

TECHNISCHE DATEN | L1200S



Fahrerloses Transportfahrzeug L1200S

TECHNISCHE DATEN | L1200S

Fahrerloses Transportsystem L1200S

Stark, wendig, flexibel und sicher

Dieses Fahrerlose Transportsystem (FTS) von Grenzebach transportiert bis 1,2 Tonnen längs oder quer – und kann zudem auf der Stelle drehen. Dank sehr niedriger Bauhöhe kann das L1200S jeden Lastenträger (Tische, Trolleys, Gestelle, Regale) unterfahren, diesen anheben und zum vorgegebenen Zielort transportieren. Der Weg dahin wird vom Grenzebach Flottenmanager festgelegt – komplett eigensicher, wofür unter anderem zwei zertifizierte Laserscanner sorgen. Durch die integrierte Personensicherheits-Sensorik kann das L1200S in allen innerbetrieblichen Umgebungen eingesetzt werden. Aufgrund der freien Konturnavigation müssen keine Schutzbereiche eingerichtet werden. Das bedeutet Platzersparnis und einfache Integration in vorhandene Umgebungen, wie beispielsweise Aufzüge, Roboterzellen, Förderanlagen und Umreifungssysteme.



Länge	1238 mm
Breite	693 mm
Höhe (Hubplatte unten)	340 mm
Höhe (Hubplatte oben)	400 mm
Nutzlast	1200 kg
Geschwindigkeit (leer)	Bis zu 1 m/s
Geschwindigkeit (beladen)	Bis zu 1 m/s
Wenderadius	Schwenken in stationärer Position oder $\leq 1\text{m}$
Navigation	Freie Konturnavigation
Fahrbetrieb	Vorwärts und Rückwärts
Sicherheit	2 zertifizierte Personenscanner
Programmierbare Schutzfelder	16 pro Scanner
Anzahl Sicherheitsscanner	2
Akku	Blei-Vlies-Akku
Ladesystem	Kontaktlos mit induktiver Energieübertragung
Betriebszeit	24 Stunden, 7 Tage
Gesamtgewicht	300 kg

Grenzebach Maschinenbau GmbH

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

Grenzebach Corporation

10 Herring Road
Newnan, Georgia 302658, USA
Telefon: +1 770 254-4980
E-Mail: info.gn@grenzebach.com