

PUDU T300

Industrial Delivery Robot





300

Carico massimo (kg)

300

Maximum Loads (kg)

60

Distanza minima (cm)

60

Minimum Clearance (cm)

12

Autonomia (senza carico) (ore)

12

Run-time (none load) (hour)

VSLAM e Lidar SLAM

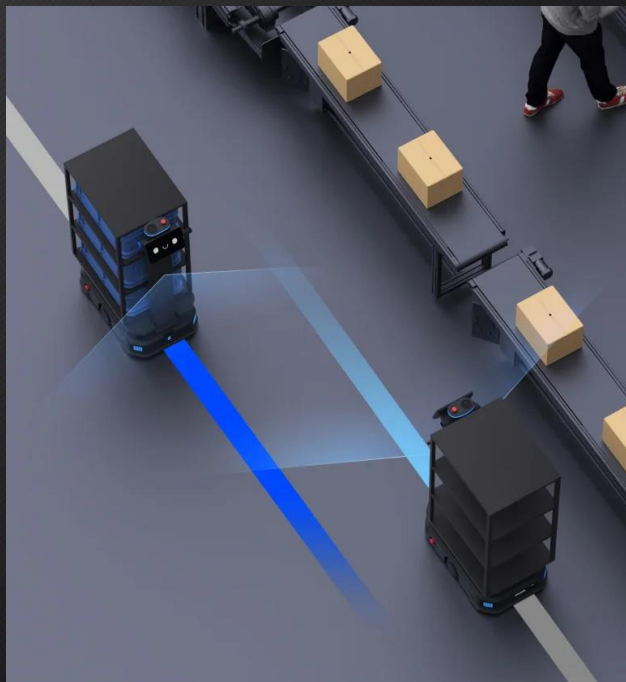
Metodi di navigazione

VSLAM & Lidar SLAM

Navigation Methods

Modalità di consegna automatica e semi-automatica

Auto & Semi-auto Delivery Modes



Modalità di consegna automatica

Il T300 è in grado di navigare autonomamente e consegnare le merci a qualsiasi destinazione designata. Inoltre, è possibile adattare rapidamente le mappe per adattarsi alle variazioni della linea di produzione.

Auto-delivery Mode

The T300 is capable of autonomous navigation and can deliver goods to any designated destination. Additionally, you can swiftly adjust the maps to accommodate changes in the production line.



Modalità Follow

Il T300 impiega la tecnologia di riconoscimento visivo per facilitare un meccanismo ordinato di coda e inseguimento tra più robot, un sistema utilizzato principalmente per la preparazione dei materiali e il trasporto di merci assortite.

Follow Mode

The T300 employs visual recognition technology to facilitate an orderly queuing and following mechanism among multiple robots, a system primarily used for material preparation and the transportation of assorted goods.



Modalità servoassistita

Quando è richiesto un intervento manuale per attività specifiche o per la generazione di mappe, il T300 è dotato di un sistema di servoassistenza elettrica per facilitare le operazioni di spinta manuale, migliorando così l'efficienza e la praticità della consegna.

Power-assist Mode

When manual intervention is required for specific tasks or map generation, the T300 is equipped with an electric power-assist system to facilitate hand-pushing operations, thereby enhancing delivery efficiency and convenience.

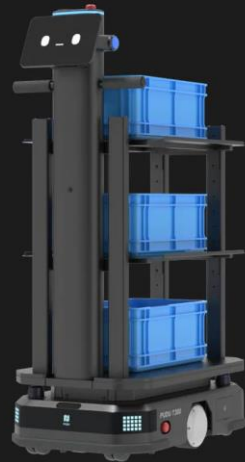
Espandi le tue capacità con gli allegati PUDU

Expand Your Capabilities with PUDU Attachments

Modalità standard
Standard Mode



Modalità scaffale
Shelf Mode



Modalità di sollevamento
Lifting Mode



Modalità di traino
Towing Mode



L'espansione diversificata delle applicazioni migliora significativamente l'adattabilità e la versatilità del robot, aumentando così l'efficienza operativa e semplificando le procedure, garantendo un processo di consegna più efficiente, fluido e senza intoppi.

The diversified expansion of applications significantly enhances the robot's adaptability and versatility, thereby increasing operational efficiency and simplifying procedures, ensuring a more efficient, smooth, and seamless delivery process.

PUDU VSLAM+

Ciò consente al PUDU T300 di adattarsi rapidamente ai cambiamenti nei layout di produzione senza dover ricorrere a lunghe riconfigurazioni o ristrutturazioni degli impianti.

This allows the PUDU T300 to quickly adapt to changes in production layouts without the need for time-consuming reconfiguration or facility remodeling.



Protezione di sicurezza completa

Conforme allo standard ISO 3691-4, il T300 è dotato di molteplici misure di sicurezza, tra cui sensori LiDAR, telecamere di profondità, sensori di protezione anticollisione e pulsanti di arresto di emergenza. È in grado di identificare vari ostacoli bassi o sospesi e di riconoscere le linee di sicurezza gialle sul pavimento, soddisfacendo i requisiti di gestione della sicurezza degli stabilimenti.

Comprehensive Safety Protection

Compliant with the ISO 3691-4 standard, the T300 is equipped with multiple safety measures, including LiDAR sensors, depth cameras, collision protection sensors, and emergency stop buttons. It can identify various low-lying or suspended obstacles and recognize yellow safety lines on the floor, meeting the safety management requirements of factories.

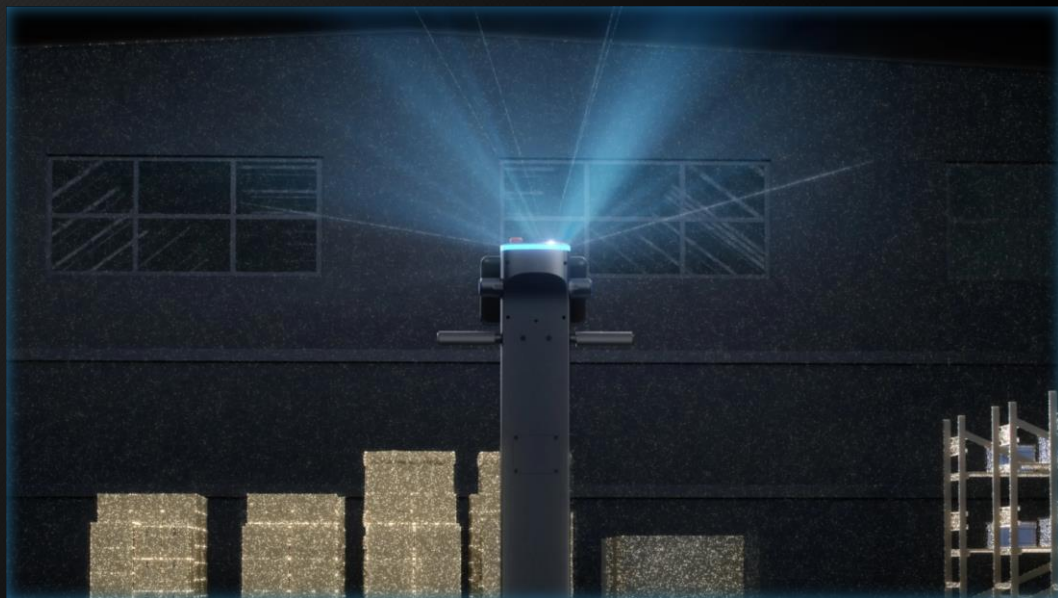


Dotato di un'eccezionale altezza da terra di 60 cm

Il T300 garantisce un'agile manovrabilità negli spazi ristretti in cui coabitano uomo e robot

Boasting an exceptional 60cm path clearance

The T300 ensures agile maneuverability in narrow human-robot cohabited spaces



Superamento senza sforzo di soglie da 20 mm e scanalature da 35 mm

Facilita il trasporto preciso dei materiali tra le linee di produzione ed è progettato per soddisfare i requisiti di controllo degli ascensori.

Effortlessly overcoming 20mm thresholds and 35mm grooves

It facilitates precise material transport between production lines and is designed to meet elevator control requirements.

Operazioni non-stop 24 ore su 24, 7 giorni su 7

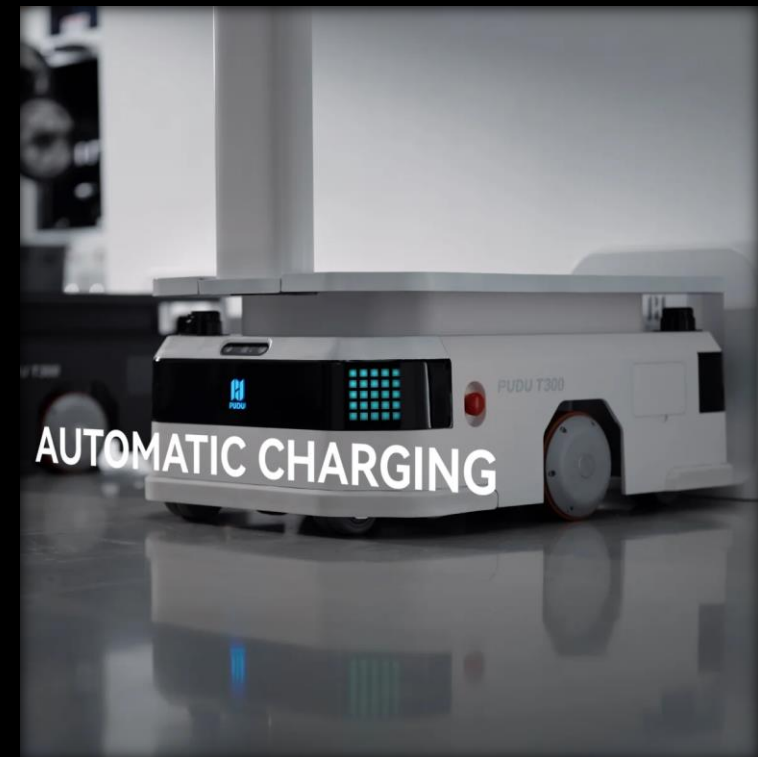
Il T300 offre una durata della batteria di 8 ore e supporta una ricarica rapida di 2 ore.
Dotato di opzioni di ricarica automatica e sostituzione della batteria, garantisce un servizio ininterrotto per soddisfare le esigenze operative 24 ore su 24.

24/7 Non-stop Operations

The T300 offers an 8-hour battery life and supports a fast 2-hour charging capability.
Equipped with both automatic recharging and battery replacement options, it ensures uninterrupted service to fulfill round-the-clock operational requirements.



Batteria facilmente sostituibile
Easy Changable Battery



Ricarica automatica
Automatic Recharging

Interazione Multimodale | Multimodal Interaction

Spie luminose di funzionamento ad alta luminosità, che mostrano chiaramente la posizione del robot

High-brightness operation indicator lights, clearly displaying the robot's position



Progettazione visiva del semaforo
che rappresenta l'intenzione di
guida



Traffic signal light design visually
presenting driving intention

Pulsanti personalizzabili per una
collaborazione più organizzata.



Customizable buttons for more
organized collaboration.

Avvisi acustici per
promemoriae efficaci



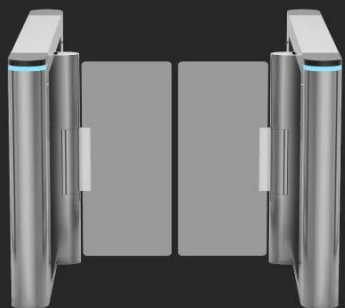
Audible alerts for effective
reminders

Compatibilità IoT eccezionali, superano le tue aspettative

Non è necessario eseguire complesse operazioni di apertura del sistema, può essere collegato in modo modulare al processo produttivo e applicato in modo efficiente.

Outstanding IoT Compatibilities, Overpass Your Expectation

There is no need to perform cumbersome system opening actions, and it can be modularly connected to the production process and applied efficiently.



Controllo E-gate
E-gate control



Controllo dell'ascensore
Elevator control



Chiamata con cercapersone
Call with pager



Gestore con app di collegamento
Manager with Pudu link app



Caratteristiche | Characteristics



Dimensioni della macchina
Machine Dimensions
835mm×500mm×1350mm

Carichi massimi
Maximum Loads
300 kg

Tempo di ricarica
Charging Time
2 h (from 0% to 90%)

Velocità massima di funzionamento
Maximum Operating Speed
1.2 m/s

Distanza minima dal percorso
Minimum Path Clearance
60 cm

Larghezza di attraversamento della scanalatura
Groove Crossing Width
Maximum 35 mm

Requisiti del sito
Ambiente interno e terreno pianeggiante

Peso della macchina
Machine Weight
65kg (standard mode)

Capacità della batteria
Battery Capacity
30 Ah

Tempo di esecuzione
Run-time
12h (none load) , 6h(fully load)

Metodi di navigazione
Navigation Methods
VSLAM & Lidar SLAM

Altezza di attraversamento della soglia
Threshold Crossing Height
Maximum 20 mm

Ambiente operativo
Operating Environment
0 °C~ 40 °C

Site Requirements
Indoor environment and flat ground



0331-55.10.25



| sales@bombelli-spa.com



| bombelli-spa.com