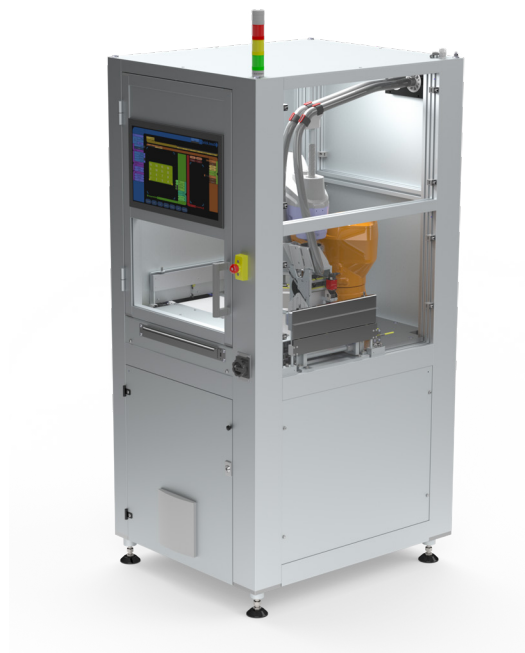


MCent

INLINE TESTSYSTEM FÜR E-TEST, FUNKTIONSTEST, IC-TEST ODER HOCHSTROMTEST



Der Microtester **MCent** ist eine kompakte und hochflexible Testzelle, bei welcher die Kontaktierung und das visuelle Erkennungssystem PRS am Roboterkopf montiert sind. Über ein breitenverstellbares Band werden die Substrate oder dessen Träger dem Microtester zugeführt. Das PRS identifiziert das Substrat und ermittelt dessen exakte Lage. Anhand der ermittelten Offsetwerte wird die Kontaktierung optimal zum Substrat positioniert, was das präzise Kontaktieren ermöglicht. Die Substrate in den Trägern oder der Mehrfachnutzen können in X- und Y- Richtung durchgestept und in einer Aufspannung geprüft werden. Zusammen mit der Sirius-Adapter-Technologie ermöglicht der MCent Microtester einen ICT und FCT auf $\geq 200\mu\text{m}$ Testpunkte.

Der MCent Microtester kann bei Bedarf kundenspezifisch angepasst oder weiterentwickelt werden.

Spezifikationen

Maschinentyp	In-Line Testsystem
Zuführung Substrat	Inline oder Magazinhandling
Messtechnik	Open/Short/R, Flash, In-Circuit, Funktion, Hochstrom
Adaptertyp	Adapter mit Starnadeln, Federkontakten oder Hochstromkontakten
Kontaktierweise	Einseitig von oben, Unterstützung von unten
Kontaktierfläche	75 x 75mm
Kontaktierkraft	≤ 260N
Testpunktgrösse	≥ 200µm
Testpunktabstand / Pitch	≥ 250µm
Substrat- / Trägergrösse BxL	min. 50 x 50mm - max. 200 x 300mm
Markiersystem optional	Markierstift
Wechselsystem	Adapter mit Schnellspannsystem
Substratfixierung	Vakuum
PRS / Kamera	CCD Kamera
Steuerung	Brick.Technology mit Windows
Bedienung	Brick.Touch auf 21.5" Monitor
Kommunikation	SMEMA
Dimension (BxTxH)	810 x 1000 x 1900mm
Gewicht	≥ 250kg
Versorgung	200 - 240V, Einphasig, 50/60Hz, 1.6kW

Kontaktiermöglichkeiten

Nadelaustritt und daraus resultierende Minimalanforderungen

	Nadelaustritt	Ø Starnadel	Testpunkt	Pitch
PCB	0mm – 0.1mm	0.18mm	0.20mm	0.25mm
PCBA	0mm – 2mm	0.18mm	0.20mm	0.30mm
	2mm – 6mm	0.30mm	0.20mm	0.40mm