



MICROLAB 30

quality tools



komax
MicroLab 30

komax

MICROLAB 30

Schnelle und zuverlässige Qualitätssicherung gewinnt als Wettbewerbsfaktor an Bedeutung. Bei der Freigabe von neuen Crimpkontakten und -werkzeugen sind Schliffbilder unentbehrlich. Das Schliffbildlabor MicroLab 30 ist ein Baustein im modernen Qualitäts-Engineering.

Vorteilhaft handlich

- Kein Umspannen der Probe erforderlich
- Nachschleifoption
- Reproduzierbare Probenaufbereitung
- Wartungsarm

Mobil und automatisch schnell

- Schliffbilderstellung bis Kontaktdurchmesser 10 mm (Optional: Vorsatzlinse 0.5x zur Darstellung von Messobjekten > 8 mm)
- Vollautomatisch und bedienerunabhängig
- Inklusive Aufbereitungs- Auswerte- und Dokumentationsmodule für komplette Vor-Ort-Analyse
- Sehr kurze Bearbeitungszeit (ca. 30 Sekunden)

MOBILE & EINFACHE QUALITÄTSSICHERUNG



Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.50 – 10.00 mm (entspricht ca. 0.08 – 80 mm ²)
Spannungsversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Abmessungen (L × B × H)	500 × 450 × 350 mm
Gewicht	ca. 35 kg



Bedienungsfreundlich smart

MicroLab 30 ist konzipiert für die Schliffbilderstellung von Kontakten bis zu einem Durchmesser von 10mm. Durch den kombinierten Schneid- und Schleifprozess wird die Probe optimal für den anschließenden Ätzzvorgang aufbereitet. Ein integrierter Linienlaser erleichtert dabei die Positionierung der Schliffbildebene.

Die eigenständigen und voneinander unabhängigen Aufbereitungs-, Auswerte- und Dokumentationsmodule sind Bestandteile des Labors und ermöglichen eine vollständige Vor-Ort Analyse. Ein standardisierter Halter positioniert die Probe, ohne ein Umspannen nötig zu machen.

Zuverlässigkeit in Perfektion

Die konzentrische Anordnung von Sägeblatt und Schleifscheibe ermöglicht einen optimalen Prozessablauf. Zwei Schrittmotoren als mehrachsige Vorschubsteuerung garantieren eine reproduzierbare Schliffbildaufbereitung. Das mobile MicroLab 30 ist äusserst wartungsarm.

Smart Vision

Die optimale Software für die Analyse eines Schliffbildes welche fotografieren, vermessen, auswerten sowie dokumentieren beinhaltet, ist standardmässig integriert.



01



02



03

01
Mit dem leicht verständlichen Display kann das MicroLab einfach bedient werden.

02
Der Linienlaser erleichtert die Positionierung.

03
Die konzentrische Anordnung von Sägeblatt und Schleifscheibe ermöglicht den optimalen Prozessablauf.

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