

PUDU T600 Series

SEOP
Authorized
retailer

HEAVY-PAYLOAD INDUSTRIAL DELIVERY ROBOT



PUDU T600 è un robot industriale progettato per la movimentazione efficiente di carichi pesanti in ambienti produttivi e logistici. Il telaio mobile robusto garantisce stabilità e sicurezza anche nelle applicazioni più impegnative. Touchscreen integrato, comandi rapidi e assistenza alla spinta permettono un utilizzo immediato senza sistemi di controllo esterni, riducendo i tempi di formazione e aumentando la produttività.

La versione **Underride**, grazie al profilo ribassato, opera sotto scaffalature e rack, sollevandoli e trasportandoli in autonomia. È la soluzione ideale per ottimizzare gli spazi, migliorare i flussi di lavoro e ridurre lo sforzo umano anche in corridoi con ingombri minimi.

FUNZIONALITÀ



Capacità
di carico **600 kg**



Gestione flessibile
di pallet e rack



Rilevamento
del **gruppo rack**



Pianificazione
efficiente e
flessibile



Supporto al
protocollo
VDA 5050



Conforme
alla norma
ISO 3691-4

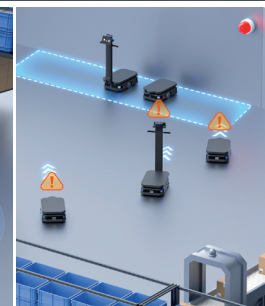
SICUREZZA AVANZATA



Proiezione a terra
Il T600 proietta un segnale lineare davanti a sé per delimitare l'area di percorrenza, creando uno spazio di lavoro sicuro per la collaborazione uomo-robot.



Aggiramento dinamico degli ostacoli
Rileva automaticamente ostacoli bassi e li aggira in modo flessibile, assicurando operazioni sicure e senza interruzioni.



Prevenzione dei disastri
Grazie a un modulo dedicato, il T600 riceve segnali come allarmi antincendio o terremoti e reagisce automaticamente navigando verso un'area sicura e parcheggiandosi in un luogo protetto.

SUPPORTA SCAFFALATURE PIÙ GRANDI E LA MOVIMENTAZIONE DEI PALLET

Consente layout di magazzino più flessibili, riduce le operazioni di movimentazione multiple e migliora significativamente l'efficienza.



CAPACITÀ DI CARICO DI 600 KG

Con una capacità di carico di 600 kg, il T600 è progettato per il trasporto di materiali pesanti, riducendo notevolmente la frequenza delle consegne e migliorando l'efficienza di ogni viaggio.



SISTEMA DI PIANIFICAZIONE EFFICIENTE E FLESSIBILE

Un sistema di pianificazione distribuito più efficiente, flessibile e configurabile che consente il coordinamento di più dispositivi, riduce al minimo le attese e la congestione e migliora significativamente l'efficienza operativa complessiva.



RICONOSCIMENTO DEI GRUPPI DI SCAFFALATURE

Grazie a sistemi avanzati di navigazione e percezione, la serie T600 identifica in modo intelligente le posizioni di stoccaggio target ed esegue autonomamente le operazioni di prelievo e posizionamento.



SUPPORTO AL PROTOCOLLO VDA 5050

Compatibile con il protocollo di comunicazione standard VDA 5050, consente la pianificazione collaborativa con altri robot e sistemi conformi.

Conforme allo standard di certificazione di sicurezza industriale ISO 3691-4



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	T600	T600 Underride
Dimensioni della macchina	960 x 500 x 1350 mm	845 x 500 x 255 mm
Peso della macchina*	112 kg	94 kg
Capacità di carico	Massimo 600 kg	Massimo 600 kg
Autonomia	12 ore (nessun carico)	12 ore (nessun carico)
Capacità della batteria	30 Ah	30 Ah
Tempo di carica	2 ore (dallo 0% al 90%)	2 ore (dallo 0% al 90%)
Velocità di crociera	0,2 - 1,2 m/s	0,2 - 1,2 m/s
Limite altezza gradini superabili	Massimo 10 mm	Massimo 10 mm
Larghezza scanalatura superabile	Massimo 35 mm	Massimo 35 mm
Visibilità di percorso	Minimo 70 cm	Minimo 65 cm
Metodi di navigazione	VSLAM e SLAM lidar	VSLAM e SLAM lidar