



Fahrerloses Transportfahrzeug FL1200S

TECHNISCHE DATEN | FL1200S



Das fahrerlose Transportfahrzeug (FTF) Grenzebach FL1200S kommt vorrangig in unserer Lösung für den innerbetrieblichen Transport zum Einsatz, wenn ein Spezialist für den Umgang mit Europaletten benötigt wird. Es bewegt die Paletten direkt, zusätzliche Lastaufnahmemittel sind nicht erforderlich. Transportiert werden können Paletten offen und umlaufend geschlossen, Gitterboxen, Stahlkisten und andere Transportbehälter mit einer Grundabmessung von 1.200 x 800 mm bis 1.250 x 1.250 mm.

Das FTF transportiert bis zu 1,2 Tonnen. Die integrierte Personensicherheitssensorik macht einen Einsatz des FL1200S in allen innerbetrieblichen Umgebungen möglich. Die freie Konturnavigation ermöglicht eine einfache Integration in intralogistische Gesamtlösungen. Es müssen keine Schutzbereiche eingerichtet werden, wodurch Platz gespart wird. Optional steht neben verschiedenen Hardware- und Softwaremodulen die Grenzebach Fahrbereichsüberwachung sowie die autonome Warenträgerfindung für verschiedene logistische Prozesse zur Verfügung.



Länge	1.263 mm
Breite	695 mm
Höhe (Hubeinheit unten)	600 mm (Auflagefläche Gabeln), 660 mm (inkl. Anschlag)
Hubhöhe	Ca. 60 mm (elektrisch)
Nutzlast	1.200 kg
Geschwindigkeit (leer)	Bis zu 2 m/s
Geschwindigkeit (beladen)	Bis zu 2 m/s
Steigungsfahrt	Bis zu 5 % auf max. 10 m Länge begrenzt
Wenderadius	Schwenken in stationärer Position oder ≥ 1 m
Navigation	Konturnavigation (Sicherheitsscanner scannt die Umgebung und vergleicht mit einer vorher aufgezeichneten Karte)
Fahrbetrieb	Vorwärts und rückwärts
Positioniergenauigkeit	Ca. ± 15 mm (typisch)
Sicherheit	2 zertifizierte Sicherheitslaserscanner (vorne + hinten)

Betriebsspannung	48 V DC
Akku	Lithium Eisen Phosphat
Ladesystem	Festkontakte, bis zu 50 A Ladestrom
Ladezeit	15 - 80 % SOC ca. 30 min.
Fahrzeit	80 - 15 % SOC ca. 4 h (lastenabhängig)
Betriebszeit	24 Stunden, 7 Tage
Gesamtgewicht	405 kg
IP Schutz	IP32
Temperaturbereich	+10 bis +35 °C (0 °C - 40 °C auf Anfrage)
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	<70 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

Im Text wird – aus Gründen der einfacheren Sprache und ohne jede Diskriminierungsabsicht – ausschließlich die Form des generischen Maskulinums verwendet. Grundsätzlich sind so alle Geschlechter (m/w/d) mit einbezogen.

www.grenzebach.com/logistics

