volle Funktionsfähigkeit in alle Richtungen. Durch diese Eigenschaft kann die Reinigungszeit deutlich reduziert und die Effizienz erheblich gesteigert werden.

Randnahe Reinigung, Arbeiten in Ecken und Nischen und schmalen Passagen durch TURNADO® Technologie.

## VARIOTECH

Technologie



Unsere VARIOTECH®-Technologie eröffnet eine neue Dimension bei der maschinellen Bodenreinigung in Bezug auf Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Mit Hilfe dieser Technologie passt sich die Arbeitsbreite der Schrubb- und Saugereinheiten während des Fahrens automatisch an wechselnde Flächenprofile an.

So können Sie mit ein und derselben Maschine sowohl enge Passagen als auch anschließend große Flächen – mit der dann wieder vollen Arbeitsbreite – reinigen.

Manuelle Reinigung von bisher schwer zugänglichen Bereichen, wie in Nischen oder unter Überbauungen, werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Das spart Ihnen nicht nur Zeit, sondern auch Geld.

Der personelle Anteil an den Gesamtreinigungskosten beträgt bis zu 90%. Durch die variable Arbeitsbreite der VARIOTECH®-Technologie für Schrubben und Saugen, können die Gesamtkosten um bis zu 30 % reduziert werden.



## QUICK-CHANGE

Technologie



Das QUICK-CHANGE®-Prinzip ermöglicht einen schnellen und einfachen Batterie-wechsel an unseren Reinigungsmaschinen und sorgt so für längere Betriebszeiten.

QUICK-CHANGE® Batterie-Schnellwechselsystem - einfach und zeitsparend

1. Den fahrbaren Schnellwechsel-Wagen am Gerät einhaken
2. Die Wechselschublade herausziehen
3. Wagen lösen und mit der neuen Batterie ansetzen
4. Die neue Batterieschublade in die Maschine einsetzen

So wird der "Ladevorgang" Ihrer Reinigungsmaschine eine Angelegenheit von Minuten! Die Maschine ist sofort wieder einsatzbereit. Das QUICK-CHANGE®-Prinzip ermöglicht damit sehr flexible Einsatzzeiten und sogar den Betrieb rund um die Uhr. Dies erhöht die Stundenleistung Ihrer Reinigungsmaschine pro Tag und dadurch die Produktivität.

## BLUE-SAVE

Technologie



Mit Hilfe der BLUE-SAVE® Funktion sparen Sie Ressourcen und schonen die Umwelt auf Knopfdruck. Im Reinigungsprozess werden meist nicht alle Funktionen mit der vollen Leistung benötigt. So wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch Ihr Geldbeutel. Ist BLUE-SAVE aktiviert, werden auf Knopfdruck einige nicht in voller Leistung benötigte Funktionen mit geringerer Leistung ausgeführt.

Beispielsweise:

- Reduzierte Wassermenge für eine umweltschonende Reinigung
- Reduzierte Fahrgeschwindigkeit für geringeren Stromverbrauch und längere Batterielaufzeit
- Reduzierte Saugleistung für eine geringere Lärmbelastung und weniger Stromverbrauch
- Reduzierter Chemieeinsatz für eine umweltschonende Reinigung

Dies führt zu einem geringeren Verschleiß, längeren Wartungszyklen, einem geringeren Verbrauch von Reinigungsmitteln und Frischwasser, sowie zu einer längeren Lebensdauer der Maschine.

## TURNADO 35

Agil, leicht, leise: Eine Scheuersaugmaschine mit schnell aufladbarer Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterie, drehbarem Bürstenkopf und mit TURNADO-Walzenttechnologie. Den Mop tauchen Sie immer wieder ins gleiche, bereits verunreinigte Wasser. So verteilen Sie den Schmutz immer wieder neu. Die TURNADO 35 hingegen benutzt für jeden Zentimeter frisches Wasser. Noch nie war reinigen so einfach und hat dabei so viel Spaß gemacht.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Walzenbürste Durchmesser 96 mm
- 2-Tank-System
- Variabler Anpressdruck
- Batterie und Einbauladegerät inkl. Batterietyp, wartungsfrei
- Transporträder
- Saugbalken, gerade

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Kleinere Ladenflächen
- Küchen
- Enge und verstellte Lagerflächen
- KFZ-Werkstätten
- Hotel/ Büro Eingangsbereiche
- Verkaufsräume
- Umkleiden und WC-Anlagen und vielem mehr

### BESONDERE VORTEILE

- Um +/- 200° drehbarer Bürstenkopf
- Extrem wendig und effektiv, ideal für stark überstellte Flächen
- Die Bürste steht immer quer zur Fahrtrichtung
- Der Saugbalken nimmt das Wasser in jeder Kurve zuverlässig auf
- Inklusive leistungsstarker Lithium-Ionen-Batterie völlig wartungsfrei
- Schnelles Aufladen (voll in 3 Stunden, halb voll in 1 Stunde)
- Spart Ressourcen und verlängert die Laufzeit um bis zu 50%
- 40% geringere Lautstärke dank Eco-Mode
- Kompakte Abmessungen
- Wegfahren von der Wand im 90°-Winkel möglich
- Keine Geräteüberstände; einfaches Handling







## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürsten  
**350 mm**
- Arbeitsbreite Saugleiste  
**450 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**930 x 420 x 1100 mm**
- Tankvolumen  
Frischwasser  
**12 l**
- Tankvolumen  
Schmutzwasser  
**12 l**
- Leergewicht (inkl.  
Li-Batterie)  
**36 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Bürstenanpressdruck  
**150 g/cm<sup>2</sup>**
- Bürstendrehzahl  
**700-1500 U/min**
- Max. Flächenleistung  
**1400 m<sup>2</sup>/h**
- Max. Wasserauftrag  
**0,3-0,85 l/min**
- Geräuschpegel  
**65 dB**

### MOTORENLEISTUNG

- Aufnahmeleistung  
**500 Watt**

### BATTERIE

- Ladespannung  
**220-240 V**
- Batteriespannung  
**25,2 V**
- Batteriekapazität  
**22 Ah**
- Frequenz  
**50-60 Hz**

## TURNADO 38

Die TURNADO 38 hat die idealen Maße für Räume, die auch schwerer zugängliche Reinigungsstellen aufweisen. Durch ihre schlanke Bauweise meistert sie ihre Reinigungsaufgaben auch hervorragend auf Flächen, die enger oder überstellt sind. Die TURNADO 38 ist zudem mit dieser Bauweise und ihrer 38 cm breiten Tellerbürste äußerst wendig. Außerdem nutzt sie die Vorteile von großen Scheuersaugmaschinen: Für jeden Zentimeter der Reinigung wird Frischwasser aufgetragen, der Boden mit gleich hohem Bürstendruck gereinigt und das Schmutzwasser direkt abgesaugt. Die theoretische Flächenleistung der TURNADO 38 beträgt dabei ca. 1.200 m<sup>2</sup>/Stunde und mit der optionalen Anbindung an die VERMOP ONE Software-Lösung haben Sie zudem stets im Blick, zu welchem Zeitpunkt die Maschine diese Leistung erbringt.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- 2-Tank-System
- Ergonomisches Bedienteil (Neigung verstellbar)
- Tellerbürste Durchmesser 38 cm
- Werkzeugloser Bürstenwechsel
- Ladegerät onboard

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Kleinere Ladenflächen und Küchen
- Enge und verstellte Lagerflächen
- KFZ-Werkstätten
- Hotel/ Büro Eingangsbereiche
- Verkaufsräume
- Umkleiden und WC-Anlagen und vielem mehr

### BESONDERE VORTEILE

- Einfache Bedienung und Pflege
- Flexibel und wendig
- Stets gleichmäßig hoher Bürstendruck
- Extrem kompakte Abmessungen
- Einfacher Servicezugang





## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürste  
**380 mm**
- Arbeitsbreite Saugleiste  
**460 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**850 x 500 x 1030 mm**
- Unterfahrhöhe  
**630 mm**
- Tankvolumen  
Frischwasser  
**15 l**
- Tankvolumen  
Schmutzwasser  
**23 l**
- Leergewicht  
(inkl. Batterie  
Gel/LiFePO4)  
**62 kg / 47 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Theor. Flächenleistung  
**1200 m<sup>2</sup>/h**
- Anpressdruck Bürste  
**0,4 N/cm<sup>2</sup>**
- Geräuschpegel  
**71 dB**
- Max. Wasserauftrag  
**1,4 l/min**

### MOTORENLEISTUNG

- Bürstenmotor  
**250 Watt**
- Saugmotor  
**300 Watt**

### BATTERIE

- Ladespannung  
**220-240 V**
- Batteriespannung  
**24 V**
- Batteriekapazität  
(Gel/LiFePO4)  
**25 Ah / 30 Ah**
- Arbeitszeit je  
Batterieladung  
**max. 1 h**



## TURNADO 45

Die TURNADO 45 ist der große Bruder unseres TURNADO 35 Modells. Die TURNADO 45 ist ebenfalls mit einem leistungsstarken und schnell aufladbarem Lithium-Ionen Akku, aber mit doppelter Kapazität bestückt. Zudem verfügt sie über 45 cm Arbeitsbreite und bietet somit noch mehr Flächenleistung/Stunde. Selbstverständlich kommt auch bei der TURNADO 45 unser um +/- 200° drehbare TURNADO Bürstenkopf zum Einsatz.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Walzenbürste Durchmesser 96 mm
- 2-Tank-System
- Variabler Anpressdruck
- Batterie und Einbauladegerät inkl. Batterietyp, wartungsfrei
- Transporträder
- Saugbalken, gerade

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Mittlere Ladeflächen
- Küchen
- Enge und verstellte Lagerflächen
- KFZ-Werkstätten
- Verkaufsräume, wie Bäckereien
- Umkleiden und WC-Anlagen

### BESONDERE VORTEILE

- Um +/- 200° drehbarer Bürstenkopf
- Extrem wendig, dabei effektiv und leistungsstark
- Der Saugbalken nimmt das Wasser in jeder Kurve, und sogar beim Rückwärtsfahren auf
- Frischwasser-Anzeige
- Schmutzwassertank mit Ablasschlauch
- Transport-Fahrt-Modus
- Leistungsstarke Lithium-Ionen Batterie, wartungsfrei
- Batterie-Laufzeit ca. 2-3 h
- Schnelles Batterie-Laden (voll in 3 h, halb voll in 1 h) Zwischenladen nach Bedarf jederzeit möglich
- 40 % geringere Lautstärke dank Eco-Mode
- Super einfaches Handling
- Kompaktes Design, keine Geräteüberstände







## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürste  
**450 mm**
- Arbeitsbreite Saugleiste  
**550 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**970 x 530 x 1115 mm**
- Tankvolumen  
Frischwasser  
**22 l**
- Tankvolumen  
Schmutzwasser  
**22 l**
- Leergewicht (inkl.  
Li-Batterie)  
**48 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Max. Flächenleistung  
**1800 m<sup>2</sup>/h**
- Max. Wasserauftrag  
**0,4-1,4 l/min**
- Anpressdruck Bürste  
**150 g/cm<sup>2</sup>**
- Bürstendrehzahl  
**650-1000 U/min**
- Geräuschpegel  
**67dB**

### MOTORENLEISTUNG

- Aufnahmeleistung  
**550 Watt**

### BATTERIE

- Ladespannung  
**220-240 V**
- Batteriespannung  
**25,2 V**
- Batteriekapazität  
**44 Ah**
- Frequenz  
**50-60 Hz**

## TURNADO 55 / TURNADO 55 SV

Diese Scheuer-Saugmaschine reduziert die Reinigungszeit wesentlich. Schwer zugängliche Bereiche, die bisher manuell nachbearbeitet werden mussten – zum Beispiel Ecken und Nischen – können nun auch maschinell gereinigt werden. Der um 400° drehbare Schrubb- und Saugkopf der TURNADO® 55 sorgt dafür, dass es zwischen Haupt- und Nebenbereichen im Reinigungsergebnis keine Unterschiede mehr gibt. Die Schwimmbadversion SV, die über einen 360° drehbaren Schrubb- und Saugkopf verfügt, ist zudem für den Einsatz in sauren, chlorhaltigen Umgebungen optimiert.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Kunststofftank
- Ergonomisches Bedienteil (Höhe und Neigung verstellbar)
- 400° drehbarer Schrubb- und Saugkopf (T55)
- 360° drehbarer Schrubb- und Saugkopf (T55 SV)
- Edelstahlfelge, Radlager und weichere Gummierung der Hinterräder bei T55 SV

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Ladenflächen, Verkaufsräume, Supermärkte
- Lager, Arbeitshallen, Werkstätten
- T55 SV: besonders für Schwimmbäder inkl. Umkleiden, Duschräume, etc.
- Als Allrounder-Maschine fast überall einsetzbar

### BESONDERE VORTEILE

- Reduzierung der manuellen Nachbearbeitung von problematischen Flächen mit Hilfe des drehbaren Saug- und Schrubbkopfes
- Problemloses Erfassen von Ecken und Nischen
- Reinigen unter Überbauungen wie z. B. Arbeitstischen, Regalen usw.
- Lange Nutzungszeiten durch großes Tankvolumen
- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Extrem wendig
- 10 Jahre Garantie auf Edelstahlchassis
- Langlebiger Kunststofftank





## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürste  
**550 mm**
- Arbeitsbreite Saugen  
**680 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**920 x 408 x 1150 mm**
- Durchfahrtsbreite  
**670 mm**
- Tankvolumen  
Frisch-/ Schmutzwasser  
**je 45 l**
- Leergewicht (inkl.  
Batterie Gel/LiFePO4)  
**178 kg / 172 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Theor. Flächenleistung  
**2475 m<sup>2</sup>/h**
- Max. Wasserauftrag  
**ca. 3,5 l/min**
- Max. Fahrge-  
schwindigkeit  
**4,5 km/h**
- Geräuschpegel  
**75 db**
- Geräuschpegel  
BLUE-SAVE-Funktion  
**69 db**
- Anpressdruck Bürste  
**2,2 N/cm<sup>2</sup>**
- Anpressdruck Pad  
**0,5 N/cm<sup>2</sup>**

### MOTORENLEISTUNG

- Bürstenmotor  
**2 x 190 Watt**
- Saugmotor  
**500 Watt**
- Fahrmotor  
**110 Watt**

### BATTERIE

- Ladespannung  
**220 - 240 V**
- Batteriespannung  
**24 V**
- Batteriekapazität  
(Gel / LiFePO4)  
**105 Ah / 100Ah**
- Arbeitszeit je  
Batterie  
**bis 2,5 h**

## TURNADO 55 PRO

Diese Scheuer-Saugmaschine reduziert die Reinigungszeit wesentlich. Schwer zugängliche Bereiche, welche bisher manuell nachbearbeitet werden mussten – zum Beispiel Ecken und Nischen – können nun auch maschinell gereinigt werden. Der um bis zu 360° drehbare Schrubb- und Saugkopf der TURNADO® 55 sorgt dafür, dass es zwischen Haupt- und Nebenbereichen im Reinigungsergebnis keine Unterschiede mehr gibt. Selbst beim Rückwärtsfahren dreht der Schrubb- und Saugkopf selbstständig immer in Arbeitsrichtung.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Besonders hygienischer und leicht zu reinigender Edelstahl-Tank
- Endlos drehbarer Saug- und Schrubbkopf
- Ergonomisches Bedienteil (Höhe und Neigung verstellbar)

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Hygiene-sensiblen Bereichen
- Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime
- Ladenflächen, Verkaufsräumen, Backstuben

### BESONDERE VORTEILE

- Reduzierung der manuellen Nachbearbeitung von problematischen Flächen mit Hilfe des um 360° drehbaren Saug- und Schrubbkopfes
- Problemloses Erfassen von Ecken und Nischen
- Reinigen unter Überbauungen wie z. B. Arbeitstischen, Regalen usw.
- Lange Nutzungszeiten durch großes Tankvolumen
- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Extrem wendig
- 10 Jahre Garantie auf Edelstahlchassis
- Größeres Fassungsvermögen durch Membranwand-Tank







## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürste  
**550 mm**
- Arbeitsbreite Saugen  
**680 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**920 x 408 x 1150 mm**
- Tankvolumen  
Frisch-/ Schmutzwasser  
**je 50 l**
- Leergewicht (inkl. Batterie  
Gel/LiFePO4)  
**172 kg / 167 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Theor. Flächenleistung  
**2475 m<sup>2</sup>/h**
- Max. Wasserauftrag  
**ca. 3,5 l/min**
- Max. Fahrge-  
schwindigkeit  
**4,5 km/h**
- Geräuschpegel  
**75 db**
- Geräuschpegel  
BLUE SAVE-Funktion  
**69 db**
- Anpressdruck Bürste  
**2,2 N/cm<sup>2</sup>**
- Anpressdruck Pad  
**0,5 N/cm<sup>2</sup>**

### MOTORENLEISTUNG

- Bürstenmotor  
**2 x 190 Watt**
- Saugmotor  
**500 Watt**
- Fahrmotor  
**110 Watt**

### BATTERIE

- Ladespannung  
**220-240 V**
- Batteriespannung  
**24 V**
- Batteriekapazität  
(Gel / LiFePO4)  
**105 Ah / 100Ah**
- Arbeitszeit je  
Batterie  
**bis 2,5 h**

## VARIOTECH 82 PRO

Die VARIOTECH 82 PRO ist unsere größte, handgeführte Scheuer-Saugmaschine und verfügt über unsere einzigartige VARIOTECH Technologie beim Reinigungsflügel. Dieser wird per Knopfdruck positioniert und auch das Auf- und Absenken des Bürstenkopfes lässt sich elektrisch betätigen. Mit dem ausgefahrenen Flügel wird eine Arbeitsbreite von 82 cm erreicht. Durch Druck auf den Flügel (zum Beispiel beim Anstoßen von Hindernissen) fährt dieser bis zu einer Arbeitsbreite von 66 cm ein. Nach dem Umfahren eines Hindernisses sorgt ein Rückholssystem automatisch wieder dafür, dass der Flügel auf seine ursprüngliche Arbeitsbreite zurückfährt.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Vollautomatisches Heben und Senken des Schrubb-Saugkopfes
- Ausgestattet mit VARIOTECH-Reinigungsflügeln (66-82 cm)
- Elektronische Frischwasser-Reserveanzeige
- Hupe
- QUICK-CHANGE Batterie-Wechsel-System

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

Große Flächen von über 3.500 m<sup>2</sup>, z. B.:

- Lagerhäuser, Produktionshallen
- Große Supermärkte oder Cash&Carry Märkte
- Ausstellungshallen

### BESONDERE VORTEILE

- Reduzierung von manuellen Nacharbeiten dank stufenlos schwenkbaren Schrubb- und Saugeinheiten
- Besonders effektiv beim randnahen Reinigen durch flexiblen VARIOTECH Bürstenflügel
- Schlanke Bauweise und daher trotz Maschinengröße sehr wendig
- Bedienerfreundliches Handling
- Großes Tankvolumen von 100 l Frisch- bzw. Schmutzwasser
- 10 Jahre Garantie auf Edelstahlchassis





## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürsten:  
**660 - 820 mm**
- Arbeitsbreite Saugleiste:  
**760 - 980 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**1030 x 535 x 1130 mm**
- Membran-Tankvolumen  
(Frisch- und Schmutz-  
wasser): **100 l**
- Leergewicht inkl.  
Batterie:  
**320 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Theoretische Reini-  
gungsleistung:  
**3690 m<sup>2</sup> / h**
- Steuerung Reini-  
gungsflügel:  
**elektrisch**
- Hubmechanismus  
Schrubb-Saugkopf:  
**elektrisch**
- Max. Wasserauftrag:  
**8,9 l / min**
- Max. Fahrgeschwin-  
digkeit: **5 km / h**
- Geräuschpegel:  
**72 dB bzw. 69 dB**  
(bei BLUE-SAVE®  
Funktion)
- Anpressdruck  
Bürste/Pad:  
**1,7 N / 0,4 N / cm<sup>2</sup>n**

### MOTORENLEISTUNG

- Bürstenmotor:  
**500 W**
- Saugmotor:  
**500 W**
- Antriebsmotor:  
**400 W**

### BATTERIE

- Ladespannung:  
**220 - 240 V**
- Batteriespannung:  
**24 V**
- Batterie-  
kapazität (Gel):  
**180 Ah**



## FS 112

Die Fahrersitzmaschine FS 112 ist mit einer theoretischen Flächenleistung von fast 9.000 m<sup>2</sup>/h unsere größte Scheuer-Saugmaschine im Portfolio. Diese Maschine vereint in perfekter Weise die beiden Technologien VARIOTECH und TURNADO miteinander. Dadurch wird maximale Flexibilität und Mobilität in der maschinellen Bodenreinigung erzielt.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Vollautomatisches Heben und Senken des Schrubb-Saugkopfes
- Elektrische Steuerung der Reinigungsflügel
- Hupe
- QUICK-CHANGE Batterie-Wechsel-System
- Ein-Knopf-Start-Stopp-System

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Große Lagerflächen und Werkshallen
- Großbäckereien und Einkaufs- und Logistikzentren
- Bewirtschaftungsflächen großer Krankenhäuser etc.

### BESONDERE VORTEILE

- Wirtschaftliches Reinigen sowohl enger Passagen als auch großer Flächen mit nur einer Maschine durch die variable Arbeitsbreite
- Bedienerfreundliches Handling
- Ergonomisch gestaltete Bedienelemente
- Rund um die Uhr einsetzbar durch das Quick-Change ® Batterie-Schnellwechselsystem
- Minimierung der Maschinenanzahl
- Erhöhbare Bürstendruck
- Lange Nutzungszeiten durch großes Tankvolumen
- Äußerst kompakte Abmessungen
- 10 Jahre Garantie auf Edelstahl-Chassis
- Reinigung auch während der Rückwärtsfahrt





## TECHNISCHE DATEN

### MASCHINENMAßE

- Arbeitsbreite Bürsten  
**710 - 1120 mm**
- Arbeitsbreite Saugleiste  
**790 - 1240 mm**
- Abmessungen (LxBxH)  
**1730 x 760 x 1370 mm**
- Durchfahrtsbreite  
**830 mm**
- Tankvolumen (Frisch- /  
Schmutzwasser)  
**je 150 l**
- Leergewicht (mit 270 Ah-  
Batterie) **680 kg**

### ARBEITSLEISTUNG

- Theoretische  
Flächenleistung  
**8960 m<sup>2</sup>/h**
- Max.  
Fahrgeschwindigkeit  
**8 km/h**
- Max.  
Wasserauftragung  
**ca. 8,9 l/min**
- Geräuschpegel Reini-  
gung / BLUE-SAVE®  
**72/66 db**
- Anpressdruck  
Bürste/Pad  
**2,3/0,5 N/cm<sup>2</sup>**
- Bürstendurchmesser  
**285 mm**

### MOTORENLEISTUNG

- Bürstenmotor  
**2 x 500 W**
- Saugmotor  
**2 x 500 W**
- Fahrmotor  
**900 W**

### BATTERIE

- Ladespannung:  
**220 - 240 V**
- Batteriespannung  
**24 V**
- Kapazität (war-  
tungsfreie Gel-  
Batterien)  
**270 Ah**
- Arbeitszeit je  
Batterie (abhängig  
von Boden und  
Schmutz)  
**ca. 2 - 4 h**



## KM 68 & KM 88

Unsere neuen handgeführten, manuellen Kehrmaschinen KM 68 & KM 88 eignen sich hervorragend für kleine Flächen mit staubigen Böden. Mit einer Arbeitsbreite von 68 cm (VERMOP KM 68 mit einem Seitenbesen) oder 88 cm (VERMOP KM 88 mit zwei Seitenbesen) ist eine theoretische Kehrleistung von bis zu 3.000 m<sup>2</sup> pro Stunde möglich.

Für Stabilität, Laufruhe und Langlebigkeit sorgt in beiden Maschinen der galvanisch verzinkte Stahlrahmen.



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Ein bzw. zwei Seitenbesen
- Galvanisch verzinkter Stahlrahmen
- Mechan. Staubabsaugung (nur KM88)

### BESONDERE VORTEILE

- Besonders leichtgängig
- Sehr service-freundlich
- Einfache Bedienung und Handhabung
- Hocheffizientes Absaugsystem (KM 88) und großer Patronenfilter (Staubklasse M)

Die VERMOP KM 88 verfügt zudem über eine hocheffiziente, mechanische Staubabsaugung mit exzellentem Wirkungsgrad. Durch die Vorwärtsbewegung wird ein leistungsstarker Ventilator angetrieben, der den durch die Kehrwalzen zwangsweise aufgewirbelten Staub mit dem Luftstrom ansaugt und durch einen großen Patronenfilter (Staubklasse M) abscheidet und besonders staub-arm kehrt.

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Gewerbebetrieben mit kleinen, staubigen Flächen.
- Lagergängen, Eingangsbereichen, Werkstätten
- Kleinen Vorhöfen außen

Unsere manuellen Kehrmaschinen KM zeichnen sich insbesondere durch ihre flexible und leichte Handhabung aus. Mit dem verzinkten Stahlrahmen stehen sie zudem für Langlebigkeit und sind besonders lauffähig. Auch kleine Absätze und Stufen lassen sich durch die großen Räder gut meistern.

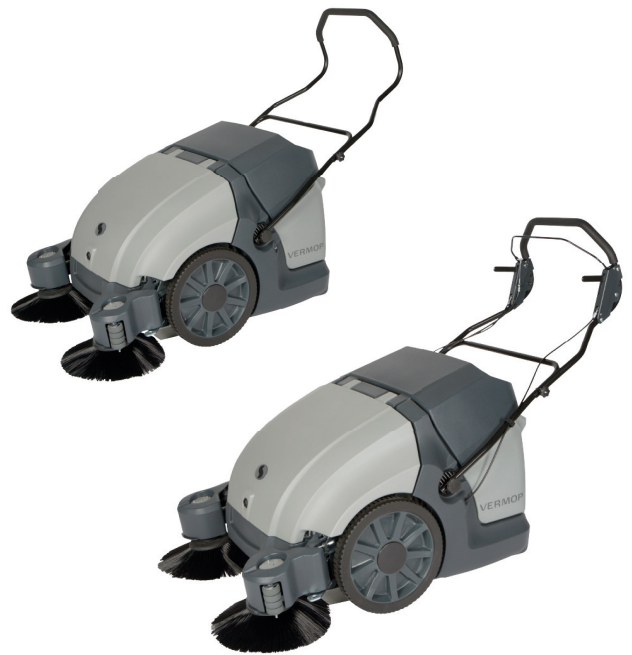


## TECHNISCHE DATEN

	KM 68	KM 88
— Kehrprinzip	Einwalzen-Kehrschaufel	Einwalzen-Kehrschaufel
— Seitenbesen	1	2
— Abmessungen L x B x H (mm)	ca. 970 x 680 x 440	ca. 970 x 690 x 440
— Leergewicht	ca. 21 kg	ca. 22 kg
— Kehrwalzenlänge (mm)	500	500
— Seitenbesendurchmesser (mm)	350	350
— Kehrbreite (mm)	680	880
— Theoretische Kehrleistung (m <sup>2</sup> /h)	2380	3080
— Praktische Flächenleistung, 60% (m <sup>2</sup> /h)	1428	1848
— Schmutzbehälterinhalt (l)	40 Liter	40 Liter
— Filter- und Saugsystem		
Filterfläche (m <sup>2</sup> )		ca. 0,7
Filterklasse		M

## KS 90 PRO & KS 110 VARIO PRO

Durch ihre extrem robuste Bauweise ist unsere Kehrmaschinen-Serie KS auch schweren Kehr-einsätzen gewachsen. Die handgeführten KS Kehr- und Saugmaschinen überzeugen dabei durch ihre Wendigkeit und machen selbst das Reinigen in schmalen Gängen ganz einfach möglich. Die große Filterfläche von 2,5 m<sup>2</sup> erlaubt zudem ein staubfreies Kehren auch bei kritischen Einsätzen. Mit einer theoretischen Flächenkehrleistung von bis zu 4.400 m<sup>2</sup> pro Stunde bietet die KS 110 VARIO PRO das Maximum an Kehrleistung in unserem Portfolio (KS 90 PRO bis zu 3.600 m<sup>2</sup>/h).



### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Zwei Seitenbesen (schwenkbar bei KS 110)
- Tandem-Kehrwalzensystem
- Akkubetrieben (KS 110 inkl. Fahrtrieb)
- Filterreinigung
- Frontbeleuchtung und integriertes Onboard-Laden bei KS 110

### BESONDERE VORTEILE

- Tandem-Walzen-Kehrsystem für perfekte Schmutzaufnahme
- Akku-Kapazität von bis zu 2,5 Stunden
- Höheneinstellbarer Schiebebügel
- Sauggebläseunterbrechung bei nassem Untergrund

Mit dem einzigartigen Tandem-Walzensystem beseitigen die KS-Modelle fast alles – vom Staubkorn bis zur Getränkedose – besonders gründlich. Durch zwei gegeneinander rotierende Bürstenwalzen wird das Kehrgut im Überwurf-Prinzip in den Schmutzfangbehälter befördert.

Mithilfe des Fahrtriebs bei der KS 110 VARIO PRO können zudem große Flächen ermüdungsfrei gereinigt werden. Der große Bruder der KS 90 hebt sich dabei noch

### IDEAL FÜR DIE REINIGUNG VON

- Mittlere und großen Kehrflächen
- Innen- und Außenbereichen
- Parkplätzen, Hallen und großen Lagerflächen

### und zusätzlich bei KS 110 VARIO PRO:

- Integriertes Ladegerät mit Tiefenentladeschutz
- Besonders leichtes Vorankommen durch elektrischen Fahrtrieb
- Auf 110 cm ausschwenkbare Seitenbesen
- Elektrische statt manuelle Filterreinigung
- Frontbeleuchtung

insbesondere durch die flexible Arbeitsbreite mit seitlich ausschwenkbaren Besen, der elektrischen Filterung und dem On-Board-Ladegerät ab.

Unsere batteriebetriebenen Kehr- und Saugmaschinen KS zeichnen sich insbesondere durch ihre Wendigkeit und Leistungsfähigkeit aus. Mit dem Tandem-Walzen-Kehrsystem steht Ihnen eines der effizientesten Kehrsysteme in beiden Maschinen zur Verfügung.





## TECHNISCHE DATEN

	KS 90 PRO	KS 110 VARIO PRO
— Kehrprinzip	Tandem-Walzen-System	Tandem-Walzen-System
— Seitenbesen	2	2
— Abmessungen L x B x H (mm)	ca. 1085 x 820 x 790	ca. 1085 x 820 x 790
— Leergewicht	ca. 98 kg	ca. 124 kg
— Kehrwalzenlänge (mm)	500	500
— Seitenbesendurchmesser (mm)	350	350
— Kehrbreite (mm)	900	900 - 1100
— Theoretische Kehrleistung (m <sup>2</sup> /h)	3600	4400
— Praktische Flächenleistung, 60% (m <sup>2</sup> /h)	2520	3080
— Schmutzbehälterinhalt (l)	75 Liter	75 Liter
— Filter- und Saugsystem		
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	ca. 2,5	ca. 2,5
Filterklasse	M	M
Filterreinigung	mechanisch	elektrisch
— Fahrtrieb	—	Ja
— Frontbeleuchtung	—	Ja
— Integriertes Ladesystem	—	Ja



# AUSSTATTUNGSVARIANTEN

## KLEINE SCHEUER - SAUGMASCHINEN

(handgeführt)

### TURNADO 35 (ART.-NR: 13500000) inkl.

- 22 Ah Lithium Ionen Akku
- Onboard Ladegerät
- Walzenbürste (rot)

### TURNADO 38 (ART.-NR: 1771103800) inkl.

- 25 Ah Gel-Akku
- Onboard Ladegerät
- Tellerbürste PP 0,8mm (grau)

### TURNADO 38 (ART.-NR: 1771103801) inkl.

- 30 Ah LiFePO4-Akku
- Onboard Ladegerät
- Tellerbürste PP 0,8mm (grau)

### TURNADO 45 (ART.-NR: 14500000) inkl.

- 44 Ah Lithium Ionen Akku
- Onboard Ladegerät
- Walzenbürste (rot)

## ALLROUNDER SCHEUER-SAUGMASCHINEN

(handgeführt)

### TURNADO 55 (ART.-NR: 1771105500) inkl.

- 105 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

### TURNADO 55 (ART.-NR: 1771105501) inkl.

- 100 LiFePO4-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

### TURNADO 55 SV (ART.-NR: 1771105510) inkl.

#### Schwimmbad-Ausstattung

- 105 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

### TURNADO 55 SV (ART.-NR: 1771105511) inkl.

#### Schwimmbad-Ausstattung

- 100 LiFePO4-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

### TURNADO 55 PRO (ART.-NR: 1771105550) inkl.

- 105 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

### TURNADO 55 PRO (ART.-NR: 1771105551) inkl.

- 100 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

## GROSSE SCHEUER-SAUGMASCHINEN

(handgeführt)

---

### VARIOTECH 82 PRO (ART.-NR: 10064107) inkl.

- 180 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

## AUFSITZ-SCHEUER-SAUGMASCHINEN

(mit Fahrersitz)

---

### FS 112 (ART.-NR: 10064402) inkl.

- 270 Ah Gel-Akku
- externes Ladegerät
- Tellerbürsten PP 0,8mm (grau)
- Padhalter inkl. Pad (rot)

## GROBSCHMUTZAUFNAHME FS 112

(ART.-NR: 10023868)

OPTIONAL

## MANUELLE KEHRMASCHINEN

(handgeführt)

---

### KM 68 (ART.-NR: 1772106800) inkl.

- Einwalzen-Kehrschaufel
- einem Seitenbesen

### KM 88 (ART.-NR: 1772108800) inkl.

- Einwalzen-Kehrschaufel
- zwei Seitenbesen
- mechanische Staubabsaugung

## KEHR-SAUGMASCHINEN

(handgeführt)

---

### KS 90 PRO (ART.-NR: 1772109050) inkl.

- Tandem-Kehrwalzensystem
- zwei Seitenbesen
- 50 Ah Batterie
- externes Ladegerät

### KS 110 VARIO PRO (ART.-NR: 1772111050) inkl.

- Tandem-Kehrwalzensystem
- zwei Seitenbesen variabel
- 100 Ah Batterie
- Onboard-Ladegerät
- Fahrtrieb

## VORBEUGENDE WARTUNG

DAMIT IHR VERMOP REINIGUNGSSYSTEM IMMER IN TOPFORM BLEIBT.

„VORBEUGEN IST BESSER ALS HEILEN“ sagt schon der Volksmund: Wie alle Maschinen benötigen auch die Reinigungssysteme von VERMOP regelmäßige Wartung. Nur so bleiben die volle Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet. Damit das auf viele Jahre auch so bleibt, sorgen unsere Service-Angebote zur vorbeugenden Wartung für die richtigen Rahmenbedingungen.

Vorbeugende Wartung zum Festpreis bedeutet für Sie weniger Maschinenausfälle, sowie spürbar niedrigere Reparaturkosten. Ihr Wartungsaufwand und -budget ist vorhersehbar und Sie haben mehr Freiraum, um sich auf Ihre Stärken zu konzentrieren, denn die Instandhaltung von Reinigungsmaschinen ist wohl kaum Ihr Kerngeschäft.

## UNSER SERVICE-ANGEBOT ZUR VORBEUGENDEN WARTUNG BIETET VIELE VORTEILE:

- Stets gleichbleibend hohe Reinigungsqualität
- Längere System-Lebensdauer
- Weniger Ausfallzeiten und Notreparaturen und dadurch weniger Standzeiten
- Sofortige Hilfe im Notfall durch telefonischen Zugang zu technischen Kompetenzen und Ressourcen
- Garantierte Reaktionszeit im Falle einer Reparatur.
- Wartungsverträge in verschiedenen Stufen bis hin zum individuell vereinbarten Wartungskonzept.
- Ermäßigung bei Entstörungskosten, Ersatzteilen und Anfahrtkosten
- Überschaubares Wartungsbudget



# EINGESTELLT AUF PERFEKTION

WARTUNGSABKOMMEN AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT.

Die Wartungsabkommen von VERMOP gibt es in unterschiedlichen Stufen. Ganz auf Ihren Bedarf abgestimmt. Sie haben die Wahl. Wir beraten Sie gerne.

\*\*\*

## PREMIUM-SERVICE

- Höchste Priorität bei dem Zugang zu technischen Kompetenzen und Ressourcen
- Reaktion durch den Service innerhalb von 24 Stunden nach Serviceanforderung\*
- 3 Inspektionsbesuche im Jahr (Sichtkontrolle, Wartungsarbeiten, Prüfplakette)
- Entstörkosten inklusive
- 10 % Nachlass auf die Ersatzteilkosten
- 50 % Fahrtkosten inklusive

\*\*

## STANDARD-SERVICE

- Priorität bei dem Zugang zu technischen Kompetenzen und Ressourcen
- Reaktion durch den Service innerhalb von 48 Stunden nach Serviceanforderung\*
- 2 Inspektionsbesuche im Jahr (Sichtkontrolle, Wartungsarbeiten, Prüfplakette)
- 10 % Nachlass auf die Entstörkosten
- 10 % Nachlass auf die Ersatzteilkosten
- 20 % Nachlass auf die Fahrtkostenpauschale

\*

## BASIS-SERVICE

- Zugang zu technischen Kompetenzen und Ressourcen
- Reaktion durch den Service innerhalb von 72 Stunden nach Serviceanforderung\*
- 1 Inspektionsbesuch im Jahr (Sichtkontrolle, Wartungsarbeiten, Prüfplakette)
- Entstör- und Materialkosten nach gültiger Preisliste und VERMOP AGBs
- 20% Nachlass auf die Fahrtkostenpauschale

## SERVICE-DESIGN

Sollte keine der oben aufgeführten Service-Varianten Ihren Anforderungen entsprechen, erarbeiten wir gerne zusammen mit Ihnen eine individuelle Vereinbarung mit speziellen Leistungen für höchste Ansprüche.

\* Gültig an Werktagen außer Samstag, Sonntag und alle gesetzlichen Feiertage





## EDELSTAHL KANN MEHR

Unsere Maschinen TURNADO 55, FS 112 und die VARIOTECH 82 PRO sind standardmäßig mit einem Chassis aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Ebenso sind die Tanks dieser Maschinen (Ausnahme TURNADO 55 und 55 SV) aus Edelstahl konstruiert. Warum?

Edelstahl bietet eine Reihe von Vorteilen in Bezug auf Mikrobiologie, insbesondere in Bereichen wie Krankenhäusern, Pflegeheimen und der Lebensmittelindustrie.

Unsere Edelstahltanks lassen sich hervorragend reinigen und desinfizieren.

Durch den konstruktiven Aufbau der Maschinen bleibt zudem in den Schmutzwasserleitungen kein Wasser stehen. Biofilmbildungen und Keimvermehrungen können somit vermieden werden.

## DIE VORZÜGE VON EDELSTAHL

An den folgenden vier Punkten zeigen wir die Vorzüge von Edelstahl noch einmal genauer auf:

### HYGIENE

Edelstahl ist ein nicht poröses Material, das leicht zu reinigen ist. Dies macht es ideal für Bereiche, in denen strenge Hygienevorschriften gelten, wie Krankenhäuser, Pflegeheime und Lebensmittelverarbeitungsanlagen. Die glatte Oberfläche von Edelstahl verhindert das Einnisten von Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern, was die Verbreitung von Infektionen minimiert.

### KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Edelstahl ist resistent gegen Korrosion, was bedeutet, dass er auch bei häufiger Reinigung und Desinfektion seine strukturelle Integrität behält. Dies ist besonders wichtig in Umgebungen, in denen feuchte Bedingungen herrschen, wie beispielsweise in Krankenhäusern oder Lebensmittelverarbeitungsanlagen, wo regelmäßige Reinigung mit Wasser und Reinigungsmitteln erforderlich ist.



## ÄSTHETIK

Edelstahl hat ein glänzendes Aussehen und eine glatte Oberfläche, die eine professionelle und hygienische Umgebung schafft. Es vermittelt ein sauberes und modernes Erscheinungsbild, das das Vertrauen von Kunden und Mitarbeitern stärken kann.

## LANGLEBIGKEIT

Edelstahl ist äußerst langlebig und widerstandsfähig gegenüber Verschleiß und Abnutzung. In stark frequentierten Umgebungen wie Krankenhäusern und Lebensmittelverarbeitungsanlagen, in denen Geräte und Oberflächen häufig in Gebrauch sind, kann die Verwendung von Edelstahl die Notwendigkeit für häufige Reparaturen oder Ersatz reduzieren. Auch deswegen gewähren wir auf das Edelstahlchassis von Haus aus 10 Jahre Garantie\*.

\*Alle Gewährleistungs-, Garantie- und weiteren Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.vermop.com/de-de/agb](http://www.vermop.com/de-de/agb)



VERMOP ist eine Marke der FREUDENBERG Home and Cleaning Solutions. Unter dieser Marke, die bereits auf über 95 Jahre Erfahrung zurückblickt, werden qualitativ hochwertige und langlebige Reinigungsmaschinen vertrieben.

VERMOP is a brand of FREUDENBERG Home and Cleaning Solutions. This brand, which is over 95 years of experience in the cleaning industry, sells high-quality and long-lasting cleaning machines.



## POWER Reinigungsmaschinen

### Made in Germany

Wir fertigen bzw. endmontieren den Großteil unserer Maschinen in unseren Werken in Wertheim.

### Qualität, die überzeugt

Bei Maschinen mit Edelstahlchassis gewähren wir auf das Chassis 10 Jahre Garantie.

### Mehr Effizienz

Dank unserer cleveren TURNADO- und VARIOTECH-Technologien sowie unserem cleveren QUICK-CHANGE Batteriewechsel-System.



**VERMOP GmbH**  
Hafenstraße 16  
97877 Wertheim

Tel. +49 (0) 9342 878-800  
info@vermop.com  
www.vermop.com

Technische und inhaltliche  
Änderungen vorbehalten. Keine  
Haftung für Irrtümer und Fehler.