NEXT fmrobotics

GAUSIUM PHANTAS V1.3
AUTONOME BODENREINIGUNG

Ein Roboter.
Vier Reinigungsarten.

Kommerzieller Bodenreinigungsroboter für kleine bis mittelgroße Räume – Staubsaugen, Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer Lösung.

- **Reinigt auch unter Tischen**
  Passiert schmale Gänge ab 600 mm.
- **Randlose Reinigung**
  Reinigt entlang von Kanten mit Nullabstand.
- **Bodenartenerkennung**
  Passt die Bürstenhöhe automatisch an den Bodenbelag an.



350–700 m²/h
Praktische Reinigungsleistung

bis 4,5 Std.
Laufzeit Schrubben

2 Std.
Ladezeit

4-in-1
Saugen · Schrubben · Kehren · Wischen

GEEIGNETE BODENBELÄGE

Niederflor-Teppich · Naturstein · Kunststein · Keramik · Hartholz · 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 je nach Einsatzbedingungen abweichen.

GAUSIUM

PHANTAS

Kommerzieller Bodenreinigungsroboter
für kleine bis mittelgroße Räume



Wesentliche Merkmale

Vielseitige Reinigung

All-in-One Lösung
Integriert Staubsaugen, Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer einzigen Lösung für eine umfassende Bodenpflege.

Bodenartenerkennung
Erkennt die Art des Bodenbelags und passt die Bürstenhöhe automatisch an, um den Bodenbelag zu schützen.

KI-gestützte Wahrnehmung

Intelligente Hindernisvermeidung
Erkennt Hindernistypen und trifft fortschrittliche Verhaltensentscheidungen je nach Art und Merkmalen der Hindernisse.

Punktuelle Reinigung*
Proaktive Erkennung und Reinigung von Verschmutzungen mit Hilfe der RGB-Kamera und KI-Algorithmen für eine Effizienzsteigerung von bis zu 400 %.

*Verfügbar per OTA-Upgrad

Agile Manövrierfähigkeit

Starke Passierbarkeit
Kann durch schmale Gänge von bis zu 600 mm und bis zu 650 mm tief fahren, um unter Tischen zu reinigen.

Randlose Reinigung
Ermöglicht die Reinigung entlang der Kanten mit Nullabstand, sodass die Kanten fleckenfrei bleiben.

Erweiterte Sicherheit

Blinklicht
Ensures safety and effective performance in low-light conditions by alerting nearby pedestrians.

Warnflagge (Optional)
Erhöht die Sichtbarkeit des Roboters, sodass er auch dann noch sichtbar ist, wenn er teilweise von Fracht oder anderen Objekten blockiert wird.

Mühelose Wartung

Intelligenter Griff
Automatischer Wechsel des Modus (Auto/Manuell) durch Erkennung der Griffposition und mühelose Steuerung mit Kraftunterstützung.

Dockingstationen
Optionale Arbeitsstation für automatisches Aufladen und Wassermanagement sowie ein optionaler mobiler Wassertank für die Wasserversorgung auf Abruf.

Geeignete Bodenarten


Niederflorige Teppichböden


Naturstein


Kunststein Stein


Keramik


Hartholz


Beton


PVC


Epoxid



Spezifikationen

Abmessungen (L×B×H)	540×440×617 mm
Nettogewicht	53 kg
Saug-/Kehrbreite	410 mm
Scheuer- / Staubwischbreite	330 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Schrubben / Staubwischen: 950 m^2/h; Staubsaugen / Kehren: 1.180 m^2/h
Praktische Reinigungleistung	350-700 m^2/h
Max. Laufzeit	Schrubben 4,5 h; Staubsaugen 4 h; Kehren 14 h; Staubwischen 10 h
Ladezeit	2 h
Frisch-/Abwassertank	11,5 L / 10,5 L
Kapazität des Auffangbehälters	0,7 L
Staubbeutelkapazität	6 L (Hält 3–7 Tage Staub)
Kantenreinigungsfunktion	0 mm
Steigfähigkeit	8°
Min. Durchfahrtsbreite	600 mm
Min. Wendebreite	750 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	0.8 m/s
Sensorsystem	LiDAR, 3D-Tiefenkamera, RGB-Kamera, Anti-Drop, Anti-Kollision

Hinweis: Die Spezifikationen basieren auf den Testergebnissen des Gausium-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.

All In One One For All

© 2024 Gausium. All rights reserved.