NEXT fmrobotics

GAUSIUM OMNIE
DISC BRUSH · AUTONOME BODENREINIGUNG

Alles im Blick.
Auch wenn viel los ist.

KI-gesteuerter Roboter-Bodenreiniger für hochdynamische Umgebungen – Tellerbürsten-Version mit 360°-Kamera- und LiDAR-Abdeckung.

- **OmniVision**
  360°-Kameras mit Objekterkennung und Vogelperspektive.
- **OmniLiDAR**
  360°-LiDAR für große, hochdynamische Umgebungen.
- **OmniSpotCleaning**
  Erkennt und reinigt trockenen und nassen Abfall per KI.



520 mm	**bis 3** Std.	**33 / 24** L	**2** Std.
Reinigungsbreite (Tellerbürste)	Laufzeit Schrubben	Frisch- / Abwassertank	Ladezeit

GEEIGNETE BODENBELÄGE

Naturstein · Kunststein · Keramik · Beton · PVC · Epoxidharz

IHR MEHRWERT MIT NEXTFM

- Vorführung vor Ort
- Beratung vor Ort oder per Video
- Kauf, Miete oder Leasing
- Inbetriebnahme, Wartung & Support

Vorführung in Ihrem Objekt vereinbaren

NF

Ihr NextFM-Team
Beratung & Vertrieb
NextFM Robotics GmbH

T +49 (0)7154 836 3672
E hello@nextfmrobotics.de
W nextfmrobotics.de

Zur Produktseite

Technische Angaben laut Hersteller (Gausium, Labortests). Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Alternative Konfigurationen nach IEC 63327 auf Anfrage.

GAUSIUM

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.



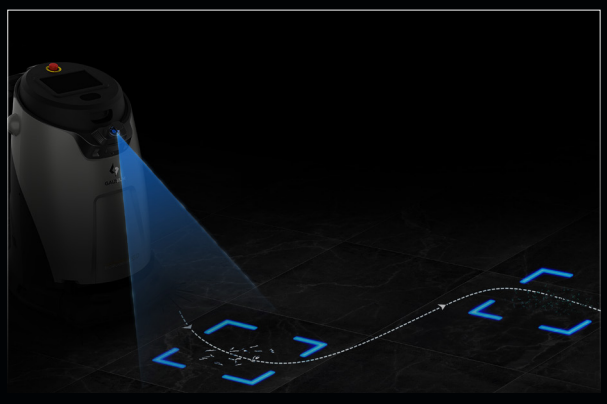
OmniLiDAR

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



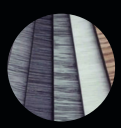
Kunststein



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 × B × H)	810 × 700 × 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. Reinigungsgesch windigkeit	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

gausium.com

@Gausium Official

© 2025 Gausium. All rights reserved.