

DIE LÖSUNG FÜR IHRE LOGISTIKAUFGABEN



FC LIFTER

Die Firma IBG präsentiert ihre neuste Entwicklung innerhalb des AGV-Portfolios.

Der FC Lifter realisiert die autonome/fahrerlose Navigation eines Gabelstaplers, der durch das Dual-Mode System gleichzeitig über einen integrierten Steuerstand manuell bedient werden kann. Die hierbei eingesetzten Steuerungskomponenten entsprechen dabei den allgemein geltenden Industriestandards.

Trotz einer Hubhöhe von bis zu 3 m (Freihub) und einer maximalen Traglast von 1000 kg, hebt sich die Bauform des Gabelstaplers durch ein besonders kompaktes und effizientes Design ab.



Max. Geschwindigkeit im autonomen Modus: 1,2 m/s



Navigationssystem zur Emulierung einer Spur



Automatische Regulierung der Kurvengeschwindigkeit



Ermittlung der Fahrzeugposition durch SLAM-Verfahren (Sicherheitslaserscanner)



Scanner zur „belegt“- Abfrage sowie Personensicherheit unter den Gabeln



7" Industrie-Touchpanel zur Bedienung



W-LAN Client zur Kommunikation mit Logistik-Controller



Automatische Hubposition einstellbar



Automatische Hindernisumfahrung



Positionierungsgenauigkeit
+/- 10mm | +/- 1°

DIE WICHTIGSTEN DATEN AUF EINEN BLICK

Abmessungen

| | |
|-----------------|---------|
| Länge: | 2645 mm |
| Breite: | 1207 mm |
| Höhe: | 2896 mm |
| Raddurchmesser: | 254 mm |
| Eigengewicht: | 2500 kg |
| Nenn-Traglast: | 1000 kg |

Betriebsbedingungen

| | |
|------------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur: | 5 - 30°C |
| Luftfeuchtigkeit: | < 70% |
| Max. Bodenneigung beladen: | 0,5% |
| Max. Bodenneigung unbeladen: | 2,0% |

Leistungsfaktoren

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Betriebszeit: | 24 h |
| Ladedauer: | 2 h |
| Batteriezwischenladung: | Möglich |
| Batterietyp: | LFP 300 AH / LFP 600 AH |
| Max. Geschwindigkeit autonom: | 1,2 m / s |
| Max. Geschwindigkeit manuell: | 1,67 m / s |
| Leistung Fahrtrieb: | 2,6 kW |

Sensoren

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Sicherheitsscanner | Optischer 360° Schutz |
|--------------------|-----------------------|

Hubsystem

| | |
|---------------------------|------------------|
| Hubhöhe: | bis zu 3000 mm * |
| Hub-/Senkgeschwindigkeit: | 0,25 m/s |
| Lastgut: | Europalette |
| Fördergutgröße: | 1200 x 800 mm |
| Lastaufnahme: | Längs / Quer |



*bei dem abgebildeten Modell 2250 mm