

ROBOT

PHANTAS

Soluzione per la pulizia dei pavimenti All-in-one

PHANTAS è un robot che integra 4 modalità di pulizia dei pavimenti, che gli garantiscono una versatilità e facilità d'uso senza pari per la pulizia di uffici, showroom, hotel, Resort, retail e piccole aree produttive. Dal design compatto, Phantas è agile e dinamica. Pulisce in spazi stretti e difficili da raggiungere, come le aree sotto ai tavoli.

Supportato dalla spazzola laterale e da sensori ad alta precisione, Phantas è in grado di pulire lungo i bordi a una distanza di 0 cm.

Il facile accesso alle aree ristrette e la potente capacità di pulizia dei bordi garantiscono la massima copertura della pulizia. Ogni centimetro del tuo pavimento, per Phantas è importante!

Attraverso la tecnologia "deep learning", Phantas è in grado di identificare i tipi di pavimento e regolare automaticamente la modalità di funzionamento, riconosce i differenti ostacoli calcolando come evitarli nella maniera più efficiente. Grazie alla funzione "spot cleaning", Phantas è in grado di rilevare autonomamente le macchie di sporco o i rifiuti da raccogliere*, consentendole di operare solo in queste aree ed aumentando quindi l'efficienza di lavoro.

Phantas è stato sviluppato per aiutare in modo concreto le operazioni di pulizia quotidiane, riducendo al minimo l'intervento umano. La workstation e la connettività IoT garantiscono a Phantas il massimo livello di autonomia. Nel frattempo, con l'app Gausium di facile utilizzo, gli operatori possono controllare la pulizia dei pavimenti tramite qualsiasi dispositivo mobile, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

SOCAF
soluzioni
per il cleaning



- Evita gli ostacoli in modo intelligente
- App mobile di controllo remoto
- Funzione di SPOT CLEANING

Caratteristiche tecniche

	u.m	PHANTAS
Ampiezza di lavaggio	mm	330
Ampiezza di aspirazione/spazzamento	mm	440
Capacità di pulizia	m ² /h	400-700
Capacità del serbatoio dell'acqua	m ² di copertura	> 1000
Sacchetto per la polvere	-	Garantisce da 3 a 7 giorni di lavoro senza svuotarlo
Contenitore rifiuti	L	0.7
Tempo di carica	h	2
Tempo di attività	h	Lavaggio e aspirazione 4-5. Spazzare 18
Min. distanza dal muro	mm	0
Peso netto	Kg	48
Dimensione (Lu*La*H)	mm	540x440x617
Sensori	-	LiDAR, fotocamere di profondità 3D, fotocamera RGB, sensore anti-goccia, sensore anti-collisione
Massima velocità in movimento	m/s	0,8
Max. Pendenza	°	8
Min. larghezza passabile	mm	550-600
Min. altezza passabile	mm	650
Min. larghezza di rotazione	mm	650 - 700
Min. altezza degli ostacoli rilevati	mm	20
Accessori		Stazione di ricarica, Carrello del serbatoio della'acqua

Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054

Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO (BS)
T +39 030 2732674

Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO (MI)
T +39 02 9390440

PHANTAS

Localizzazione in tempo reale e percezione ambientale 3D

In un ambiente dinamico, Phantas si localizzerà e aggiornerà la mappa in tempo reale. La tecnologia multisensore conferisce a Phantas una percezione ambientale 3D, che arricchisce notevolmente la sua conoscenza dell'ambiente circostante. Phantas offre diverse modalità di pianificazione del percorso per personalizzare il tuo piano di pulizia, inclusi movimento a zigzag, movimento a spirale. Phantas offre mappatura e modifica delle mappe facili e senza problemi tramite il l'app mobile, senza bisogno di professionisti o strumenti esterni per l'assistenza.

Efficienza 4 volte superiore

Phantas rileva ostacoli statici e dinamici da tutte le direzioni ed esegue in tempo reale deviazioni intelligenti in autonomia, generando percorsi privi di collisioni all'interno dei suoi spazi di lavoro. Phantas ha una solida capacità di riconoscimento degli ostacoli e adatta il suo lavoro in base ai tipi e alle caratteristiche degli ostacoli. Phantas scansiona il pavimento ed esegue autonomamente la pulizia dei punti dove vengono rilevati rifiuti e sporco. Quando incontra residui troppo grandi per essere puliti, il robot invia un messaggio agli operatori tramite l'app. Pulendo solo dove è necessario, Phantas aumenta fino a 4 volte l'efficienza di pulizia e riduce significativamente il consumo di energia.

Modalità pulizia automatica

Phantas identifica i tipi di superficie e regola automaticamente l'altezza delle spazzole per proteggere i materiali del pavimento e garantire il miglior effetto pulente. Accende automaticamente la modalità di aspirazione al passaggio su un tappeto. È applicabile a una varietà di pavimenti duri o morbidi: Moquette a pelo corto (nylon, poliestere, olefina, ecc.), Pietra naturale (marmo, granito, bluestone belga, ecc.) Marmo artificiale/granito/ piastrelle di ceramica, legno duro, calcestruzzo, PVC. Phantas è abbinato a una base di ricarica per ridurre al minimo l'intervento umano durante il funzionamento. È in grado di svolgere il self-service collegandosi autonomamente alla docking station.

Gestione smart a portata di mano

L'app ti consente di controllare la pulizia dei pavimenti da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Offre numerose opzioni come la modifica delle mappe, il controllo remoto, la pianificazione delle attività, il reporting dei dati, ecc. Modifica la mappa del tuo piano impostando pareti virtuali o zone vietate per evitare di pulire le aree riservate. Imposta un'attività sull'app e il robot inizierà automaticamente a pulire all'ora programmata. Ricevi report dettagliati di metriche operative e grafici di statistiche storiche tramite l'app per ottenere informazioni dettagliate sui dati e consentire decisioni di gestione basate sui dati.



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.