



PUDU MT 1

Spazzatrice robotica alimentata da AI

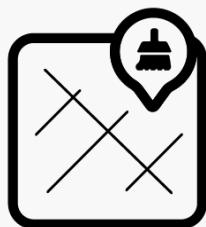
PUDU MT 1

Spazzatrice robotica alimentata da AI

PUDU MT 1 è il primo robot spazzatrice al mondo alimentato da AI progettato per ambienti su larga scala, offrendo prestazioni eccezionali e capacità di pulizia complete. Con risultati di pulizia paragonabili alle spazzatrici a bordo, è dedicato a fornire agli utenti un'esperienza di pulizia efficiente e senza interruzioni. Dotato di un sistema di riconoscimento visivo AI a fusione multi-sensore leader del settore, MT 1 consente facilmente un funzionamento autonomo 24/7, stabilendo un nuovo standard nella rivoluzione dell'industria della pulizia.



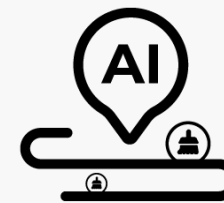
Caratteristiche principali



Nessun detrito troppo
grande o piccolo



Riconoscimento AI dei
rifiuti



Pulizia mirata AI



Adattamento rapido a
ambienti in cambiamento



Funzionamento continuo
24/7



Design intuitivo

Introduzione al prodotto



Specifiche del prodotto

Dimensioni robot (L×P×A)	840mm × 600mm × 490mm (33,1 in*23,6 in*19,3 in)
Peso del robot	65 kg (143 lbs)
Prestazioni di pulizia	Max. 1800m ² /h (Modalità pulizia totale), Max. 6000m ² /h (Modalità pulizia mirata) Max. 19375,04 ft ² /h (Modalità pulizia totale), Max. 64583,46 ft ² /h (Modalità pulizia mirata)
Capacità cestino rifiuti	35 L (1,2 ft ³)
Capacità batteria	45Ah
Autonomia	4-8h (in base ai livelli di pulizia)
Velocità di crociera	0,2 m/s ~ 1,2 m/s (0,66 ft/s-3,94 ft/s) (regolabile)
Tempo di ricarica	< 3h
Metodo di navigazione	VSLAM+Marker+Lidar SLAM
Spazio di passaggio	Minimo 75cm (29,53 pollici)
Larghezza di pulizia	70cm (27,56 pollici)



Nessun detrito troppo grande o piccolo

Capacità cestino rifiuti 35L

Larghezza di pulizia pratica

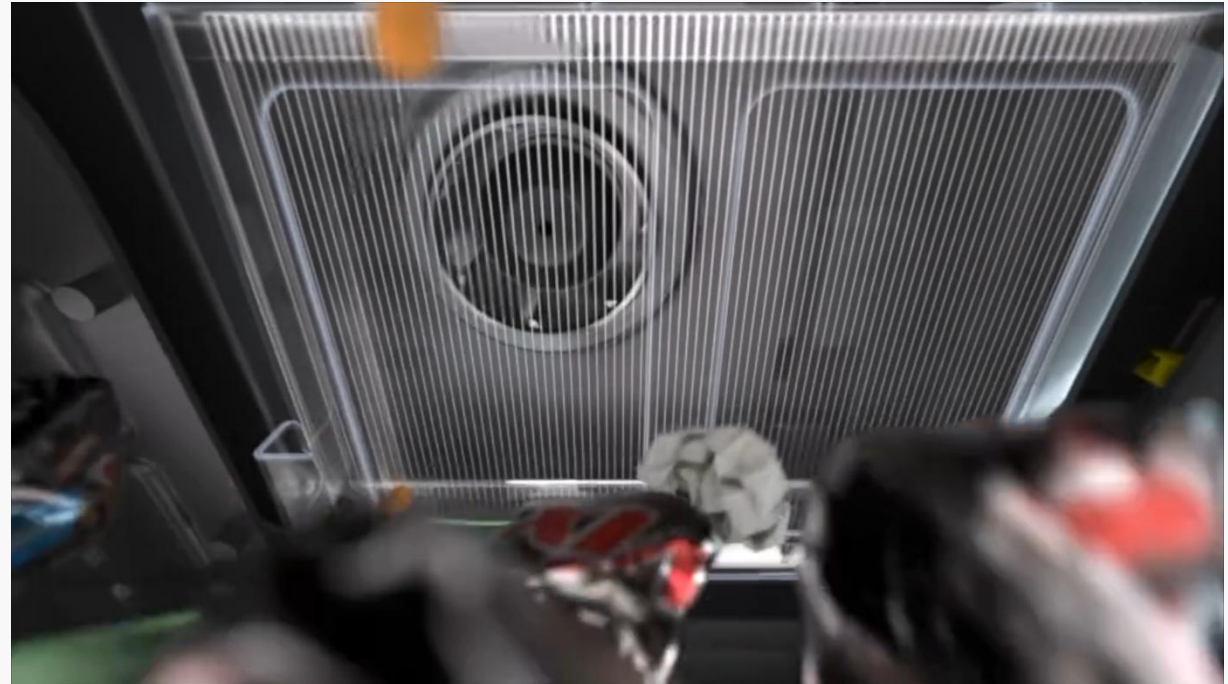
70cm

Le doppie spazzole a disco gestiscono facilmente detriti più grandi come foglie e bottiglie, mentre raccolgono efficacemente polvere fine e sporco per garantire che nessuna particella venga lasciata indietro.



Controllo attivo della polvere

Utilizza ventilazione a pressione negativa ad alto flusso e un filtro efficiente per trattenere le particelle nel contenitore, prevenendo efficacemente l'inquinamento secondario.



Progettato per grandi ambienti



È progettato per affrontare aree superiori a 100.000 metri quadrati con pulizia a secco di livello professionale.

Riconoscimento visivo AI dei rifiuti



Il PUDU MT1 è dotato di telecamere AI che riconoscono e identificano in tempo reale vari tipi di rifiuti, imparando ed evolvendosi continuamente tramite deep learning e aggiornamenti del database.

Pulizia mirata AI

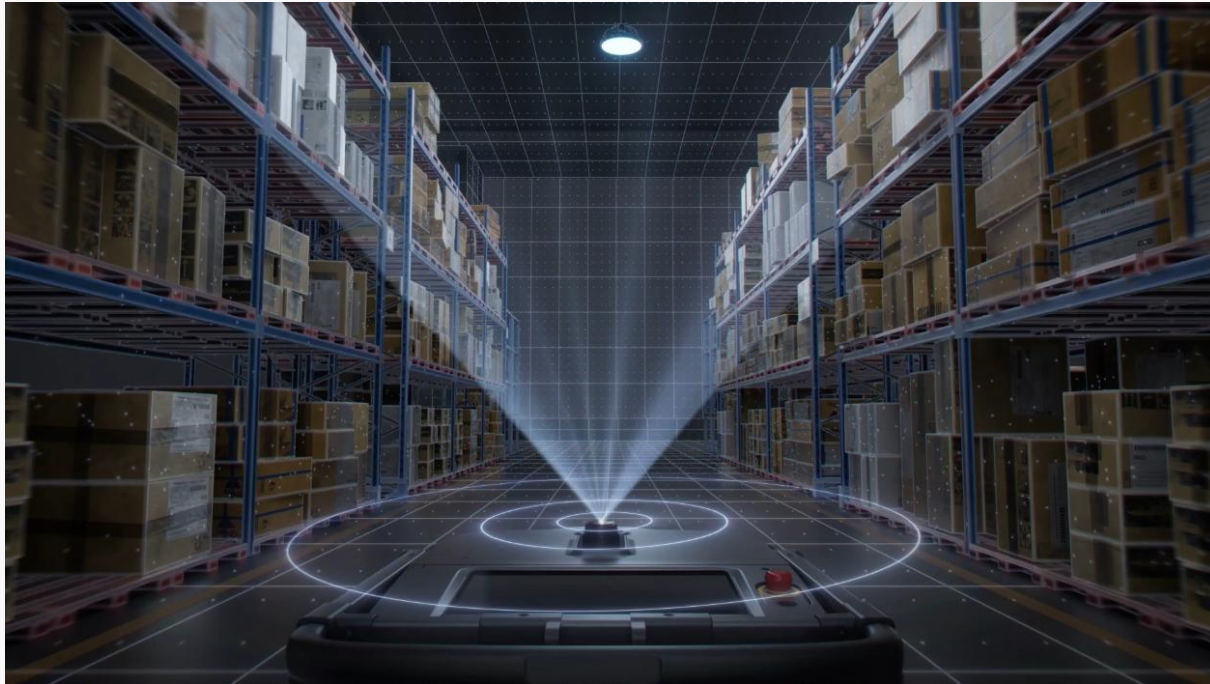
Efficienza aumentata di

5x

Mirato e preciso: il PUDU MT 1 dispone di un campo visivo di scansione ultra-ampio, coprendo facilmente grandi aree. Durante i pattugliamenti di routine, rileva accuratamente e pulisce efficacemente i rifiuti, rendendo la pulizia più intelligente e conveniente.



Adattamento senza soluzione di continuità ad ambienti dinamici

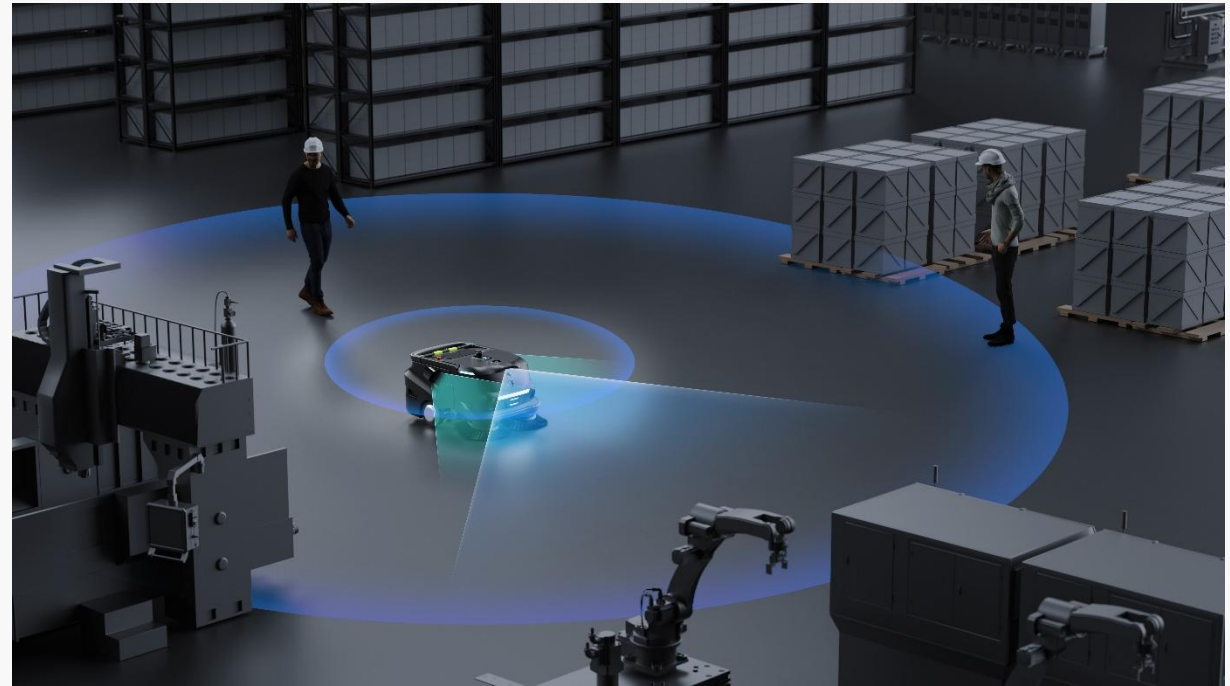


Posizionamento integrato Lidar SLAM + VSLAM:

Il PUDU MT 1 garantisce un funzionamento flessibile e adattivo, adattandosi rapidamente ad ambienti dinamici.

Multi-sensore per protezione a 360°

Dotato di percezione della profondità tridimensionale e fusione multi-sensore, il MT 1 naviga senza problemi in spazi complessi, evitando collisioni e garantendo percorsi liberi da ostacoli.



Integrazione manuale e automatica



Maniglia di guida estensibile:

Questa funzione è particolarmente utile per l'intervento manuale, consentendo al personale di spostare facilmente il robot tra le aree.

Mobilità superiore

Con un'eccezionale larghezza di passaggio di 75cm, il PUDU MT 1 garantisce manovrabilità agile in spazi stretti condivisi con persone, superando facilmente soglie di 20mm e scanalature di 35mm.



Il PUDU MT 1 eccelle nella pulizia a filo muro, assicurando una copertura completa senza lasciare spazi vuoti. I suoi sensori precisi permettono una pulizia accurata ed efficiente dei bordi in ogni ambiente.



Design modulare



Design a sgancio rapido:

Il cestino dei rifiuti e altri materiali di consumo presentano design modulari a sgancio rapido per una facile manutenzione e sostituzione.

Funzionamento continuo 24/7



Autonomia massima 8h

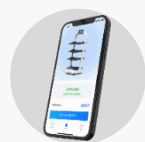
Ricarica rapida 3h

Con la sua lunga autonomia, ricarica rapida e docking automatico, il PUDU MT1 opera 24/7, completando tre cicli di ricarica completi al giorno per garantire una pulizia continua e ininterrotta.

Funzionalità IoT



Il PUDU MT1 si integra con dispositivi IoT, interagendo con ascensori, cancelli e altre infrastrutture per la pulizia su più piani. Il monitoraggio remoto tramite app e interfacce PC fornisce aggiornamenti in tempo reale, report di pulizia visualizzati e notifiche quando il cestino è pieno, garantendo una gestione efficiente.



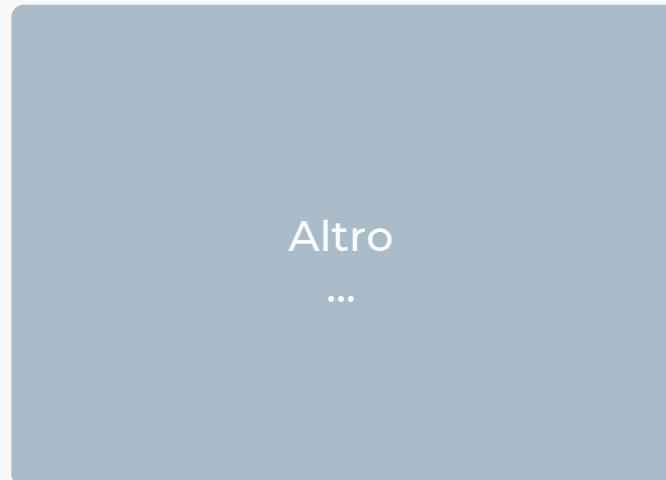
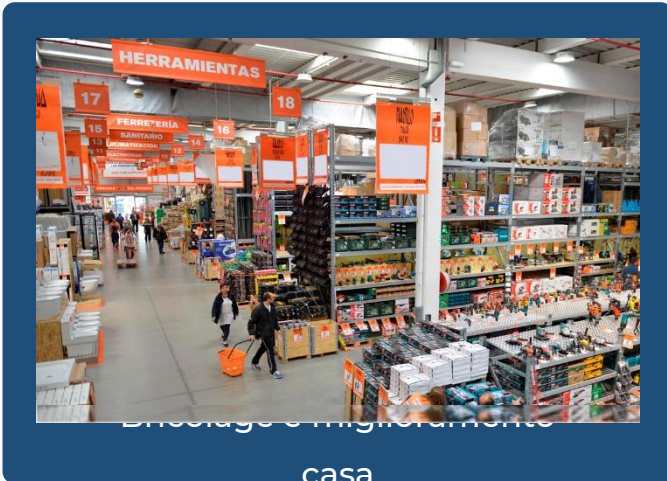
PUDU Link (App)



Modulo controllo
ascensore



Modulo controllo e-gate



Valore del prodotto

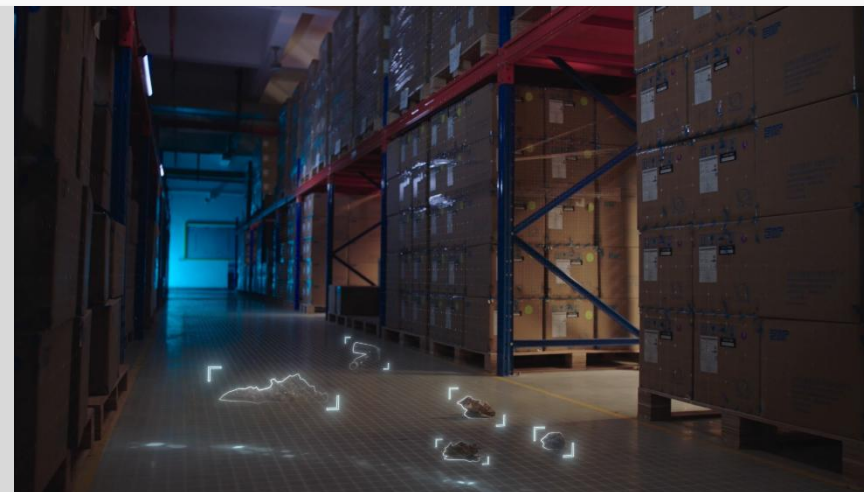


Aumenta l'efficienza complessiva della pulizia

Il PUDU MT1 gestisce vari tipi di detriti, dalla polvere fine a frammenti più grandi, riducendo i tempi di pulizia e la necessità di intervento manuale. La sua capacità di funzionamento continuo assicura che grandi aree siano sempre pulite, mantenendo gli ambienti sempre ordinati.

Riconoscimento intelligente dei rifiuti per la precisione

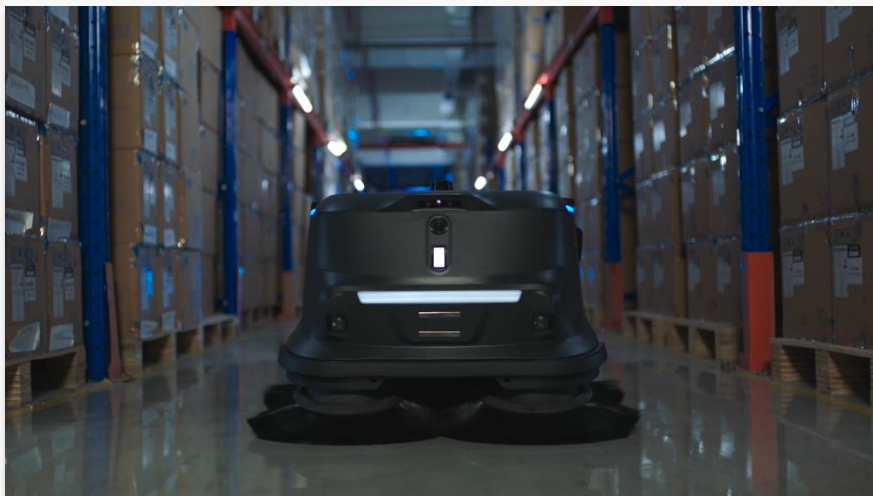
Con il rilevamento dei rifiuti alimentato da AI, il PUDU MT1 identifica e classifica automaticamente diversi tipi di detriti, garantendo una pulizia precisa. Questo riduce le aree non coperte e le sovrapposizioni inutili, ottimizzando il processo di pulizia.



Valore del prodotto

Si adatta agli ambienti in cambiamento

La capacità del robot di adattarsi rapidamente agli ambienti dinamici lo rende altamente versatile. In fabbriche, centri commerciali o aeroporti, naviga facilmente in contesti complessi, garantendo una pulizia efficiente e senza interruzioni in ogni scenario.



Funzionamento autonomo 24/7 per ridurre i costi del lavoro

Con il funzionamento autonomo continuo, il robot svolge le attività di pulizia in modo indipendente, riducendo significativamente la necessità di intervento umano. Ideale per grandi spazi commerciali, riduce notevolmente i costi operativi e del personale.

Rivoluzionare dieci settori principali con soluzioni robotiche intelligenti



Food & Beverage



Ospitalità



Retail



Impianti industriali



Sanità



Edifici residenziali e uffici



Istruzione



Intrattenimento e sport



Trasporti e servizi correlati



Servizi pubblici