

Reinigungstechnik · Kommunaltechnik

**Hako**

Clean ahead



*Die Zukunft reinigt autonom*

***Prototyp** einer intelligenten  
Scrubmaster Scheuersaugmaschine*



**Für beste Ergebnisse:**

Optimierte Traktion und Manövrierfähigkeit durch angepasste Fahrzeuggeometrie und Vereinigung der Schmutzwasseraufnahme mit dem Reinigungsaggregat

Benutzerfreundlich mit intuitiver Touch-Bedienung



1. Einfaches Lernen der Umgebung während einer Reinigungsfahrt



2. Zuweisung der zu reinigenden Bereiche über das Touchpad



3. Selbstständige Berechnung und optimiertes Abfahren der zu reinigenden Flächen und Wege

## Die autonome Reinigungskraft

Mit der intelligenten Scrubmaster Scheuersaugmaschine präsentiert Hako den Prototyp einer autonomen Reinigungsmaschine. Mit neuartiger Antriebstechnik, spezieller Sensorik, einem 3D-Kamerasystem und der im eigenen Hause entwickelten Navigationssoftware kann sie standardisierte Arbeiten selbstständig ausführen. Um das Reinigungsergebnis zu optimieren, wurden Saugfuß und Bürstenkopf vereint und die Fahrwerksgeometrie wurde angepasst – für eine verbesserte Wasseraufnahme, hohe Wendigkeit und agile Hindernisumfahrung. Und weil auch Zukunftstechnologie für den Menschen gemacht ist, lässt sich die Maschine über ein Tablet mit innovativer und intuitiver Touch-Steuerung leicht bedienen. Ein weiterer Vorteil: Für den schnellen Reinigungseinsatz zwischendurch kann die Maschine auch manuell als konventionelle Walk-behind-Scheuersaugmaschine genutzt werden.

Hako GmbH  
 Unternehmenszentrale  
 Hamburger Str. 209-239  
 23843 Bad Oldesloe  
 Tel. +49(0)4531-806 0  
 info@hako.com  
 www.hako.com



Technische Daten	
Arbeitsbreite	65 cm
Wirksame Saugfußbreite	86 cm
Theoretische Flächenleistung	1.870 m <sup>2</sup> /h
Steigfähigkeit	0+-2°
Netto-Laufzeit (rechn. erm.)	120 min
Nennspannung	24 V
Batterieladezeit	10 h*
Bürstenanzahl	3 Stück
Bürstendurchmesser	23 cm
Abmessungen:	
Länge	118 cm
Breite ohne (mit) Saugfuß	66 (86) cm
Höhe am Bedienholm	116 cm

\*Abhängig von der Batterie

Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Interesse der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.

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