

BEETLE

(Performance Edition)

Spazzatrice Autonoma Heavy-Duty
per Uso Interno ed Esterno



Caratteristiche Principali

Navigazione Avanzata

3D LiDAR

Mappatura e localizzazione tramite LiDAR 3D, che garantisce un funzionamento robusto e affidabile anche in ambienti complessi, con scarsa illuminazione, aree ad alta dinamicità o spazi aperti.

Evitamento Dinamico degli Ostacoli

Grazie alla fusione multi-sensore, identifica in modo intelligente e aggira con precisione carrelli elevatori, AGV e altre attrezzature in movimento.



Produttività Senza Rivali

Modalità Spot Cleaning

Rileva e pulisce proattivamente i rifiuti grazie a telecamera RGB-D e algoritmi di intelligenza artificiale, aumentando l'efficienza fino a 4 volte e coprendo oltre 40.000 m² in una sola notte.

Larghezza di Pulizia 750 mm

Garantisce fino a 3.240 m²/ora in modalità di spazzamento standard.

Potenza di Pulizia Superiore

Motore di Aspirazione ad Alta Potenza

Gestisce efficacemente una vasta gamma di detriti, dalla polvere fine e sabbia a materiali più grandi come pezzi di carta, bottiglie e persino trucioli di legno.

Controllo Polveri & Auto-Pulizia HEPA

Previene la dispersione di particelle nell'aria intrappolando la polvere fine direttamente nel cestino tramite un potente flusso d'aria e una filtrazione HEPA efficiente, con pulizia automatica del filtro HEPA dopo ogni operazione.

Autonomia Estesa

Ampio Cestino & Batteria ad Alta Capacità

Dotata di un cestino da 45 L e di una batteria LFP da 60 Ah che assicura un'autonomia di 4-8 ore.

Ricarica Autonoma

Supporta un funzionamento continuo 24/7 con stazione di ricarica opzionale.

Agile Manovrabilità

Passaggio da 750 mm

Si muove con agilità in corsie strette grazie a una larghezza di passaggio di 750 mm, garantendo un'operatività fluida negli spazi ridotti.

Pulizia a Zero Distanza dai Bordi

Assicura una pulizia perfetta lungo i bordi, senza lasciare spazi scoperti.

40000 m²

COVERAGE IN ONE NIGHT



Specifiche di Beetle

Dimensioni (L×P×H)	960×650×680 mm (senza spazzole laterali; senza bandierina di visibilità)
Peso Netto	112 kg
Larghezza di Pulizia	750 mm
Massima Efficienza di Pulizia (Teorica)	Modalità regolare: 3.240 m ² /h
Volume Massimo di Flusso d'Aria	1.500 m ³ /h
Capacità del Cestino Rifiuti	45 L
Capacità di Pulizia dei Bordi	0 mm
Pendenza Superabile	8° (14%)
Raggio Minimo di Inversione a U	1.200 mm
Velocità Massima di Pulizia	1,2 m/s
Capacità della Batteria	60 Ah
Autonomia	5h
Tempo di Ricarica	<2.5 h
Sistema di Sensori	LiDAR 3D, Telecamera RGB, Telecamera RGB-D

Nota: Le specifiche sono derivate dai test di laboratorio Gausium; i dati effettivi delle prestazioni possono variare a seconda delle applicazioni specifiche.

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