

# PUDU T600 Series

## 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.

# PUDU T600 Series

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