



# Fahrerloses Transportfahrzeug FF1200S

## TECHNISCHE DATEN | FF1200S



Das fahrerlose Transportfahrzeug (FTF) FF1200S von Grenzebach kommt vorrangig in unserer Lösung für den automatisierten Teiletransport zum Einsatz.

Hier transportiert es Paletten und ähnliche Transportgüter mit einer Hubhöhe von maximal 1.200 mm. Die Nutzlast für das FTF beträgt bis zu 1,2 t und bis zu 1,5 t auf Anfrage. Die freie Konturnavigation ermöglicht eine einfache Integration in intra-logistische Gesamtlösungen. Durch die einfache Inbetriebnahme können Anwender das FF1200S mit wenig Integrationsaufwand selbst in ihre vorhandenen Logistikprozesse einbinden, was Zeit und Kosten spart.

Optional steht neben verschiedenen Hardware- und Software-Modulen die Grenzebach Fahrbereichsüberwachung sowie die autonome Warenträgerfindung für verschiedene logistische Prozesse zur Verfügung.



Länge	Ca. 1.725 mm
Breite	Ca. 800 mm
Höhe	Ca. 1.950 mm
Hubhöhe	Bis ca. 1.200 mm
Nutzlast	Bis zu 1.200 kg und bis zu 1.500 kg auf Anfrage
Geschwindigkeit (leer)	Bis zu 2,0 m/s (vorwärts)
Geschwindigkeit (beladen)	Bis zu 2,0 m/s (vorwärts)
Steigungsfahrt	Bis zu 5 % auf max. 10 m Länge begrenzt
Wenderadius	Ca. 1.450 mm
Navigation	Konturnavigation (Sicherheits-Scanner erkennt Umgebung und vergleicht mit aufgezeichneter Karte)
Fahrbetrieb	Vorwärts & rückwärts
Positioniergenauigkeit	typisch ± 15 mm
Sicherheit	Zwei zertifizierte Sicherheitslaserscanner

Betriebsspannung	48 V DC
Akku	Lithium Eisen Phosphat
Ladesystem	Festkontakte, bis zu 80 A Ladestrom
Betriebszeit	24 Stunden, 7 Tage
IP Schutz	Standard IP32
Temperaturbereich	+10 bis +40 °C (0 °C bis 40 °C auf Anfrage)
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	< 69 dB (A)
Optionen:	
Autonome Warenträgerfindung	✓
Fahrbereichsüberwachung	✓
Blue Spot	✓
Zusatzbatterie erhältlich	✓
Kommunikation	5G (Standard WLAN immer vorhanden)

**Grenzebach Maschinenbau GmbH**  
Albanusstraße 1  
86663 Asbach-Bäumenheim/Hamlar, Germany  
Phone: +49 906 982-2000  
E-mail: [logistics@grenzebach.com](mailto:logistics@grenzebach.com)

**Grenzebach Corporation**  
10 Herring Road  
Newnan, Georgia 302658, USA  
Phone: +1 770 254-4980  
E-mail: [info.gn@grenzebach.com](mailto:info.gn@grenzebach.com)

Version 01|2024