

Technische Daten

OTTO 600

OTTO 600 ist ein robuster und flexibler autonomer mobiler Roboter (AMR), der für den Transport von Nutzlasten mit bis zu 600 kg konzipiert wurde. Mit seiner kleinen Grundfläche optimiert der OTTO 600 den Platzbedarf in engen Fertigungsumgebungen.



HOHER DURCHSATZ

Mit der kleinsten Grundfläche seiner Klasse und der branchenführenden Durchschnittsgeschwindigkeit können Sie mehr Material auf engstem Raum transportieren.

OPTIMIERTER PLATZBEDARF

Optimieren Sie Ihren Platzbedarf durch geringere Anforderungen an die Gangbreite und durch gemeinsame Ladegeräte zwischen den OTTO-AMRs.

VERBESSERTE INSTANDHALTUNG

Bei Bedarf ermöglichen gut zugängliche Einschübe eine schnelle Instandhaltung durch eine einzige Person, um die Betriebszeit zu erhöhen.

LEISTUNG

Max. Kapazität	600 kg (1320 lbs) Beinhaltet ggf. Nutzlast und Anbauteile
Max. Geschwindigkeit	1,4 m/s (4,5 mph)
Andockgenauigkeit Standard	±10 mm (x,y), ±1° φ (Gierung) Wiederholbar bis 3σ

Max. Drehgeschwindigkeit 0,8 rad/s (45°/s)

Max. Andockgeschwindigkeit 0,3 m/s (0,7 mph)

CHASSIS

Abmessungen	1050 x 700 x 320 mm (41,3 x 27,6 x 12,6 Zoll)
Masse	250 kg (551 lbs)
Wenderadius	Drehen an Ort und Stelle

Federung Passiv, Wippe

Bodenabstand 30 mm (1 3/16 Zoll)

Bodenhindernis 4 mm (5/32 Zoll)

ENERGIESYSTEM

Batteriekapazität	21 Ah
Max. Ladegeschwindigkeit	42 A
Ladezeit (10 % bis 90 %)	30 Min

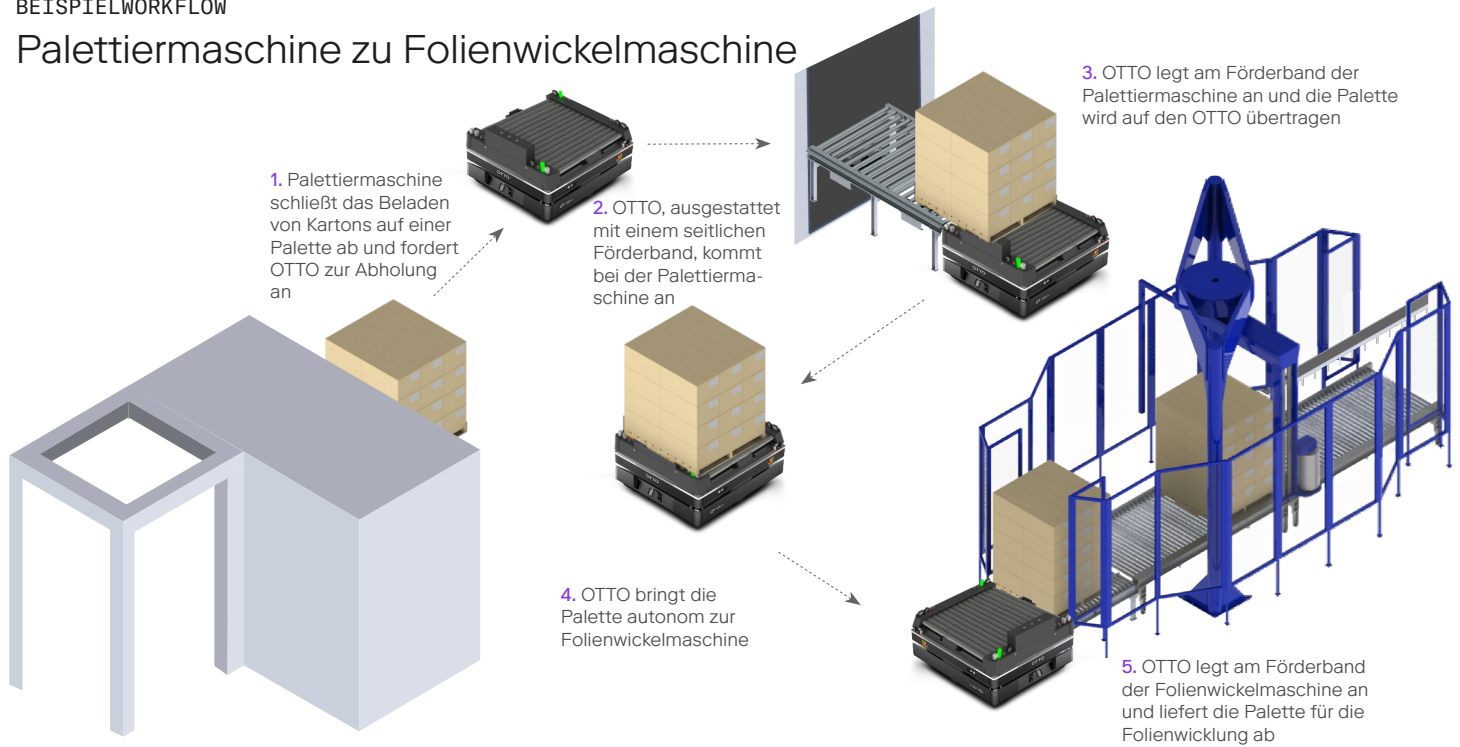
Batteriespannung 48 V

Batteriebetriebsdauer 6000 vollständige Ladezyklen

Batterieaufladung Optionen Autonomes Zwischenladen (Standard)
Manuelles Laden

BEISPIELWORKFLOW

Palettiermaschine zu Folienwickelmaschine



SICHERHEITSSYSTEM

Adaptive Feldsets	Intelligente PL-d-Schaltfeldsets (zum Patent angemeldet)	Handsteuerung	Manuelle Steuerung über einen Handschalter. Geführte autonome Steuerung über OTTO-Softwareschnittstelle verfügbar.
Einhaltung von Standards	Gemäß den vorliegenden Standards entworfen. CE-Kennzeichen		

ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE

Stromversorgungsschnittstelle	24 V DC, 1 A, geregelt, nicht geschaltet 48 V DC nominal, 3 x 16 A, ungeregelt	Sicherheitsschnittstelle	Zweikanaliger Not-Halt-Abzweig, 2 GPIO mit Sicherheitseinstufung
Signalschnittstelle	Ethernet, USB CAN-Bus, GPIO Sicherheits-E/A		

STEUERUNGSSYSTEM

Sensoren	2 nach vorne gerichtete Kameras mit 3D-Wahrnehmung 2 x LiDAR 6-achsige IMU	Kommunikation	WLAN 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) 2 x omnidirektionale Antenne mit erweitertem Bereich
Computer	Integrierter Lüfterloser Computer		

ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTlich)

Aufladen	Autonomer Supercharger (100 A) Manuelles Erhaltungsladegerät
----------	---

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Klassifizierung	IP20	Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % (nicht kondensierend)
Temperatur	5 bis 40 °C		

Weitere Informationen finden Sie unter ottomotors.com/600
OTTO Motors von Rockwell Automation. Alle Rechte vorbehalten.