

VEGO TRM 01D-04D



Beschreibung

TRM-D Transportmodule werden in Doppelspur-Produktionslinien zur Pufferung und Übergabe von Leiterplatten zwischen Prozessanlagen verwendet. Der äußerst robuste Stahlrohrrahmen besteht aus einem Fußgestell mit integriertem Schaltschrank und einem Tischaufbau zur Aufnahme der Bandmechanik mit zwei Spuren.

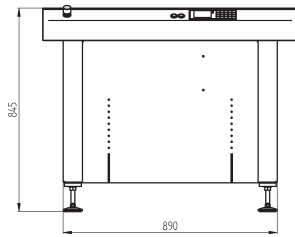
Die Baugruppe wird von der Vorgängerstation übernommen und an die Nachfolgestation wieder abgegeben. Der Transport der Leiterplatte innerhalb der Bandsegmente kann taktend oder synchron erfolgen. Die beiden Spuren arbeiten unabhängig voneinander.

Eigenschaften

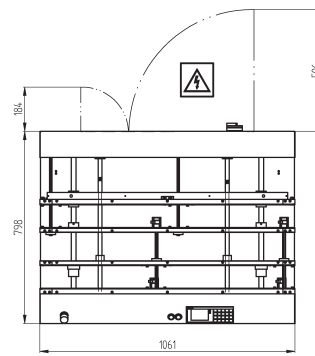
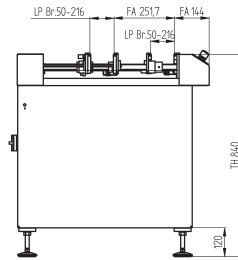
- _ Manuelle Breiteneinstellung
- _ Farbdisplay mit grafischer Benutzeroberfläche
- _ Bearbeitung der Produktparameter im laufenden Betrieb
- _ Produktspeicher Funktion
- _ Verschiedene Segmentlängen realisierbar
- _ Rahmenausschnitt für ergonomische Arbeitsplatzgestaltung (ab Baulänge 1000mm) inkl. Befestigungsmöglichkeit für Fußstütze und Lampenaufbau
- _ Geschlossenes Fußgestell
- _ ESD Transportriemen
- _ Wangen 1 und 3 fix, Wangen 2 und 4 beweglich
- _ Spurabstand 251mm nach IPC-SMEMA

Optionen

- _ Transporthöhe 950mm +/- 50mm
- _ Elektrische Breiteneinstellung
- _ Automatische Breiteneinstellung
- _ Vergrößerter Spurabstand bis 350mm
- _ Wangen 1 fix, Wangen 2,3,4 beweglich für unterschiedliche Breiten je Spur oder große Formate
- _ Kontrollfunktion 0-99 mit Anzeige Kontrollhäufigkeit und aktueller Zählerstand.
- _ Kontrollsegment konfigurierbar, Kontrollstatus über Timeout begrenzbare
- _ Geschwindigkeitsregelung
- _ ESD-Abdeckhauben mit/ohne Sicherheitsschalter
- _ Arbeitsplatzausstattung
- _ Stiftauhschubmechanik inkl. Gut/Schlecht- Sortierfunktion
- _ Ausstattung für dünne LP (< 0,5mm)
- _ LED- Signalleuchte



TRM 02D



VEGO TRM 01D-04D

	TRM01D	TRM02D	TRM03D	TRM04D
Maschinenkonfiguration				
Transporthöhe	850 mm ± 50 mm ^{a)}	850 mm ± 50 mm ^{a)}	850 mm ± 50 mm ^{a)}	850 mm ± 50 mm ^{a)}
Transportbreite max.	2 x 216 mm ^{b)}	2 x 216 mm ^{b)}	2 x 216 mm ^{b)}	2 x 216 mm ^{b)}
Schnittstelle	SMEMA, Siemens	SMEMA, Siemens	SMEMA, Siemens	SMEMA, Siemens
Transportrichtung	links nach rechts	links nach rechts	links nach rechts	links nach rechts
Bedienseite	Vorne	Vorne	Vorne	Vorne
Festanschlag	Vorne	Vorne	Vorne	Vorne
Leiterplattenformat				
LP-Länge	70 bis 460 mm	70 bis 460 mm	70 bis 460 mm	70 bis 460 mm
LP-Breite	50 bis 216 mm	50 bis 216 mm	50 bis 216 mm	50 bis 216 mm
LP-Dicke	0.5 bis 4.5 mm	0.5 bis 4.5 mm	0.5 bis 4.5 mm	0.5 bis 4.5 mm
Bauteilfreiheit	- 27 / + 40 mm	- 27 / + 40 mm	- 27 / + 40 mm	- 27 / + 40 mm
LP-Gewicht	bis 3 kg	bis 3 kg	bis 3 kg	bis 3 kg
Installationsanforderungen				
Elektrischer Anschluss	230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, ± 10%	230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, ± 10%	230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, ± 10%	230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, ± 10%
Stromnetz	L1 + N + PE	L1 + N + PE	L1 + N + PE	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,2 kW	0,2 kW	0,3 kW	0,3 kW
Maschinenbeschreibung				
Länge x Breite x Höhe ^{b)}	530^{c)} x 800 (1000) x 850 mm	1060^{d)} x 800 (1000) x 850 mm	1590^{e)} x 800 (1000) x 850 mm	2120^{f)} x 800 (1000) x 850 mm
Nettogewicht	100 kg	135 kg	170 kg	205 kg
Geräuschpegel	< 75 dB	< 75 dB	< 75 dB	< 75 dB
Upgrades				
Linienvernetzung via IC Net				

- a) Optionale Transporthöhe 950mm +/- 50mm
b) Optional bis 2 x 315mm und 1 x 580mm
c) Alternative Längen: 400, 500, 600, 790, 1000
d) Alternative Längen: 800, 1000, 1200
e) Alternative Längen: 1200, 1500
f) Alternative Länge: 1600