

Reinigungstechnik  
Kommunaltechnik  
Wasserstrahltechnik

**Hako**



## Scrubmaster B400-R-Linie

Volle Flexibilität für größte Flächen

Scheuersaug- und Kombinationsmaschinen für den vielfältigen Einsatz

## Ergonomisch

Arbeitsplatz mit höhenverstellbarem Lenkrad

## Tanks

400-Liter-Frisch- und Schmutzwassertank

## Antrieb

X-AC-Front- und Heckantrieb (optional)

## Flächenleistung

von bis zu 14.000 m<sup>2</sup>/h

# SCRUBMASTER B400 RH



## Staubreduziertes Kehren

Hako Dust Stop reduziert Staubentwicklung beim Kehren um bis zu 90 %.



## Groß und anpassungsfähig

### Die Maschine für größte Flächen

Flächen in Industrie und Gewerbe werden immer größer, Anwendungen immer spezieller. Mit der neuen Scrubmaster B400-R-Linie erfüllt Hako die Anforderungen groß dimensionierter Aufgaben: mit einer hohen Flächenleistung von bis zu 14.000 m<sup>2</sup>/h, 400-Liter-Frisch- und Schmutzwassertank, extremer Leistungsfähigkeit in kompakter Form und einem breitem Anwendungsspektrum. Dies schafft Möglichkeiten bei hervorragender Wirtschaftlichkeit.

### Drei Varianten

Die Scheuersaug- und Kombinationsmaschinen gibt es in einer Basisvariante sowie als Kombinationsmaschine mit manueller Entleerung oder Hochentleerung.

### Die Highlights:

- 3-Tellerbürsten-Deck mit zwei Arbeitsbreiten (123 und 155 cm)
- Individuell konfigurierbar mit drei Varianten
- Großer 400-Liter-Schmutzwassertank
- AGR-zertifizierter ergonomischer Arbeitsplatz für rückschonendes Arbeiten
- Zahlreiche Optionen und Sonderausstattungen



#### Ausgezeichneter Komfort

Für ihr rüchenschonendes Konzept zeichnet die Aktion Gesunder Rücken e.V. ([www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de)) die Scrubmaster-Linie mit ihrem Gütesiegel aus.

#### So geht Teamarbeit

Im Einsatz spielen alle Features und Arbeitswerkzeuge perfekt zusammen – für eine durchgängige, optimale Reinigungsleistung bei jeder Geschwindigkeit. Da Komfort und Handhabung die Effizienz erhöhen, sind alle Komponenten für Reinigungsarbeiten und die tägliche Wartung schnell und einfach zu erreichen und zu bedienen – genau wie das optionale Batteriewechselsystem, das den Tausch der Antriebsbatterien vereinfacht.



#### Mehr als sauber

Mehr Hygiene, weniger Betriebskosten: mit Hako-AntiBac®, der antibakteriellen Tankausstattung, und Hako-AquaControl für bis zu 50 % Wasserersparnis im Arbeitseinsatz.



#### Hako Dust Stop

Dank Ausstattung der Seitenbesen mit Hako Dust Stop wird die Staub- und Feinstaubentwicklung beim trockenen Kehrvorgang gegenüber einem herkömmlichen Seitenbesen um bis zu 90 % reduziert.

#### On-Board-Dosierung

Das On-Board-Dosiersystem sorgt in Abhängigkeit von der Wasserzufuhr für eine optimale Zugabe des Reinigungsmittels – vollständig integriert im Maschinendesign. Für mehr Sicherheit im Umgang mit Chemie.

#### Selbstreinigender Saugfuß

Um den Anwendenden die täglichen Servicearbeiten an der Maschine zu erleichtern und gleichzeitig die Hygiene zu steigern, lässt sich der Saugfuß per Knopfdruck automatisch spülen. Zudem ist er aufklappbar für eine komfortablere Wartung.

## Ganz große Leistung

Die Scrubmaster B400-R-Linie ermöglicht lange unterbrechungsfreie Arbeitseinsätze: mit einer hohen Flächenleistung durch den großen 400-Liter-Frisch- und Schmutzwassertank sowie einer maximierten Batteriekapazität durch das optionale Batteriewechselsystem. Mit 3-Tellerbürstendeck mit zwei Arbeitsbreiten von 123 cm und 155 cm, serienmäßigen Extras, Hako-typischen Eigenschaften wie der On-Board-Dosierung und der ergonomischen, rüchenschonenden Arbeitsplatzgestaltung ist die Linie bereit für größte Aufgaben.



#### Alles im Griff

Das übersichtliche, gut ablesbare Bedienfeld mit LCD-Display und Rücksteltaste ist selbsterklärend und ermöglicht den Anwendenden die intuitive Bedienung. Zusätzlich können sie mit der 1-Knopf-Bedienung alle wichtigen Funktionen mit nur einem Knopfdruck starten.



Ergonomischer Arbeitsplatz und intuitive Bedienung

400-Liter-Frisch- und Schmutzwassertank

150-Liter-Kehrgutbehälter

Vorkehrereinheit

Anfahrssichere Rahmenkonstruktion

Seitenbesen mit Dust Stop (Option)

3-Tellerbürsten-Deck, 123 oder 155 cm Breite

Klappbarer Saugfuß für die tägliche Wartung

#### Perfekt abgestimmt

Vom Flexwandtank mit zweistufigem Filtersystem für Grob- und Feinschmutz bis zur kompakt untergebrachten Kehrgutaufnahme – die Scrubmaster B400-R-Linie ist bis ins Detail durchdacht.



### Alle Möglichkeiten

Hako steht für maßgeschneiderte Kundenlösungen ohne Kompromisse. Daher legen wir natürlich auch bei unseren größten Maschinen Wert auf die individuelle Konfigurierbarkeit. Für große Leistung – genau abgestimmt auf den jeweiligen Bedarf!

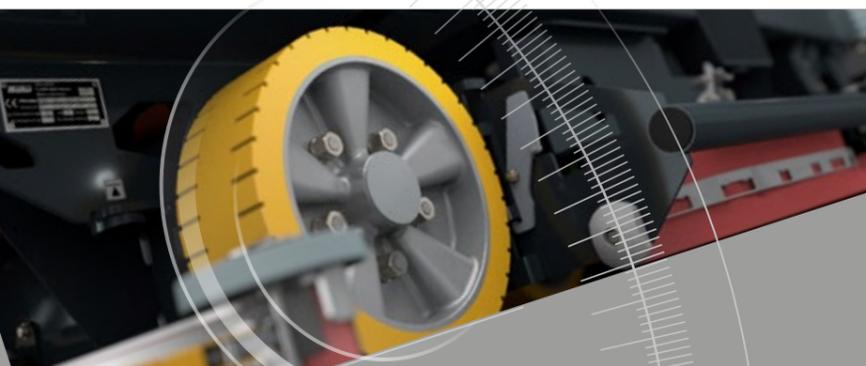
### Fahrerschutzdach

Um die Anwendenden beispielsweise in großen Warenlagern vor her abfallenden Gegenständen zu schützen, können die Maschinen mit einem Fahrerschutzdach ausgestattet werden.



## Konfigurierbar bis ins Detail

So individuell wie die Einsatzbereiche sind auch die Anforderungen zum Beispiel an die Arbeitssicherheit oder die Hygiene. Zusätzlich können auch bauliche Gegebenheiten wie Steigungen eine Herausforderung darstellen. Daher lassen sich alle Maschinen der Scrubmaster B400-R-Linie mit zahlreichen individuellen Sonderausstattungen und Tools für mehr Effizienz, Flexibilität und Sicherheit sowie vielen weiteren Optionen aufrüsten.



### Performance X-AC

Mit dem optionalen X-AC-Front- und Heckantrieb bewältigen die Scrubmaster in Reinigungsfahrt mühelos auch Steigungen von bis zu 15% – mit unverminderter Leistung. Für ausgezeichnete Ergebnisse auf Rampen im Parkhaus oder Lager.



### Sicherheitsausstattung

Wenn es wie in Logistikhallen hoch hergeht, signalisiert der BlueSpot-Scheinwerfer anderen Fahrzeugen das Entgegenkommen. Zusätzliche Sicherheit bietet die Rückfahrkamera.



### Hochdruckreiniger

Für Sauberkeit bis in die kleinste Ecke sorgt der On-Board-Hochdruckreiniger mit eigener Stromversorgung und einem Druck von 120 bar bei 6 l/Min.



### Schmutzwasseraufbereitung

Die On-Board-Schmutzwasseraufbereitung ermöglicht längere Einsatzzeiten mit nur einer Tankfüllung. Gleichzeitig schont sie die Umwelt, da das im Tank befindliche Wasser seltener komplett ausgetauscht werden muss.



### Automatisch, praktisch, gut!

Die Hochentleerung in Container mit einer Höhe von bis zu 1,65 m hat zwei entscheidende Vorteile: Sie spart Zeit, da die Entsorgung des Kehrguts automatisiert abläuft. Und sie verhindert, dass der Bediener mit dem Schmutz in Berührung kommt.



## Scrubmaster B400 RH

### Kombinations-Kehrsaug- und Scheuersaugmaschine mit Hochentleerung

Wo viel Grobschmutz anfällt, ist der Scrubmaster B400 RH mit Hochentleerung die richtige Wahl – zum Beispiel in der Fertigung oder in Messehallen. Mit einem hohen Netto-Kehrbehältervolumen fasst die kombinierte Kehrsaug- und Scheuersaugmaschine selbst große Mengen an grobem Kehrgut. Zusätzlich können sperrige Stücke per Hand über die integrierte Grobschmutzklappe in den Kehrbehälter befördert werden.



### Batteriewechselsystem!

Das werkzeuglose Batteriewechselsystem (Option) maximiert die Batteriekapazität und ermöglicht so auch lange Reinigungsinsätze ohne Unterbrechung.



### Rückfahrkamera

Während der Rückwärtsfahrt sorgen die optionale Rückfahrkamera am Heck und der Monitor neben dem Bedienfeld für bessere Sicht nach hinten.



### Grobschmutzklappe

Durch die Grobschmutzklappe können auch große oder sperrige Schmutzteile oder Müll aufgenommen werden – ohne lange Arbeitsunterbrechung.

### Vorteile und Merkmale auf einen Blick:

- Automatische Hochentleerung
- Grobschmutzklappe für den manuellen Einwurf von Abfall
- 150-Liter-Kehrgutbehälter
- Dust Stop für staubreduziertes Kehren



## Scrubmaster B400 RM

### Kombinations-Kehrsaug- und Scheuersaugmaschine

Bei normaler bis erhöhter Grobschmutzrate spielt der Scrubmaster B400 RM seine Stärken voll aus. Während des trockenen Kehrvorgangs wird grobes Kehrgut aufgenommen, sodass die Bürsten freie Bahn für die gründliche Nassreinigung haben. Nach dem Einsatz kann der Kehrbühler einfach und schnell per Hand entleert werden.



### Weniger Schmutz, weniger Staub

Ein weiterer Vorteil: der innovative Seitenbesenmantel Dust Stop für staub- und feinstaubreduziertes Kehren. So sind beim trockenen Kehrvorgang sowohl das unmittelbare Arbeitsumfeld als auch beispielsweise die Waren in den Regalen vor Einstaubung geschützt.

### Vorteile und Merkmale auf einen Blick:

- Zwei Kehrgutbehälter mit jeweils 44 Litern Volumen
- Take-it-Easy-Behälterentleerung
- Dust Stop für staubreduziertes Kehren
- Saugfußüberdeckendes Kehren von bis zu 168 cm

## Scrubmaster B400 R

### Scheuersaugmaschine

Mit großer Flächenleistung und kleinem Wendekreis sorgt die Scheuersaugmaschine Scrubmaster B400 R für saubere Bodenflächen auch in Gängen. Für mehr Flexibilität im Einsatz kann sie über das Quick-Connect-System schnell und einfach mit weiteren Tools wie verschiedenen Vorkehrheiten oder einem Leichtmüllsammler ausgerüstet werden.



### Rauf, runter – fertig

Der Scrubmaster B400 R ist so kompakt, dass er selbst in Gängen mit 2,30 m Breite problemlos wenden kann. Bei Gängen von bis zu 3 m Breite spart die Variante mit 1,55 m Arbeitsbreite sogar echte Arbeitszeit. Denn dann reicht das einfache Abfahren des Gangs in jede Richtung für ein ausgezeichnetes, lückenloses Reinigungsergebnis.

### Vorteile und Merkmale auf einen Blick:

- Mindestgangbreite zum Wenden nur 2,30 m
- Quick-Connect-System für die Erweiterung mit Tools für die Vor- und Sonderreinigung

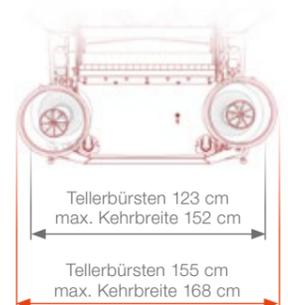


## Technische Daten

Scrubmaster		B400 R/RM/RH 1230	B400 R/RM/RH 1550
Arbeitsbreite Scheuern	cm	123	155
Saugfußbreite	cm	136	166
Flächenleistung theoretisch	m <sup>2</sup> /h	11.000	14.000
Max. Steigfähigkeit/Reinigungsfahrt ohne/mit X-AC	%	6/15	6/15
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	9	9
Bürstensystem/Anzahl		Teller/3	Teller/3
Bürstenandruck	kg	55/75/95	80/110/140
Frisch- und Schmutzwassertankvolumen	l	400	400
Take-It-Easy Handentleerung*/Hochentleerung**	l	2 x 44/150	2 x 44/150
Nennspannung	V	36	36
Gesamtleistung	kW	14,7	16
Batteriekapazität max.	Ah	540/810	540/810
Länge mit Saugfuß R/RM/RH	cm	202/281/281	202/281/281
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	130/136	160/166
Höhe ohne/mit FSD	cm	150/212	150/212
Gewicht, betriebsbereit ohne Fahrer	kg	2.110/2.260/2.420	2.130/2.280/2.440
Geräusch am Ohr des Bedieners R/RM/RH	dB(A)	68/74/74	68/74/74

\* Scrubmaster B400 RM

\*\* Scrubmaster B400 RH



### Für mehr Flexibilität

Tools für die Vor- und Sonderreinigung sorgen für mehr Flexibilität im Einsatz – zum Beispiel durch die Möglichkeit zur manuellen Grobschmutz-Aufnahme (nur für Scrubmaster B400 R).



Vorkehrinheit Besen

Vorkehrinheit Mopp

Leichtmüllsammler

Quick-Connect-System

Upgrade Zubehör	B400 RH	B400 RM	B400 R
X-AC-Front- und Heckantrieb (optional)	•	•	•
Fahrerschutzdach	•	•	•
Komfortsitz	•	•	•
Arbeitsleuchte	•	•	•
Warnleuchte	•	•	•
BlueSpot	•	•	•
Rückfahrkamera	•	•	•
On-Board-Dosierung	•	•	•
Dust Stop	•	•	•
Hochdruckreiniger*	•	•	•
Schmutzwasseraufbereitung*	•	•	•

\* nur eine Option möglich

### Optionale Ausstattung

Der Scrubmaster kann für jede Reinigungsaufgabe individuell konfiguriert werden: mit optimal abgestimmtem Original-Zubehör für mehr Effizienz, Umweltschutz und Arbeitssicherheit oder hygienisch einwandfreie Ergebnisse.



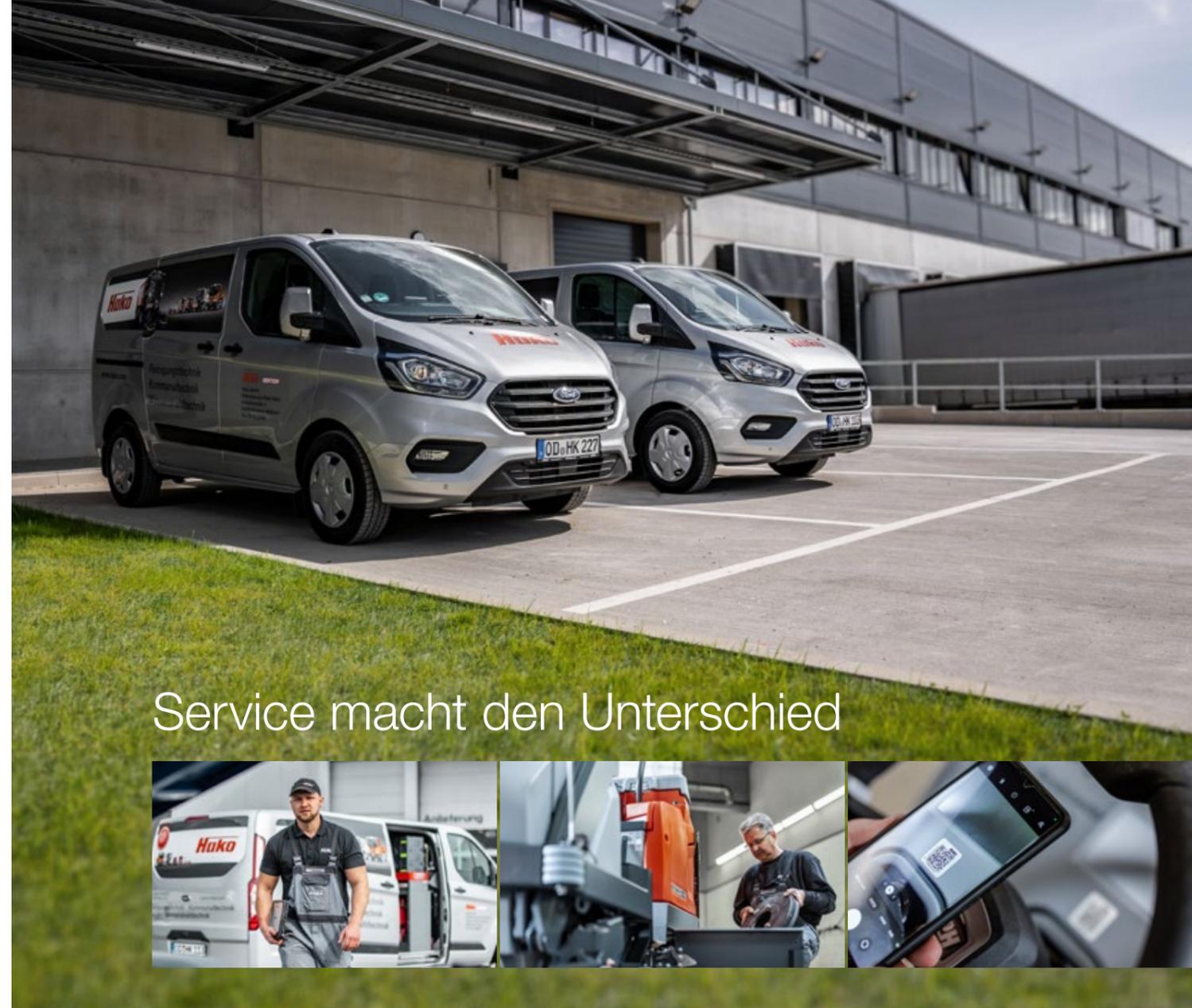
## Hako-Fleet-ready!

Reinigungstechnik von Hako denkt mit – und ist sogar noch intelligenter, wenn Sie ihren Einsatz mit dem Hako-Fleet-Management monitoren. Die gewonnenen Daten können nicht nur als Grundlage für eine noch wirtschaftlichere Nutzung dienen, sondern auch dazu, im Servicefall immer schon einen Schritt näher an der Lösung zu sein. Über das Hako-Fleet-Management lässt sich der Einsatz Ihrer Reinigungsmaschine verfolgen. Führt ein Fehlerfall zum Stillstand der Maschine, wird ihr Standort in der Karte ins Fleet-Portal gesendet. Einsatzergebnisse und Statistiken werden übersichtlich im Webportal dargestellt.



### Darum Hako-Fleet-Management:

- Erfassung aller wichtigen Servicedaten und Betriebszustände
- Übersichtliche Darstellung im Webportal, 24/7 abrufbar
- Volle Kostentransparenz und -kontrolle
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Vermeidung von Maschinenschäden
- Erbringung von Leistungsnachweisen
- Kompatibel auch für Maschinen von Fremdherstellern



## Service macht den Unterschied



### Immer schnell vor Ort

Qualifizierte Servicetechniker mit komplett ausgestatteten Servicefahrzeugen führen Servicearbeiten zeitnah und effizient direkt vor Ort durch.

### Service vom Profi

Ob Instandsetzung oder Wartung – in den modern eingerichteten Werkstätten unserer Niederlassungen, Vertragshändler oder -partner ist Ihre Maschine in den besten Händen.

### Service per Scan

Voller Zugriff auf alle Maschinendetails und -daten sowie digitale Serviceanfragen – einfach per QR-Code-Scan.

### Für maximale Verfügbarkeit

Damit unsere Maschinen jederzeit optimal performen, bieten wir maßgeschneiderte und skalierbare Serviceleistungen entlang des kompletten Produktlebenszyklus.

- Von Anfang an: mit lösungsorientierter Beratung direkt vor Ort sowie attraktiven Finanzierungs- und Mietoptionen
- Nach Kaufabschluss: mit reibungsloser Beschaffung und Bereitstellung inklusive Anwenderschulung
- Während der Nutzung: mit individuellen Serviceverträgen und -leistungen sowie 24/7-Support für schnelle und fachgerechte Fehlerbehebung, hohe Effizienz und permanente Maschinenverfügbarkeit
- Am Produktlebensende: mit Rücknahme und Recycling sowie Maschinen-Upgrade

# Hako



## Für eine saubere Zukunft

Damit unsere Lösungen die steigenden Ansprüche an Nachhaltigkeit erfüllen, entwickeln wir sie stetig weiter: im Dialog mit unseren Anwendern, eng orientiert an aktuellen Trends und unter Berücksichtigung der Anforderungen der Zukunft. Deshalb treiben wir unsere Forschung und Entwicklung immer weiter Richtung effizienzsteigernder und noch umweltschonenderer Maßnahmen sowie wichtiger Zukunftsthemen – zum Beispiel elektromobile Lösungen in der Kommunaltechnik oder digitalisierte Prozesse.

## Schon heute weiter

Mehr Verantwortung für die Umwelt: Dank niedriger Emissionswerte und eines minimalen Geräuschpegels bei der Arbeit können unsere Fahrzeuge auch in Umweltzonen und anderen sensiblen Bereichen zum Einsatz kommen.



## Auch in der Kommunaltechnik und Wasserstrahltechnik unterwegs

Für die professionelle Außenreinigung bieten wir das komplette Lösungsprogramm: von flexiblen, wendigen Kehrmaschinen und kompakten, multifunktionalen Geräteträgern und Transportern für den Ganzjahreseinsatz bis hin zur effizienten Wasserstrahltechnik für den Einsatz in Industrie und Gewerbe.

Hako GmbH  
Hamburger Str. 209-239  
23843 Bad Oldesloe  
Tel. +49 4531 806-0  
[info@hako.com](mailto:info@hako.com)  
[www.hako.com](http://www.hako.com)



Blue Competence ist eine Initiative des VDMA ([www.vdma.org](http://www.vdma.org)). Mit unserer Partnerschaft verpflichten wir uns zur Einhaltung der zwölf Nachhaltigkeitsleitsätze des Maschinen- und Anlagenbaus ([www.bluecompetence.net/about](http://www.bluecompetence.net/about)).

Hako hat sich im Sinne der Lesbarkeit bei geschlechtsspezifischen Bezeichnungen für eine einheitliche sprachliche Form entschieden. Diese schließt alle Menschen, unabhängig von ihrem Geschlecht / ihrer Identität, mit ein.

Zu unseren Produkten: Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Interesse der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Services und Produkte können landesspezifisch abweichen.