

## HF Testzelle TCIL-S-HF

### HF Teststation für Inlinelösungen

Die HF Testzelle inline basiert auf der Pematech Standard TCIL und ist adaptiert auf HF Testapplikationen. Dies beinhaltet ein Sonderlösung für das Ein- und Ausschleusen, die dafür notwendige Abdichtung der HF Kammer sowie die gesamte HF Testumgebung. Die Kontaktierung kann über einen pneumatischen oder Servokniehebel erfolgen. Nutzen, Einzelleiterplatten in Transportcarrier oder fertigmontierte Bauteile können transportiert und getestet werden.

Die Leitungsführung ist kundenspezifisch ausgeführt. Sämtliche Messleitungen können über eine abgeschirmte Schnittstelle nach außen geführt werden. Ein Hauptzugang zum Zelleninnern erfolgt über eine Fronttür, die während der Produktion verriegelt ist. Das Testrack kann auf der Rückseite angeordnet werden und berücksichtigt kurze Leitungswege.

# HF Testzelle TCIL-S-HF

## HF Testzelle für Inlinelösungen

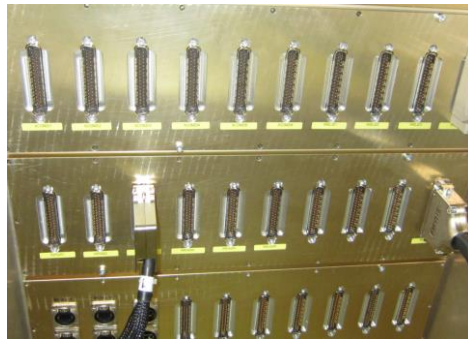
Maschine		Handling	
Abmessungen (LxBxH)	1000 x 900 x 1850mm	Transportprinzip	Transportband
Transporthöhe	950 mm +/-25 mm	Handlingszeit	2,5 – 4,5 s
Gewicht	Ca. 600 kg		
Steuerung	Siemens S7 151X	Testpunktanzahl	
Transportgeschwindigkeit	12 m/min Riementransportband	TCIL-P (pneumatisch)	Max. 340 Testpunkte (3N Nadeln)
Breitenverstellung	50 – 400 mm (manuell oder automatisch)	TCIL-S (Servo)	Max. 3060 Testpunkte (3N Nadeln)
Abschirmung	>40dB		
Absorbermaterial	nach Kundenspezifikation/Anforderung		

Leiterplattenspezifikation		Versorgung	
Abmessungen	Max 400 x 400 mm	Elektrisch	3x 400V/AC 50/60Hz, 8A
Verhältnis L/B	min. 1	Pneumatisch	6,5 – 8 bar ölfreie und gefilterte Luft
Gewicht	Max. 3 kg		
Bauteilhöhe	Oben max. 120 mm; Unten max. 18 mm	Schnittstelle	
Bauteilfreier Transportrand	Min. 3mm	Messleitungen	Sub-D geschirmt, Ziff, SMA oder nach Kundenanforderung
Dicke	min. 1,5 mm	Signalleitungen	RJ45 geschirmt, Sub-D geschirmt
Lagetoleranz	0,3 mm		



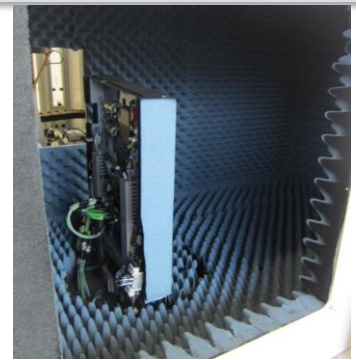
HF TCIL



Station Testerschnittstelle



Abschirmungsbeispiel Zelleninnern/Stöße



# PEMATECH

Pematech AG  
Robert-Gerwig-Strasse 23/25  
78315 Radolfzell  
Germany  
Tel. +49 77 32 80 07-100  
Fax +49 77 32 80 07-187  
info@pematech.de  
www.pematech.de