

TRANSPORTFAHRZEUG ACTIVE SHUTTLE 2.1



ACTIVE Shuttle

- ▶ Automatisierter Transport von Bodenrollern (600 x 400 mm)
- ▶ Umfangreiches Sicherheitskonzept, ausgelegt für den Mischbetrieb mit Mensch und Maschine im 24/7-Dauereinsatz
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch die kamerabasierte 3D-Hinderniserkennung
- ▶ Touchscreen-Display
- ▶ Dank der robusten Lasernavigation keine Anpassungen der Fabrikinfrastruktur notwendig
- ▶ Transportiert Nutzlasten bis zu 260 kg
- ▶ Vollautomatische Be- und Entladung dank der integrierten Hubplattform
- ▶ Sicheres Vorbeifahren an Hindernissen
- ▶ Höchste Sicherheit durch Lithium-Ionen Batterie mit Performance Level C

Das autonome Transportsystem ACTIVE Shuttle macht heute schon den Einstieg in die Fabrik der Zukunft möglich: Ohne Anpassung Ihrer bestehenden Fabrikinfrastruktur ist es schnell implementiert, intuitiv in der Bedienung, rundum vernetzt und mit Sicherheits-Laserscannern plus 3D-Hinderniserkennung personensicher im Einsatz! ACTIVE Shuttle automatisiert und standardisiert Ihren

innerbetrieblichen Material- und Warenfluss. Befördern Sie zukünftig Ihre Bodenroller, die mit Kleinladungsträgern (KLT) beladen sind, hochflexibel und sicher. Von der zyklischen bis zur verbrauchsgesteuerten Materialversorgung realisiert ACTIVE Shuttle vielfältige Transportkonzepte. Durch das automatische Auf- und Abladen gehören manuelle Handling-Aufgaben der Vergangenheit an.

Erforderliches Zubehör

- ▶ Software-Lizenz AMS, 1-Jahres Lizenz, pro Fahrzeug (3842560814)

Empfohlenes Zubehör

- ▶ Ladestation ACTIVE Shuttle 2.1 (3842560107)
- ▶ Gestell Ladestation ACTIVE Shuttle 2.1 (3842560108)
- ▶ Batterie ACTIVE Shuttle 2.1 (3842560570)
- ▶ Controller zur manuellen Bedienung des ACTIVE Shuttles (3842560206)
- ▶ Blaue Linie zur Feinpositionierung (3842560612)

Bestellangaben

Produktbezeichnung	Materialnummer	Liefereinheit
TRANSPORTFAHRZEUG ACTIVE SHUTTLE 2.1	3842560099	1

Technische Daten

Materialnummer		3842560099
ESD		ja
Ableitwiderstand	RA	$1 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^9 \Omega$
Positionierungsgenauigkeit	mm	< 100 regulär
Steigung/Gefälle	%	2,5 (Vorwärtsfahrt)
Akkutyp/Batterie		Lithium-Ionen-Batterie mit PL c
Ladezeit	min	ca. 80 (von 20 % auf 80 %)
Lade-Laufzeitverhältnis		1:5
WLAN		IEEE 802.11.ac/a/b/g/n
Verschlüsselung		64/128-bit WEP, WPA, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise
Zertifikate		EAP-PEAP, -TLS, -TTLS, -LEAP
CE-Konformität		ja
Navigationstechnologie		Lasernavigation anhand natürlicher Landmarken
Lokalisierung und Kartenerstellung		SLAM-Algorithmus auf Basis von Laser- und Odometriedaten
Anzahl Navigationssensoren		1x Sicherheits-Laserscanner Front
Anzahl Sicherheits-Laserscanner		1x Front, 1x Heck (Sicherheitslaserscanner PLd)
Bodenrollerdetektion		Induktiver Sicherheitssensor
3D-Hinderniserkennung		2 Stereokameras
Geschwindigkeit v _{max} vorwärts	m/s	1
Industrieboden max. Schwellenhöhe	mm	6
Industrieboden max. Fugenbreite	mm	15
Luftfeuchtigkeit		5...85, nicht betauend
Umgebungstemperatur		+5...+40

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.