

BEETLE 2.0

(Full-Scenario Edition)

Leistungsstarker autonomer Kehrroboter
für den Innen- und Außenbereich





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 m² 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 geräuschemem 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 Gauslum-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.

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

Vertriebspartner:

NextFM Robotics GmbH
Heinkelstrasse 5
70806 Kornwestheim
Mail: hello@nextfmrobotics.de
Tel.: +49 7154 83636-72

**Nehmen Sie Kontakt auf: <https://www.nextfmrobotics.de>
Oder schreiben Sie uns unter: hello@nextfmrobotics.de**