



# 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 Kontaktdurchmesser 30 mm (und optional grösser)
- 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 (max. Kontakt-Ø)	0.5 – 30.0 mm (entspricht ca. 0.08 – 400 mm <sup>2</sup> )
spezifische Option	grössere Durchmesser
Max. rechteckförmige Kontur (z.B. IDC Steck- verbinder)	30 × 60 mm
Spannungsversorgung	100–240VAC, 50/60 Hz
Abmessungen (L × B × H)	2000 × 800 × 850 mm
Gewicht	ca. 240 kg

### **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-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 eines Schliffbildes welche fotografieren, vermessen, auswerten sowie dokumentieren beinhaltet, ist standardmässig integriert.

## 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 ihre Kunden in über 60 Ländern lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Zu Komax gehören weltweit über 30 Gesellschaften mit rund 1700 Mitarbeitenden.



### 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.**

**40**  
**YEARS**  
CUTTING  
EDGE

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

**komax**  
komaxgroup.com