

# Minuteman RoboScrub 20 Powered by BrainOS<sup>®</sup>

## MEHR EFFIZIENZ. WENIGER KOSTEN.

Der von BrainOS<sup>®</sup> betriebene RoboScrub 20 weist den Weg in die Zukunft der autonomen Bodenreinigung.

Dank maschinellern Sehen und künstlicher Intelligenz navigiert das hochentwickelte Brain System durch komplexe Umgebungen und Situationen. Die Reinigungsmaschine ist so konzipiert, dass sie im autonomen Betrieb immer sicher und effizient Seite an Seite mit dem Rest des Teams arbeitet, jedoch weiterhin im Einzelfall manuell gesteuert werden kann.

- ✓ Keine Anpassung der zu reinigenden Umgebung erforderlich, dank maschinellern Sehen
- ✓ Müheloses Navigieren durch komplexe und sich ständig verändernde Umgebungen
- ✓ Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- ✓ Weniger Schäden durch Kollisionen und Fahrfehler
- ✓ Gleichbleibende und zuverlässige Reinigungsqualität und Flächenerfassung
- ✓ Reinigungsteam kann anspruchsvolleren Aufgaben nachgehen



## AUTONOMES FAHREN MIT BrainOS



### PERFORMANCE-BERICHTE

Analyseberichte ermöglichen es, ausschlaggebende Indikatoren der Flotten-Performance nachzuverfolgen.



### VERBUNDEN MIT DER CLOUD

Austausch von Nutzungsdaten, Warnmeldungen, Umgebungskarten und Software-Updates.



### SERVICE

Nahtlose Verbindung zum Minuteman Kundendienst. Kontrolle von Software-Problemen live über das Internet.



## FUNKTIONEN

Steuerung	Manuelle und Autonome Steuerung.
Intelligentes System	Der Fahrer bringt dem autonomen System verschiedene Routen bei, die dann jederzeit aktiviert werden können.
Navigation	Das vielschichtige Sensorensystem erfasst die Umgebung, wodurch autonome Steuerung und Navigation ermöglicht werden.
Sicherheit	Sich überlappende Sensorenfelder erkennen und umfahren Personen und Hindernisse. Ausgestattet mit Auto-Stop-Schalter. Akustische Signale warnen Personen in unmittelbarer Nähe.
Support	Brain Corp Spezialisten haben, vernetzt über die Cloud, Einblick in Nutzungsanalysen und können Software aktualisieren und Probleme beheben.

## TECHNISCHE DETAILS

Arbeitsbreite	508 mm (20 in)
Abziehbreite	635 mm (25 in)
Bürstendrehzahl	200–350–450 U/min (rpm)
Bürstenanpressdruck	Minimaler Druck auf die Fläche – Maximaler Anpressdruck
Wasserleistung	0 – 1,5 l/min (0 – 0.4 gal/min)
Maximalgeschwindigkeit im manuellen Betrieb	5 km/h (3.1 mph)
Maximale Flächenleistung im manuellen Betrieb	2508 m <sup>2</sup> /h (27,200 ft <sup>2</sup> /hr)
Maximalgeschwindigkeit im autonomen Betrieb	3,2 km/h (2.0 mph)
Geräuschpegel	68 dBA

## ABMESSUNGEN & KAPAZITÄT

Länge	1219 mm (48 in)
Breite	660 mm (26 in)
Höhe	1143 mm (45 in)
Gewicht inklusive Akkus	313 kg (691 lbs)
Frischwassertankvolumen	68 l (18 gal)
Schmutzwassertankvolumen	68 l (18 gal)

## LEISTUNG

Saugmotorleistung	550W
Spannung	24V DC
Akkus	2 x 12V 140Ah AGM
Max. Laufzeit	bis zu 3,5 Std