

*Reinigungstechnik
Kommunaltechnik
Wasserstrahltechnik*

Hako



Minuteman RoboScrub 20

Sicher auch in komplexen Umgebungen

Autonomes Reinigen einfach gemacht

Mit Sensoren alles im Blick

3D- und 2D-Kameras sowie Sensoren ermöglichen maschinelles Sehen, das Lernen neuer Routen und die sichere Hindernisumfahrung.



Reinigt autonom – mit sicheren Ergebnissen!

Die autonome Reinigungsmaschine RoboScrub 20 der Hako-Marke Minuteman hat ihre Leistungsfähigkeit bereits im Einsatz bewiesen: von gangreichen Hallen und Lagern bis hin zu Einkaufszentren. Sie ist intuitiv bedienbar und navigiert sicher auch in komplexen Umgebungen. Hindernisse werden von den Kamerasystemen erkannt und von der BrainOS®-Technologie in Befehle umgewandelt – wie Umfahren oder Maschinenstopp. Für kurze Reinigungseinsätze zwischendurch lässt sich der RoboScrub 20 auch als herkömmliche Ride-on-Scheuersaugmaschine nutzen.



Kompakt und leistungstark für beste Reinigungsergebnisse



Die Sensoren und Kameras überwachen konstant die Umgebung der Maschine und tasten sie nach Hindernissen ab. Kann der RoboScrub 20 sie nicht umfahren, stoppt er automatisch seine Fahrt.

Optimales Sicherheitskonzept

Die Signalleuchte zeigt, dass die Maschine im autonomen Modus arbeitet. Sollte es trotz integrierter Hinderniserkennung einmal zu einer kritischen Situation kommen, lässt sich die Maschine schnell und einfach über einen Notfallknopf neben der Signalleuchte oder auf der Bedienkonsole stoppen.

Technische Daten	RoboScrub 20
Arbeitsbreite mit Saugfuß	68 cm
Theoretische Flächenleistung	2.045 m ² /h autonom
Arbeitsgeschwindigkeit	3 km/h autonom 5 km/h manuell
Bürstensystem	Teller
Frisch-/Schmutzwassertankvolumen	68 l
Leergewicht	155 kg
Nennspannung	24 V
Gewicht nass mit Batterie	313 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.206 x 736 x 1.143 mm

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

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



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