



Fahrerloses Transportfahrzeug OL1200S

TECHNISCHE DATEN | OL1200S



Autonomer, schneller, intelligenter – mit dem OL1200S stellen wir die nächste Generation fahrerloser Transportfahrzeuge für lange Warenträger und große Nutzlasten bis zu 1.500 kg vor. Es dient vor allem einem Ziel: den automatisierten Teiletransport zu beschleunigen und komplexe Vorgänge zu vereinfachen.

Omnidirektional uneingeschränkt in jede Richtung verfahrbar und mit intelligenter Sensorik ausgestattet, kann das OL1200S auf kleinstem Raum große Bauteile transportieren. Mit höchster Flexibilität erhöht es die Performance gegenüber dem klassischen Routenzug deutlich und verschlankt gleichzeitig die nötige Peripherie nachhaltig.

Das spart Platz, senkt Kosten und erhöht die Verfügbarkeit des Gesamtsystems. Für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit, speziell bei großen Bauteilen und langen Warenträgern.



Leistungswerte, Maße und Gewicht

Länge	1.450 mm
Breite	760 mm
Höhe (Hubeinheit unten)	330 mm (Spitze Aufnahmedorn, 312 mm Auflagefläche)
Hubhöhe	Ca. 140 mm (elektrisch)
Gesamtgewicht	Ca. 580 kg
Nutzlast	1.200 kg (asymmetrisch), bis zu 1.500 kg symmetrisch
Geschwindigkeit (unbeladen)	Bis zu 1,66 m/s (6 km/h)
Geschwindigkeit (beladen)	Bis zu 1,66 m/s (6 km/h)
Steigungsfahrt	Bis zu 5 % auf max. 10 m Länge begrenzt
Navigation	Konturnavigation (Sicherheitsscanner scannt die Umgebung und vergleicht mit einer vorher aufgezeichneten Karte)
Fahrbetrieb	Vorwärts und rückwärts, omnidirektional
Positioniergenauigkeit	±15 mm
Sicherheit	2 zertifizierte Sicherheitslaserscanner (diagonal an den Ecken angeordnet) Galvanische Trennung nach DIN EN 1175 (VDE0117)

Betriebsspannung	48 V DC
Akku	Lithium Eisen Phosphat
Ladesystem	Festkontakte, bis zu 80 A Ladestrom
Ladezeit	15 - 80 % SOC ca. 30 min.
Betriebszeit	24 Stunden, 7 Tage
IP Schutz	IP32
Temperaturbereich	+10 bis +40 °C (0 °C - 40 °C auf Anfrage)
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	<69 dB (A)
Optionen:	
Autonome Warenträgerfindung	✓
Fahrbereichsüberwachung	✓
Blue Light	✓
Bürstenleiste	✓

Grenzebach Maschinenbau GmbH

Albanusstraße 1
86663 Asbach-Bäumenheim/Hamlar, Deutschland
Telefon: +49 906 982 2000
E-Mail: logistics@grenzebach.com

Grenzebach Corporation

10 Herring Road
Newnan, Georgia 30265, USA
Telefon: +1 770 254 4980
E-Mail: info.gn@grenzebach.com

Version 02|2024