NEXT fmrobotics

GAUSIUM BEETLE
AUTONOME KEHRMASCHINE

Große Flächen.
Sauber über Nacht.

Autonome Hochleistungs-Kehrmaschine für industrielle Umgebungen – mit 3D-LiDAR-Navigation, KI-gestützter Spot-Reinigung und 750 mm Reinigungsbreite.



- **Robuste 3D-LiDAR-Navigation**
  Zuverlässig auch bei schlechtem Licht, hoher Dynamik und in offenen Räumen.
- **Punktuelle Reinigung**
  RGB-D-Kamera und KI erkennen Abfälle gezielt – 4-fache Effizienz, über 40.000 m² in einer Nacht.*
- **Effektive Staubkontrolle**
  Starker Luftstrom und effiziente Filtration halten feinen Staub sicher im Müllbehälter.

750 mm	**3.240** m²/h	**45** L	**< 2,5** Std.
Reinigungsbreite	Max. Reinigungsleistung*	Auffangbehälter	Ladezeit

AUSSTATTUNG

- 3D-LiDAR
- RGB-D-Kamera
- Spot-Reinigung
- Kantenreinigung 0 mm
- Steigfähigkeit 8°
- 750 mm Durchfahrtshöhe
- 24/7 mit Ladestation

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; Reinigungsleistung theoretisch, Normalbetrieb). Die tatsächliche Leistung kann je nach Einsatzbedingungen abweichen.

GAUSIUM

BEETLE

Autonome Hochleistungs-Kehrmaschine
für industrielle Umgebungen



Wesentliche Merkmale

Fortschrittliche Navigation

3D-LiDAR

Kartierung und Lokalisierung mit einem 3D-LiDAR, der einen robusten, zuverlässigen Betrieb in schwierigen Umgebungen gewährleistet, sei es bei schlechten Lichtverhältnissen, in Bereichen mit hoher Dynamik oder in offenen Räumen.



Unerreichte Produktivität

Punktuelle Reinigung

Erkennt und reinigt proaktiv Abfälle mithilfe einer RGB-D-Kamera und KI-Algorithmen, was eine 4-fache Effizienzsteigerung bringt und über 40.000 m^2 in einer Nacht abdeckt.

750 mm Reinigungsbreite

Erzielt bis zu 3.240 m^2/h im normalen Kehrmodus.

Ultimative Reinigungsleistung

Leistungsstarker Saugmotor

Bewältigt effizient ein breites Spektrum an Verschmutzungen, von feinem Staub und Sand bis hin zu größeren Materialien wie Papierschnipseln, Flaschen und sogar Holzspänen.

Effektive Staubkontrolle

Verhindert luftgetragene Partikel, indem feiner Staub durch starken Luftstrom und effiziente Filtration sicher im Müllbehälter aufgefangen wird.

Ultra-lange Ausdauer

Hochkapazitäts-Müllbehälter & Batterie

Ausgestattet mit einem 45L großen Müllbehälter und einer langlebigen 60-Ah-LFP-Batterie mit einer Laufzeit von 4-8 Stunden.

Autonomes Aufladen

Unterstützt den 24/7-Dauerbetrieb mit einer optionalen Ladestation.

Agile Manövrierfähigkeit

750 mm Durchgangsbreite

Mit einer Durchfahrtshöhe von 750 mm navigiert das Gerät geschickt durch schmale Gänge und ermöglicht einen reibungslosen Betrieb in engen Räumen.

Abstandslose Kantenreinigung

Ermöglicht eine abstandslose Reinigung entlang der Kanten, so dass keine Lücken zurückbleiben.



Beetle Spezifikationen

Abmessungen (L × B × H)	960 × 650 × 680 mm (ohne Seitenbürsten; ohne Sichtbarkeits-Flagge)
Nettogewicht	Standard: 102 kg Pro: 112 kg
Reinigungsbreite	750 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Normalbetrieb: 3.240 m^2 /h
Max. Luftvolumenstrom	1.320 m^3/h
Kapazität des Auffangbehälters	45 L
Kantenreinigungsfunktion	0 mm
Steigfähigkeit	8° (14%)
Min. Wendebreite	1.250 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	1,2 m/s
Batteriekapazität	Standard: 40 Ah Pro: 60 Ah
Laufzeit	Standard: 3 h Pro: 5 h
Ladezeit	< 2,5 h
Sensorsystem	3D-LiDAR, RGB-Kamera, RGB-D-Kamera

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

Let's **'Beetle'**
your cleaning challenges

gausium.com

@Gausium Official

© 2024 Gausium. All rights reserved.