



BEETLE

(Performance Edition)

Leistungsstarker autonomer Kehrroboter
für den Innen- und Außenbereich



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.

Dynamische Hindernisvermeidung

Setzt Multi-Sensor-Fusion ein, um Gabelstapler, fahrerlose Transportsysteme (FTS) und andere bewegliche Geräte intelligent zu erkennen und präzise zu umfahren.



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 m² in einer Nacht abdeckt.

750 mm Reinigungsbreite

Erzielt bis zu 3.240 m²/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 & Auto HEPA-Reinigung

indem Feinstaub durch starken Luftstrom und effiziente HEPA Filterung sicher im Staubbehälter aufgefangen wird – mit automatischer HEPA-Reinigung nach jedem Einsatz.

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 Durchfahrtschöhe 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.

40000 m²

COVERAGE IN ONE NIGHT



Beetle Spezifikationen

Abmessungen (L x B x H)	960 x 650 x 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	1.500 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	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