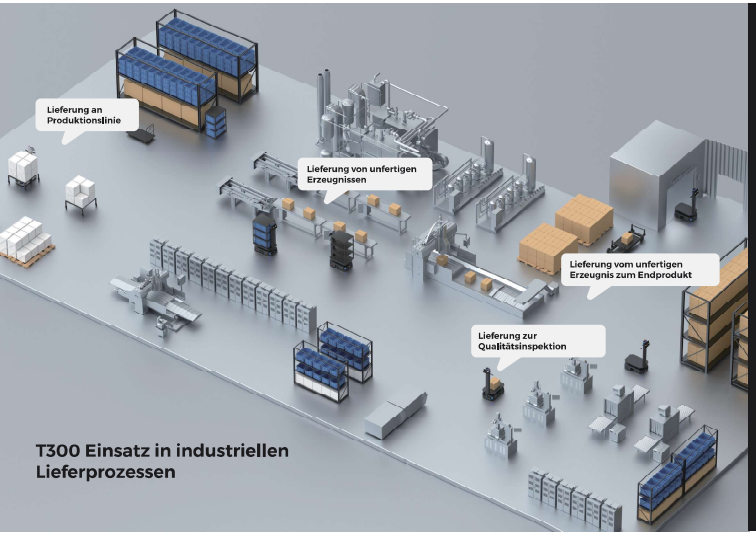


T300 Einsatz in industriellen Lieferprozessen

Pudu Robotics, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Servicerobotik, setzt sich dafür ein, die menschliche Produktivität und den Lebensstandard durch innovative Robotertechnologie zu erhöhen.

Pudu Robotics konzentriert sich auf Forschung und Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Servicerobotern und verfügt weltweit über nahezu tausend erteilte Patente, die ein breites Spektrum an Kerntechnologien abdecken. Die Roboter des Unternehmens sind in zahlreichen Branchen weit verbreitet, darunter Gastronomie, Einzelhandel, Hotel- und Gaststättengewerbe, Gesundheitswesen, Unterhaltung, Bildung und Fertigung. Bis heute hat Pudu Robotics erfolgreich über 70.000 Einheiten an eine Vielzahl von Märkten ausgeliefert und ist in über 60 Ländern und Regionen weltweit vertreten.

Pudu Robotics

PUDU ROBOTICS

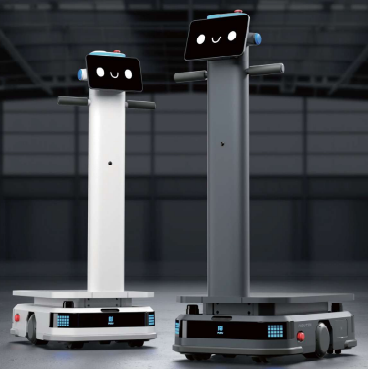
www.pudurobotics.com
global_sales@pudutech.com
11/F, Building 2A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China
+86 755-86952935 (GMT+8, werktags 9:00–21:00)

PD-ZY-T300-DE-E01-002

PUDU

PUDU T300

Industrielieferroboter



Merkmale

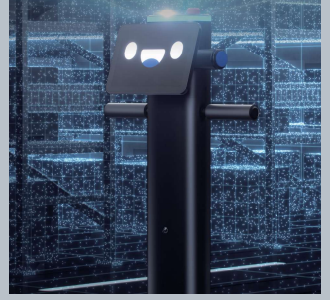
- Überragende Beweglichkeit
- Multimodale Interaktion
- 24/7-Nonstop-Betrieb
- Sicher und zuverlässig
- Flexible Vslam+ Positionierung
- 360 -Omni-Sense-Sicherheit
- Norm ISO 3691-4
- 300 kg Tragfähigkeit
- Vielfältige Anbauteile

Maße der Maschine	63,5cm*50cm*135cm
Gewicht der Maschine*	65 kg
Ladekapazität	Maximal 300 kg
Laufzeit	12 Std. (ohne Belastung); 6 Std. (mit voller Belastung)
Akkukapazität	30 Ah
Aufladezeit	2 Std. (von 0 % bis 90 %)
Rundfahrtgeschwindigkeit	Bis 1,2 m/s
Schwellenüberfahrhöhe	Maximal 20 mm
Rillenüberfahrbreite	Maximal 35 mm
Durchfahrtsbreite	Mindestens 60 cm
Navigationsmethoden	VSLAM und Lidar SLAM

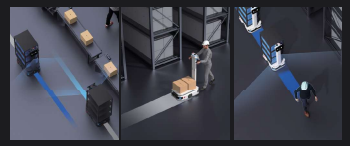
*Der T300 mit Hebefunktionalität wiegt ungefähr 81 kg.

VSLAM+ für die schnelle Bereitstellung an großen Einsatzorten

Dadurch kann sich der PUDU T300 schnell an Änderungen im Produktionslayout anpassen, ohne dass eine zeitaufwändige Neukonfiguration oder ein Umbau der Anlage erforderlich ist.



Auto- und Halbauto-Liefermodi



Auto-Liefermodus | Power-Assist-Modus | Folgemodus

24/7-Nonstop-Betrieb

Ausgestattet mit Optionen zur automatischen Wiederaufladung und zum Akkuwechsel wird ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet, um den Anforderungen an einen Betrieb rund um die Uhr gerecht zu werden.

IOT-Fähigkeiten

Der PUDU T300 verfügt über umfassende IoT-Fähigkeiten und unterstützt Fahrtsuchkontrolle, Zugang durch elektronische Tore und verschiedene andere smarte Konnektivitätslösungen. Mit mehreren Fernrufunktionen wie Rufempfängern und App-basierten Anrufen

Außergewöhnliche Mobilität

Mit einem außergewöhnlichen Durchfahrtsbreite von 60 cm gewährleistet der T300 eine agile Manövrierfähigkeit in engen Räumen, die von Mensch und Roboter gemeinsam genutzt werden, und überwindet mühelos 20 mm hohe Schwellen und 35 mm breite Rillen.

Vielseitige externe Anbauteile

Durch die breit gefächerte Erweiterung der Anwendungen werden die Anpassungsfähigkeit und Vielseitigkeit des Roboters erheblich verbessert. Dies steigert die Betriebseffizienz und vereinfacht Abläufe, was wiederum einen effizienteren, reibungsloseren und nahtloseren Lieferprozess gewährleistet.

Standardmodus | Regalmodus | Hebemodus | Zugmodus