

FFT *igv* ELEVATE

Highlights:

- Flexible Navigation
- Bidirektionale Bewegung
- PLC-Master-Steuerung
- 6-Achs Roboter-, Hub-, Rollenkombination möglich
- Industrie 4.0-fähig
- Positioniergenauigkeit von bis zu +/- 5mm



Grunddaten	
Länge	2500 mm
Breite	1600 mm
Höhe	450 mm
Hub	1200 mm
Raddurchmesser	300 mm
Gewicht	1750 kg
Nominale Arbeitslast	750 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2500 kg
Schallpegel	< 75 db
Schutzklasse	IP54

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit	5-65 %
Umgebungstemperatur	10-35 °C

Fahrprofil	
Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 1,2 m/s
Längsausrichtung	
Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 1,2 m/s
Querausrichtung	

Anforderung an die Bodenbeschaffenheit	
Maximale Höhe	5 mm
Bodenhindernisse	
Maximale Spaltbreite	20 mm
Maximale	2 %
Fahrbahnneigung	
<i>*nur Spurgeführt*</i>	
Erforderliche	C 20/25
Bodenstabilität	
Erforderliche	1500 kg/qm
Bodentragfähigkeit	
Flächenpressung	23 N/mm ²

Sicherheit	
Laserscanner	2x
Not-Aus am Fahrzeug	4x
Optisches Signal	RGB - LED
Akustisches Signal	✓
Nach DIN EN ISO 3691-4 und VDI 2510	

Batterie	
Anzahl der Batterien	6
Batteriespannung	48 V DC
Gesamtkapazität	63 Ah

Optionen	
6-achsiger Roboter	
Rollenbahn	

