

PLATTFORM FTS

OSCAR family

DS
AUTOMOTION



Höchste Ergonomie und Personensicherheit

Die OSCAR-Baureihe navigiert konturbasiert (SLAM) ohne eigens installierte Landmarken per KBL-Technologie und beherrscht zusätzlich die Magnetpunktnavigation. OSCAR omni ist flächenbeweglich, das gestattet ihm in alle Richtungen zu fahren. OSCAR spin kann sich im Stand drehen und sehr enge Kurven fahren. Beide kommen mit reduziertem Platzbedarf bei Kurvenfahrten und Lastwechselvorgängen zurecht.

Zur kompromisslosen Industrietauglichkeit und Langlebigkeit des FTF trägt die robuste Konstruktion ebenso bei wie ein solides Antriebskonzept. Zudem bietet die OSCAR-Baureihe eine mit 25 mm ausreichend große Bodenfreiheit um auch Bodenunebenheiten überwinden zu können. Die Ladung der integrierten Batterien erfolgt im Fahrzeug über Bodenkontakte. Das Fahrzeug lässt sich in alle frei navigierenden Systeme von DS AUTOMOTION integrieren, auch in bestehende Anlagen.

Nahtlos im Gehäuse eingelassene LED-Leuchten sowie das farbige Bodenlicht sorgen nicht nur für die nötige Aufmerksamkeit, sondern dienen der Kommunikation mit dem Umfeld.

Basisgerät / Technische Details

Überblick:

Max. Transportgewicht	1,0 t
Max. Geschwindigkeit	1,6 m/s
Hub	80 mm / 120 mm
Navigation	SLAM, Magnetpunktfolge
Energieversorgung	automatisches Laden
Batterie	LTO (48V / 22Ah) LiFePo ₄ (24V / 100Ah)
Geringe Wartungskosten durch	Bürstenlose Motoren

Personensicherheit:

- Geschützt integrierte Laserscanner mit 180° oder 360° Rundumsicht
- Trittschutzleiste

OSCAR omni 360° safety



OSCAR spin 180 180° safety



OSCAR spin 360 360° safety



Einsatzmöglichkeiten:

- Transport von Rollwagen / Bodenroller / Rolluntersetzer
- Transport von Gestellen mit Füßen
- Transport von aufgeständerter Ladung
- Bereitstellung und Transport erfolgt längs oder quer
- Unterfahrmaß min. 650 x 235 mm (B x H)

Einsatzmöglichkeiten:

- Transport von Rollwagen / Bodenroller / Rolluntersetzer
- Transport von Gestellen mit Füßen
- Transport von aufgeständerter Ladung
- Bereitstellung und Transport erfolgt längs
- Unterfahrmaß min. 610 x 280 mm (B x H)

Einsatzmöglichkeiten:

- Transport von Rollwagen / Bodenroller / Rolluntersetzer
- Transport von Gestellen mit Füßen
- Transport von aufgeständerter Ladung
- Bereitstellung und Transport erfolgt längs
- Unterfahrmaß min. 750 x 315 mm (B x H)