

Technische Daten

OTTO 1200

OTTO 1200 ist ein kompakter, hochbelastbarer autonomer mobiler Roboter (AMR), der Nutzlasten von bis zu 1200 kg in engsten Umgebungen transportiert. Er bietet mit seiner branchenführenden Durchschnittsgeschwindigkeit einen herausragenden Durchsatz, ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.



HOHER DURCHSATZ

Bewegen Sie schwere Nutzlasten mit branchenführenden Durchschnittsgeschwindigkeiten, selbst in den engsten Fertigungsumgebungen.

OPTIMIERTER PLATZBEDARF

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

VERBESSERTER INSTANDHALTUNG

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

LEISTUNG

Max. Kapazität	1200 kg (2640 lbs) Beinhaltet ggf. Nutzlast und Anbauteile	Max. Drehgeschwindigkeit	0,8 rad/s (45°/s)
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s (3,4 mph)	Max. Andockgeschwindigkeit	0,3 m/s (0,7 mph)
Andockgenauigkeit Standard	±10 mm (x,y), ±1°φ (Gierung) Wiederholbar bis 3σ		

CHASSIS

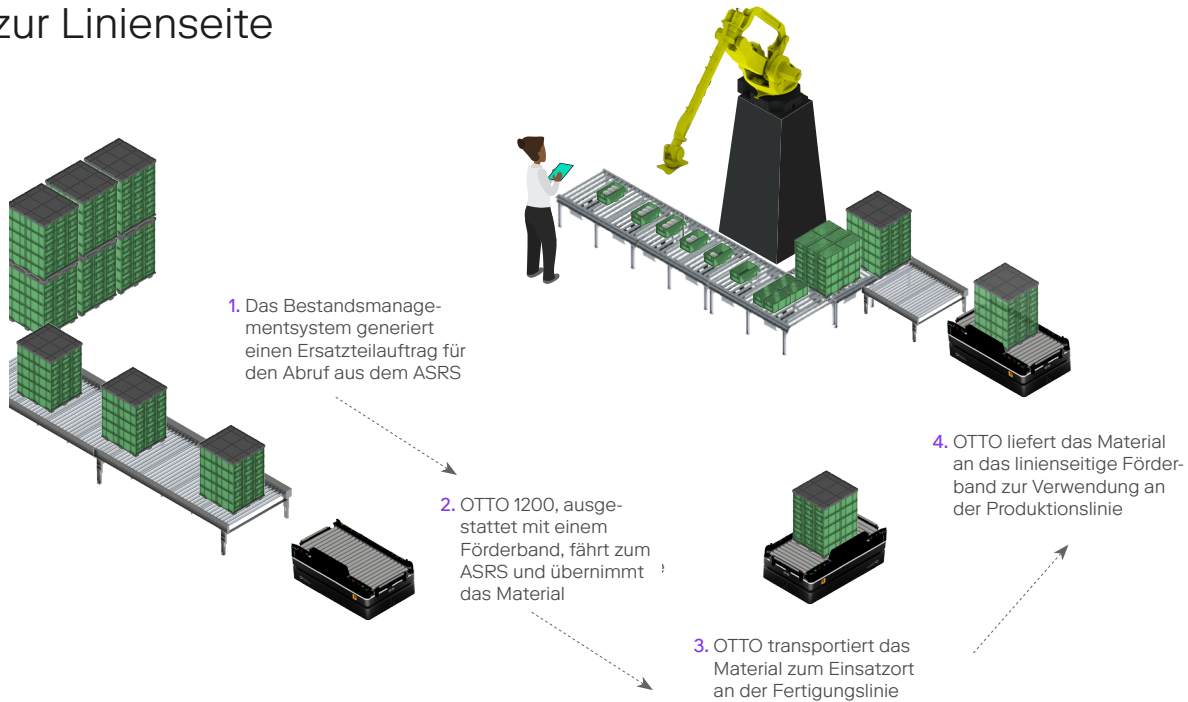
Abmessungen	1350 x 910 x 320 mm (53,1 x 35,8 x 12,6 Zoll)	Federung	Passiv, Wippe
Masse	370 kg (815 lbs)	Bodenabstand	30 mm (1 3/16 Zoll)
Wenderadius	Drehen an Ort und Stelle	Bodenhindernis	4 mm (5/32 Zoll)

ENERGIESYSTEM

Batteriekapazität	21 Ah	Batteriespannung	48 V
Max. Ladegeschwindigkeit	42 A	Batteriebetriebsdauer	6000 vollständige Ladezyklen
Ladezeit (10 % bis 90 %)	30 min	Batterieaufladung	Autonomes Zwischenladen (Standard) Manuelles Laden
		Optionen	

BEISPIELWORKFLOW

ASRS zur Linienseite



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, unregelt	Signalschnittstelle	Ethernet, USB CAN-Bus, GPIO Sicherheits-E/A
Sicherheitsschnittstelle	Zweikanaliger Not-Halt-Abzweig, 2 GPIO mit Sicherheitseinstufung		

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 (42 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/1200
OTTO Motors von Rockwell Automation. Alle Rechte vorbehalten.