

OMNIE

KI-gesteuerter Roboter-Bodenreiniger für
hochdynamische Umgebungen



Wesentliche Merkmale

OmniVision

360°-Kameraabdeckung mit 360°-Objekterkennung und Vogelperspektive für verbesserte Hindernisvermeidung und präzise Navigation.



OmniClean

Kein Vorreinigen nötig*, mit einer breiteren 520mm Reinigungsbahn und gleichzeitigem Aufnehmen von bis zu 10 Litern Abfall pro Stunde.

*Bald verfügbar.



OmniLiDAR

360°-LiDAR-Abdeckung, optimiert für große, hochdynamische Industrieumgebungen.



OmniSpotCleaning

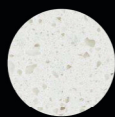
Präzise Identifikation und Reinigung von trockenem und nassem Abfall, unterstützt durch KI-gesteuertes Deep Learning.



Geeignete Bodenarten



Naturstein



Kunststein



Keramik



Beton



PVC



Epoxidharz



Spezifikationen *

	Tellerbürste	Walzenbürste
Nettogewicht	157 kg	148 kg
Reinigungsbreite	520 mm	406 mm Mit Seitenbürsten: 780 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Schrubben: 2.621 m ² /h Staubwischen: 3.604 m ² /h	Schrubben: 2.046 m ² /h Kehren: 3.931 m ² /h Staubwischen: 3.604 m ² /h
Abmessungen (L x B x H)	810 x 700 x 1.070 mm	
Max. Laufzeit	Schrubben 3 h , Staubwischen 8 h, Kehren 8 h	
Ladezeit	2 h	
Frisch-/Abwassertank	33L / 24 L	
Steigfähigkeit	4,6 °	
Min. Durchfahrtsbreite	800 mm	
Min. Wendebreite	1.100 mm	
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	1,4 m/s	
Sensorsystem	3D-LIDAR, 2D-LIDAR, 3D-Tiefenkamera, RGB-Kamera, Anti-Drop, Anti-Kollision	

*Hinweis: [1] Die Spezifikationen basieren auf den Testergebnissen des Gausium-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.
[2] Alternative Konfigurationen gemäß IEC 63327 sind auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie, dass sich die entsprechenden Spezifikationen je nach gewählter Konfiguration unterscheiden können.

OMNI **POWER**
FOR A NEXT-LEVEL CLEAN

Nehmen Sie Kontakt auf: <https://www.nextfmrobotics.de>
Oder schreiben Sie uns unter: hello@nextfmrobotics.de

Vertriebspartner:

NextFM Robotics GmbH
Heinkelstrasse 5
70806 Kornwestheim
Mail: hello@nextfmrobotics.de
Tel.: +49 7154 83636-72