



OMNIE

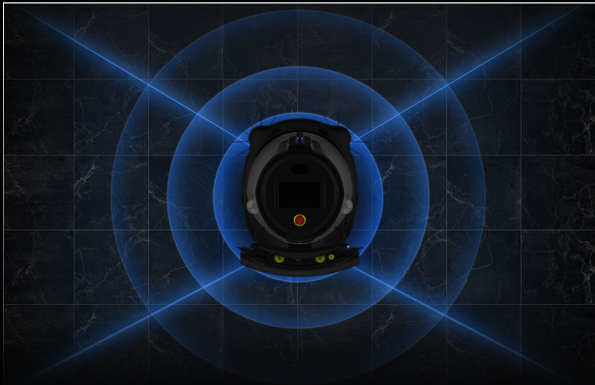
KI-gesteuerter Roboter-Bodenreiniger für
hochdynamische Umgebungen



Wesentliche Merkmale

OmniVision

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



OmniClean

Bietet eine Reinigungsbreite von 780 mm mit zwei Walzenbürsten und zwei Seitenbürsten und sorgt so für eine effiziente Schrubbleistung sowie eine effektive Aufnahme von Schmutz im integrierten Schmutzbehälter.



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	

*Note : [1]The specifications are derived from Gausium lab test results; actual performance data may vary in specific applications.

[2]Alternative configurations compliant with IEC 63327 are available upon request. Please note that the corresponding specifications may vary depending on the chosen configuration.

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