

# BEETLE

(Performance Edition)

Leistungsstarker autonomer Kehrroboter

für den Innen- und Außenbereich













# **Wesentliche Merkmale**

#### Fortschrittliche Navigation

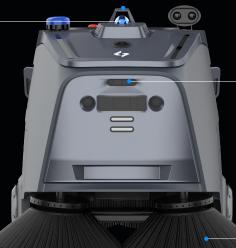


#### (B) 3D-LIDAR

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



## (E) 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



#### (III) 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 m²/h
Max. Luftvolumenstrom	1.500 m³/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

Let's 'Beetle'
your cleaning challenges