



MICROLAB 55

quality tools



MICROLAB 55

Die lückenlose Sicherung der Qualität wird als Wettbewerbsfaktor zunehmend wichtiger. Bei der Freigabe von neuen Crimpkontakten und -werkzeugen sind Schliffbilder unentbehrlich. Das hoch flexible, modulare Schliffbildlabor MicroLab 55 ist ein zentraler Baustein im modernen Qualitäts-Engineering.

Vielseitig für jede Anwendung

Das Schliffbildlabor MicroLab 55 ist für die vielseitigsten Anwendungsbereiche konzipiert und bestens geeignet. Es ermöglicht die Schliffbild-Erzeugung von sämtlichen am Markt erhältlichen Crimparten – sowohl Quer- wie auch Längsschliff. Das gilt auch für Produkte wie Platinen oder Gehäuse ausserhalb des Automotiv-Bereiches. Durch die optimale Anordnung der einzelnen Module sind sehr kurze Bearbeitungszeiten realisierbar. Die reproduzierbare Probenaufbereitung wird perfekt gewährleistet, da kein Umspannen der Probe zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten nötig ist. Dank des ergonomisch durchdachten Designs kann das Labor sowohl als Sitz- als auch als Steharbeitsplatz realisiert und benutzt werden.

Hoch flexibel und funktional

- Breites Anwendungsspektrum
- Ein Labor für verschiedenste Crimpkontakte
- Kein Umspannen der Probe erforderlich
- Nassschnitt- und Schleifprozesse erhöhen die Lebensdauer der Verschleissteile
- Modular erweiterbar
- Grösster Verarbeitungsbereich

MODULAR ERWEITERBARE QUALITÄTSSICHERUNG FÜR ALLE CRIMPARTEN



Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.5 – 30.0 mm (entspricht ca. 0.08 – 400 mm²)
Anwendungsbereiche	B-Crimp / ML-Crimp / HEX-Crimp / IDC-Stecker / etc.
Materialien	Kupfer / Aluminium
Volumen	kleine bis mittlere Mengen
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Leistung	700 VA
Abmessungen (L x B x H)	2000 x 800 x 850 mm
Gewicht	240 kg

SmartEtch

- Selbstadaptiv, keine Einstellungen müssen vorgenommen werden
- Vermeiden von Verschleissteilverlust mithilfe des integrierten Staufaches
- Universal einsetzbar, sowohl für Kupfer- als auch für Aluminium-Proben

Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	150 x 142 x 70 mm

SmartOptic

- Einfaches Handling
- Schnelle Bilderfassung dank digitalem Zoom
- All-In-One-Gerät mit integrierter Beleuchtung
- Breiter Anwendungsbereich
- Qualitativ hochwertige Bilder
- Hohe Messgenauigkeit
- Realistische Farben

Auflösung	18 Megapixel
Sensortyp	C-MOS
Zoomstufen	1
Zoomtyp	digital
Objektgrösse (Standard)	max. 13 x 10 mm
Objektgrösse mit zusätzlichem Objektiv (optional)	max. 45 x 34 mm

01/02
Mit den intuitiven Stand-alone-Modulen Smart Etch (1) und SmartOptic (2) wird die einwandfreie Reinigung und Aufnahme der Proben gewährleistet.



01



02

Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax, mit ihren Gesellschaften und deren Mitarbeitenden, ihre Kunden weltweit lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen.

40
YEARS
CUTTING
EDGE

Marktsegmente

Komax bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.



Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
Fax +41 41 450 15 79

komax
komaxgroup.com