

BEETLE

Spazzatrice industriale autonoma per impieghi gravosi

Beetle è la spazzatrice autonoma di nuova generazione progettata per la pulizia industriale. Questo robot all'avanguardia per le pulizie industriali è dotato di intelligenza artificiale avanzata, di un LiDAR 3D per la mappatura e la navigazione e di una perfetta integrazione con le porte scorrevoli del magazzino. Beetle garantisce una pulizia efficiente, affidabile e senza polvere anche negli ambienti più difficili. Perfetto per magazzini, fabbriche e strutture di grandi dimensioni.

Beetle utilizza la mappatura e la localizzazione grazie a un LiDAR 3D, garantendo un funzionamento robusto e affidabile in ambienti difficili. Che si tratti di navigare in condizioni di scarsa illuminazione, aree ad alta dinamica con attività frequenti o vasti spazi aperti, questo robot per la pulizia industriale eccelle in precisione ed efficienza, rendendolo la soluzione ideale per le complesse attività di pulizia industriale.



- Adatto per magazzini, fabbriche e strutture di grandi dimensioni
- Evita gli ostacoli in modo intelligente
- Stazione di ricarica automatica

Caratteristiche tecniche

	u.m	BEETLE
Dimensioni	mm	960 x 650 x 680
Peso	kg	102
Sensori	-	3D LIDAR, RGB Camera, RGB-D Camera
Larghezza di pulizia	mm	750
Massima efficienza di pulizia (teorica)	mq/ora	3240
Massimo volume del flusso d'aria	m3/min	1,500
Capacità di pulizia dei bordi	mm	0
Cesto raccolta	l	45
Gradevolezza	°	8°
Massima velocità in movimento	m/s	1,2
Min. Larghezza dell'inversione a U	mm	1200
Capacità della batteria	Ah	40
Tempo di attività	ore	3
Tempo di ricarica	ore	< 2,5

BEETLE

Massima potenza di pulizia

Beetle ha un motore di aspirazione ad alta potenza. Gestisce in modo efficiente un'ampia gamma di detriti, dalla polvere fine e dalla sabbia a materiali più grandi come scarti di carta, bottiglie e trucioli di legno.

Beetle previene le particelle trasportate dall'aria catturando le polveri sottili in modo sicuro nel cestino grazie a un forte flusso d'aria e a un efficiente filtraggio HEPA, con pulizia HEPA automatica dopo ogni attività.

Manovrabilità

Beetle si muove abilmente in corridoi stretti grazie a una luce di 750 mm (29,5"), garantendo un funzionamento fluido. Inoltre, pulisce a distanza zero lungo i bordi, garantendo che non rimangano spazi vuoti.

Con la modalità Spot Cleaning, Beetle è in grado di rilevare e pulire in modo proattivo i rifiuti utilizzando telecamere RGB-D avanzate e algoritmi AI, migliorando l'efficienza del 400%. Questo robot per la pulizia industriale è in grado di coprire oltre 40.000 mq in una sola notte, riducendo in modo significativo il lavoro manuale e mantenendo prestazioni di pulizia eccezionali.

Lunga resistenza

Beetle è dotato di un grande cestino da 45 litri e di una batteria LFP da 60 Ah con un'autonomia di 4-8 ore, è in grado di gestire in modo efficiente le attività di pulizia prolungate in strutture di grandi dimensioni, riducendo la necessità di svuotamenti e ricariche frequenti. Inoltre, è abbinato a una docking station per la ricarica autonoma, consentendo un funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Gestione smart

Beetle può integrarsi perfettamente con le porte scorrevoli del magazzino per consentire il passaggio autonomo delle porte, garantendo un funzionamento fluido e ininterrotto durante le operazioni di pulizia.



Pronto intervento

Siamo sempre disponibili per un intervento rapido, anche presso la vostra sede. I nostri tecnici specializzati garantiscono il pronto intervento in sole 48 ore dalla chiamata del cliente, e possono prendere in carico richieste ancora più veloci in caso di urgenza.



Manutenzione programmata

La nostra manutenzione programmata fornisce un supporto ideale per i nostri clienti, che possono fissare uno o più interventi l'anno con i nostri tecnici specializzati. Un parco macchinari sempre controllato permette di salvaguardarne più a lungo le prestazioni e garantire gli obiettivi stabiliti.



Noleggio

Offriamo possibilità di noleggio sia per il breve che per il lungo periodo. Soluzioni flessibili e personalizzate in linea con le esigenze del cliente, che a fronte di un canone fisso eliminano la preoccupazione della gestione del parco mezzi.



Accessori e ricambi originali

Il nostro magazzino è costantemente rifornito di accessori e ricambi originali per i nostri macchinari. Gestito da tecnici esperti, ci permette di garantire soluzioni per particolari esigenze e allo stesso tempo assicurare rapidi tempi di intervento.