



Fineliner

PARALLELTESTER FÜR 0,3mm TESTPUNKTE

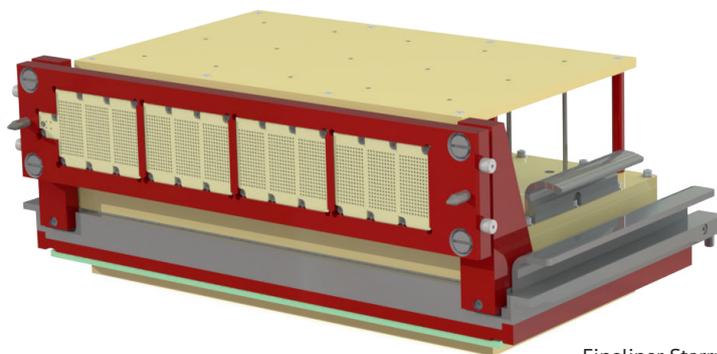


Der Paralleltester **Fineliner** ermöglicht das beidseitige Kontaktieren auf feine Strukturen. Durch visuelle Erfassung von beiden Substratseiten und entsprechender Adapterpositionskorrektur können $\geq 300\mu\text{m}$ Testpunkte kontaktiert werden. Der Starnadeladapter mit einem Pitch von $\geq 400\mu\text{m}$ erlaubt zudem eine hohe Kontaktdichte. Daraus resultiert eine grosse Prüftiefe auf dem Substrat. Der integrierte DMC-Leser sorgt für eine korrekte Testresultatzuweisung. Mehrfachnutzen können im Fineliner in X-Richtung durchgesteppt werden, wodurch die Substrattoleranzen in der X-Richtung weiter eliminiert werden können und kostengünstigere Adapter und Messtechniken möglich werden. Für ein sicheres und schnelles Umrüsten sorgt ein Schnellspannsystem mit identifizierbaren Wechselsätzen. Die Messtechnik kann kundenspezifisch definiert werden. Pro Seite stehen 2040 Pylon Interfacepunkte zur Verfügung.

Fineliner

Spezifikationen

Maschinentyp	Paralleltester
Zuführung Substrat	Inline, Magazinhandling
Bandbreite	Automatisch verstellbar
Messtechnik	Kundenspezifisch
Adaptertyp	Adapter mit Starnadeln oder Federkontaktstifte
Kontaktierweise	Doppelseitig
Kontaktierfläche	192 x 400mm
Kontaktierkraft	6000N pro Seite
Testpunktgrösse	≥ 300µm
Testpunktabstand / Pitch	≥ 400µm
Max. Substratgrösse	200 x 400mm
Substratdicke	0.5 - 3mm
Max. Bauteilhöhe	21mm
Substratfixierung	Klemmsystem
Substratrand	≥ 3mm
PRS / Kamera	Beidseitig
Steuerung	Brick.Technology mit Windows 10
Bedienung Finliner	21" Touchmonitor
Bedienung Messtechnik	21" Touchmonitor mit Tastatur
Kommunikation	SMEMA
Dimension (BxTxH)	1451 x 1000 x 1945mm
Gewicht	1900kg
Versorgung	3 x 400V, 50 / 60Hz, 3kW, 6 bar Druckluft



Fineliner Starnadeladapter