

FAHRERLOSES TRANSPORT SYSTEM

Mobiles Fahrzeug zum Kabeltransport



MERKMALE

- Direkte Integration in Kabelverarbeitungslinie
- Laden im Prozess via Bodenschleifkontakte
- Routenführung über VLS (Virtual Lane Sensor) oder Magnetband und RFID Tags
- Laserscanner mit definierbaren Warn- und Sicherheitszonen sorgt für verlangsamte Fahrt oder einen Komplettstopp bei Hindernissen im Gefahrenbereich
- Kommunikation untereinander als auch mit Peripherieanlagen erfolgt über WLAN oder Mobilfunknetze
- Ansteuerung des Fahrzeugs über den ramatech Wickelbindeautomat
- Fahrzeug optional mit Aufsatz für Kisten, zum eigenständigen Be- und Entladen

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten	KRI 450 CBP	KRI 850 CBP	Elektrische Daten	FTS
Kabelring-Innendurchmesser Einfacher Wickelbetrieb Automatikbetrieb	min. 110 mm min. 110 mm	min. 250 mm / max. 600 mm im Auto-Modus max. 400 mm	Ladezeit bei 48V / 32A	2 h*
			Betrieb	FTS
Kabelring-Aussendurchmesser Einfacher Wickelbetrieb Automatikbetrieb	max. 390 mm max. 390 mm	max. 850 mm (760 mm mit Dorn) im Auto-Modus max. 600 mm	Temperatureinsatzbereich [°C]	5-40
			Positioniergenauigkeit [mm]	+ / - 10*
			Maximale Geschwindigkeit [m/s]	1,0*
Kabelring-Höhe	max. 105 mm	max. 160 mm	Dauerfahrzeit [min] ohne Last	600*
Flexible Leiter bis Durchmesser	ca. 4 mm - 18 mm	ca. 6 mm - 35 mm	Mechanische Daten	FTS
Gewicht Kabelringe	ca. 20 Kg	ca. 20 kg	Maße (L / B / H) [mm]	710 / 450 / 260
			Gewicht AGV [kg]	125
			Max. Zuladung AGV (Topload) [kg]	150*
Steuerung	SPS und LCD- Bedienterminal Programmierbar sind: Innen- und Aussendurchmesser, Steigung, Ausziehen und Absenkenzeit der Wickeldorne		Max. Zuggewicht (Anhänger) [kg]	500*
			* Dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab.	
Schnittstellen	Ansteuerung von Zuführgeräten und Kabelverarbeitungs- Automaten			
Geschwindigkeit	Synchron gesteuerte Geschwindigkeit durch die vorgelagerte Maschine über vorhandene Schnittstelle			
Anschluss	230 VAC / 10 AT	230 VAC / 10 AT		
Pneumatik	6 bar	6 bar		
Drehzahl	max. 310 min.-1	max. 133 min.-1		
Gewicht	ca. 250 Kg	ca. 550 Kg		
Dimensionen (L x B x H)	1800 x 795 x 1750 mm	2778 x 1163 x 2020 mm		

STANDORT SCHWEIZ

Ramatech Systems AG . Hohenrainstrasse 36 . CH - 6280 Hochdorf
Phone: +41 (0)41 914 26 26 . E-Mail: info@ramatech.ch

STANDORT DEUTSCHLAND

Ramatech Systems GmbH. Messerschmittstraße 30 . D - 89231 Neu-Ulm
Phone: +49 731 40 199 200 . E-Mail: info@ramatech.de