



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.

Hoch flexibel und funktional

- Reproduzierbare Probenaufbereitung
- Kein Umspannen der Probe notwendig
- Nassstrenn- und Nassschleifverfahren für erhöhte Standzeit und Bindung von Abrieb und Schmutz
- Probe senkrecht zur Schnittachse ausrichtbar
- Motorisiertes Polieren für reproduzierbare Resultate

Modular in der ganzen Breite

- Kabelverarbeitung bis Ø 30 mm (und optional höher)
- Kurze Bearbeitungszeit von 3–5 Minuten
- Flexibel, nach Bedürfnissen ausbaubar
- Konzipiert für vielseitigste Anwendungsbereiche
- Präzise Optiken und hochauflösende Kameras für den jeweiligen Anwendungsfall
- Hohe Konfigurationsflexibilität



MODULARE & FLEXIBLE QUALITÄTSSICHERUNG FÜR ALLE CRIMPARTEN



Technische Daten

Verarbeitungsbereich	Ø 0.5 mm – Ø 30 mm
spezifische Option	grössere Durchmesser
Querschnittsbereich	0.08 mm ² – 400 mm ²
Max. rechteckförmige Kontur (z.B. IDC Steckverbinder)	30 × 60 mm
Spannungsversorgung	110 – 230 VAC, 50/60 Hz
Abmessungen (L × B × H)	2000 × 800 × 850 mm
Gewicht	ca. 240 kg

Vielseitig für jede Anwendung

Das Schlibbildlabor MicroLab 55 ist für die vielseitigsten Anwendungsbereiche konzipiert und bestens geeignet. Es ermöglicht die Schlibbild-Erzeugung von sämtlichen am Markt erhältlichen Crimparten – sowohl Quer- wie auch Längsschliff. Das gilt auch für Produkte wie Platinen oder Gehäuse ausserhalb des Automotiv-Bereichs. 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.

SmartVision – die perfekte Software

Die optimale Software für die Analyse des Schlibbilds

- fotografieren
 - vermessen
 - auswerten
 - dokumentieren
- Optional erhältlich.

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax Wire ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Für die sichere und effiziente Produktion werden standardisierte und kundenspezifische Automaten ergänzt durch verschiedene Prozessmodule, individuelle Applikationsteile, passende Software und Schnittstellen. Die Entwicklung und Produktion erfolgt im global tätigen Schweizer Unternehmen an verschiedenen Standorten. Ein umfassendes Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Kunden mit standardisierten Serviceprozessen in über 50 Ländern lokal vor Ort und sichert nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Das Schweizer Unternehmen Komax Wire ist Teil der weltweit operierenden Komax Gruppe mit rund 1500 Mitarbeitenden.



Marktsegmente

Komax Wire 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 Wire 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
CH-6036 Dierikon
Phone +41 41 455 04 55
Fax +41 41 450 15 79

komax WIRE
komaxwire.com