NEXT fmrobotics

GAUSIUM BEETLE 2.0
AUTONOME KEHRMASCHINE

Innen und außen. Auch nachts.

Leistungsstarker autonomer Kehrroboter für den Innen- und Außenbereich – mit Dual-LiDAR, HEPA-Filtration und geländegängigem Fahrwerk.



- **Wetterfest nach IP54**
  Für den Außeneinsatz bei leichtem Regen – erkennt Niederschlag und passt Aufgaben automatisch an.
- **Drop & Go**
  Passt sich wechselnden Layouts ohne manuelles Remapping an.
- **Effektive Staubkontrolle**
  HEPA-Filtration mit automatischer Filterreinigung nach jedem Einsatz.

750 mm	**5** Std.	**< 2,5** Std.	**45** L
Reinigungsbreite (mit Seitenbürste)	Laufzeit	Ladezeit	Auffangbehälter

AUSSTATTUNG

IP54 · 3D- + 2D-LiDAR · RGB-D-Kamera · Spot-Reinigung · HEPA-Filter · Kantenreinigung 0 mm · Steigfähigkeit 8°

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

BEETLE

(Full-Scenario Edition)

Leistungsstarker autonomer Kehrroboter
für den Innen- und Außenbereich

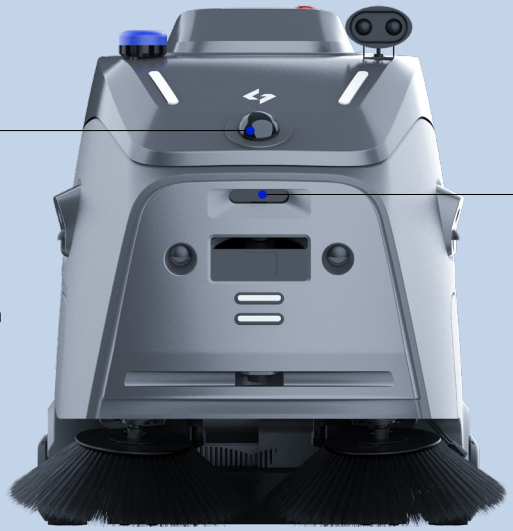


Wesentliche Merkmale

Advanced Navigation

Fortschrittliche Navigation

Duale LiDARs (vorne und hinten) Kartierung und Lokalisierung mithilfe eines vorderen 3D-LiDARs und eines hinteren 2D-LiDARs gewährleisten einen robusten und zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen – sei es bei schlechten Lichtverhältnissen, in hochdynamischen Bereichen oder in offenen Räumen.



Unübertroffene Produktivität

Spot-Reinigungsmodus

Erkennt und reinigt proaktiv Abfälle mithilfe einer RGB-D-Kamera und KI-Algorithmen und sorgt für eine vierfache Effizienzsteigerung mit einer Abdeckung von über 40.000 m^2 in einer Nacht.

Mühelose Bedienung

Drop & Go – Sofortige Inbetriebnahme

Passt sich dynamischen Layouts ohne manuelles Remapping an und identifiziert und reinigt aktive Einsatzbereiche intelligent.

Intelligente Wartung

Minimiert den manuellen Wartungsaufwand durch automatisches Staubabschütteln, mehrstufige Filtration und Echtzeit-Statusüberwachung.

Ultimative Reinigungskraft

Hochleistungs-Saugmotor

Bewältigt effizient eine Vielzahl von Schmutzarten, von feinem Staub und Sand bis hin zu größeren Materialien wie Papierschnipseln, Flaschen und sogar Holzspänen.

Effektive Staubkontrolle & automatische HEPA-Reinigung

Verhindert durch starken Luftstrom und effiziente HEPA-Filtration das Aufwirbeln von Partikeln und fängt feinen Staub sicher im Auffangbehälter ein. Die HEPA-Filter werden nach jedem Reinigungsvorgang automatisch gereinigt.

Anpassungsfähigkeit für jede Umgebung

WeatherSense Guard

IP54-zertifiziert für den Einsatz im Freien bei leichtem Regen. Erkennt Wetterveränderungen und Niederschlag in Echtzeit, passt die Aufgaben automatisch an oder pausiert sie und kehrt bei Bedarf zur Ladestation zurück.

Geländegängiges Fahrwerk

Das professionelle stoßdämpfende Fahrwerk meistert unebene Oberflächen, Bremsschwellen und komplexes Gelände und sorgt sowohl drinnen als auch draußen für eine stabile Reinigungsleistung – inklusive geräuscharmem Nachtbetrieb in Wohngebieten.

Agile Manövrierfähigkeit

Wendigkeit auf engstem Raum

Navigiert dank einer Spurbreite von 800 mm und einer minimalen Wendekreisbreite von nur 1.200 mm geschickt durch enge Gänge und sorgt so für reibungslose Bewegungen auf engem Raum.

Zero-Distance Edge Cleaning

Reinigt ohne Abstand entlang von Kanten – es bleiben keine ungereinigten Bereiche zurück.

Beetle 2.0 Spezifikationen

Abmessungen (L × B × H)	960 × 650 × 755 mm (ohne Seitenbürsten; ohne Sichtbarkeits-Flagge)
Nettogewicht	110 kg
Reinigungsbreite	750 mm (mit Seitenbürste)
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Normalbetrieb: 3.240 m^2/h
Max. Luftvolumenstrom	1.500 m^3 / h
Kapazität des Auffangbehälters	45 L
Kantenreinigungsfunktion	0 mm
Steigfähigkeit	8° (14%)
Min. Wendebreite	1.200 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	1,2 m/s
Batteriekapazität	60 Ah
Laufzeit	5 h
Ladezeit	< 2,5 h
Schutzklasse	IP54
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

© 2026 Gausium. All rights reserved.