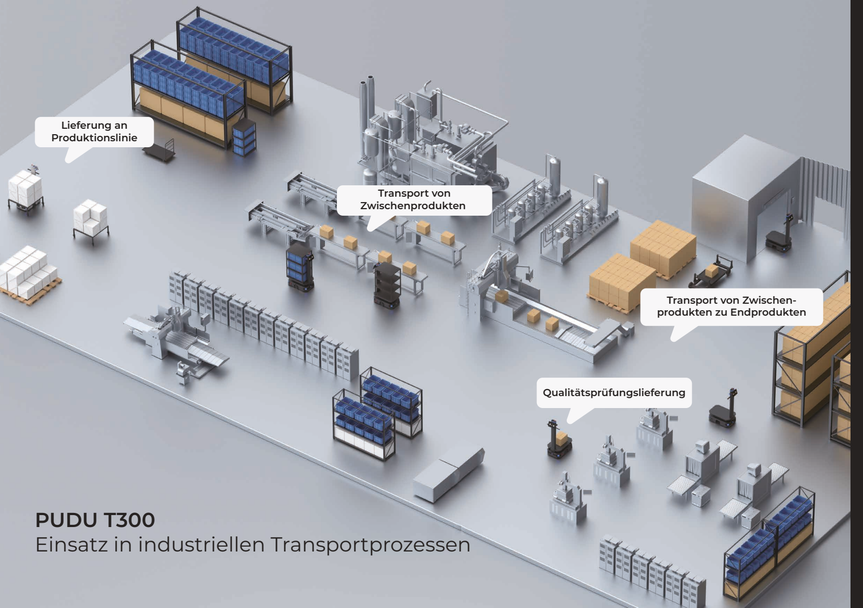


PUDU T300
Einsatz in industriellen Transportprozessen

ALMEX ROBOTICS

Schon seit 1978 entwickelt Almex als IT-Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern fortschrittliche und kundenindividuelle Systeme für zahlreiche Kunden aus den Bereichen Public Transport und Retail & Logistics. ALMEX-Digitalization ist die Robotikkompetenz der TSI in Europa.

Almex GmbH
Stockholmer Allee 5
30539 Hannover

robotics@almex.de
www.almex.de

© Almex GmbH | Irrtum und Änderungen vorbehalten | 2024

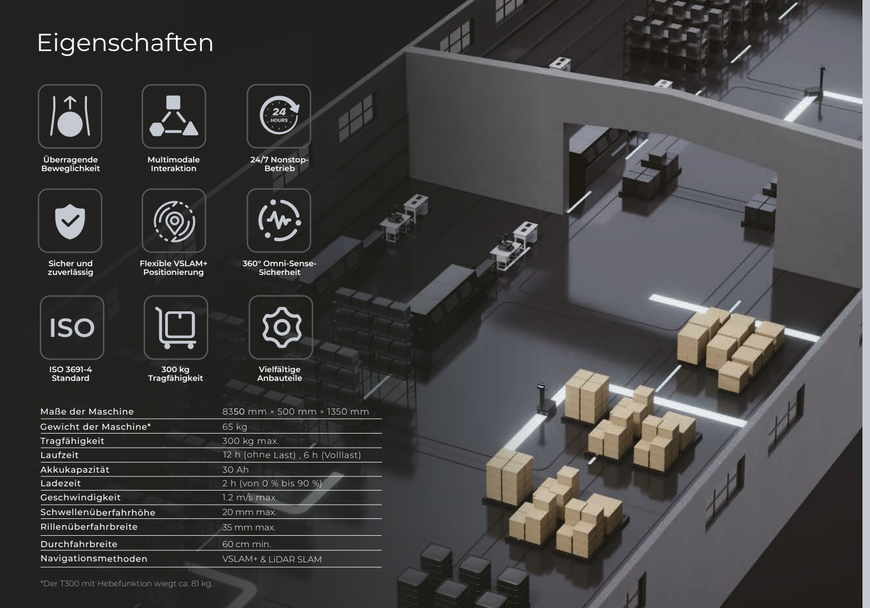
PUDU

ALMEX ROBOTICS

PUDU T300

Autonomer Industrieroboter

Eigenschaften



Überragende Beweglichkeit

Multimodale Interaktion

24/7 Nonstop-Betrieb

Sicher und zuverlässig

Flexible VSLAM+ Positionierung

360° Omni-Sense-Sicherheit

ISO 3691-4 Standard

300 kg Tragfähigkeit

Vielfältige Anbauteile

Maße der Maschine	8350 mm × 500 mm × 1350 mm
Gewicht der Maschine*	65 kg
Tragfähigkeit	300 kg max.
Laufzeit	12 h (ohne Last) , 6 h (Volllast)
Akkukapazität	30 Ah
Ladezeit	2 h (von 0 % bis 90 %)
Geschwindigkeit	1.2 m/s max.
Schwellenüberfahrhöhe	20 mm max.
Rillenüberfahrbreite	35 mm max.
Durchfahrbreite	60 cm min.
Navigationsmethoden	VSLAM+ & LiDAR SLAM

*Der T300 mit Hebefunktion wiegt ca. 81 kg.

VSLAM+ für schnelle Einsetzbarkeit in großflächigen Einsatzorten

VSLAM+ ermöglicht es dem PUDU T300, sich schnell an Änderungen in Produktionslayouts anzupassen, ohne dass zeitaufwändige Umkonfigurationen oder Umbauten der Anlage erforderlich sind.

Autonome und halbautonome Modi

Auto-Lieferungsmodus

Power-Assist-Modus

Folgemodus

24/7 Nonstop-Betrieb

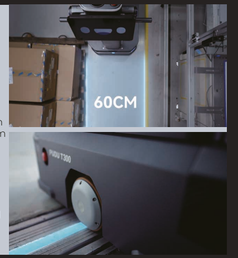
Durch die Kombination von automatischer Aufladung und flexiblen Batteriewechsel-möglichkeiten gewährleistet der T300 einen kontinuierlichen Betrieb ohne Unterbrechungen, um den Anforderungen eines 24/7-Betriebs gerecht zu werden.

IoT-Fähigkeiten

Der T300 verfügt über umfassende IoT-Funktionen wie die Steuerung von Aufzügen, Zugangskontrollen per E-Gate und verschiedene andere smarte Vernetzungslösungen. Zusätzlich bietet er zahlreiche Fernruffunktionen wie Pager und app-basierte Anrufmöglichkeiten.

Außer-gewöhnliche Mobilität

Mit einer beeindruckenden Durchfahrtbreite von 60 cm gewährleistet der T300 agile Beweglichkeit in engen Räumen, in denen Menschen und Roboter gemeinsam arbeiten. Er meistert mühelos Schwellen von 20 mm und Rillen von 35 mm.



Vielseitige externe Anbauteile

Durch die breit gefächerten Erweiterungen werden die Anpassungsfähigkeit und Vielseitigkeit des Roboters erheblich verbessert. Dies vereinfacht die Abläufe, sorgt für einen reibungsloseren und nahtloseren Lieferprozess und steigert Ihre Betriebseffizienz.

Standardmodus

Regalmodus

Hebemodus

Zugmodus