



MICROLAB 30

quality tools



komax WIRE

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 \varnothing 10 mm
- Vollautomatisch und bedienerunabhängig
- Inklusive Aufbereitungs- Auswerte- und Dokumentationsmodule für komplette Vor-Ort-Analyse
- Sehr kurze Bearbeitungszeit von unter 30 Sekunden

MOBILE & EINFACHE QUALITÄTSSICHERUNG



Technische Daten

Verarbeitungsbereich	\varnothing 0.50 mm – \varnothing 10 mm
Querschnittbereich	0.08 – 80 mm ²
Spannungsversorgung	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	500 x 450 x 350 mm
Gewicht	ca. 35 kg



Bedienungsfreundlich smart

MicroLab 30 ist konzipiert für die Schliffbilderstellung von Kontakten bis zu einem Durchmesser von 10mm. Dank der intuitiven Steuerung und optimierten Anordnung des Trenn- und Schleifmoduls gelingt die Bearbeitung in unter dreissig Sekunden. 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 des Schliffbilds standardmässig integriert

- fotografieren
- vermessen
- auswerten
- dokumentieren



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.

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