



MICROLAB 35

quality tools



MICROLAB
35

Die lückenlose Sicherung der Qualität ist einer der wichtigsten Wettbewerbsfaktoren, wobei die Erstellung von Schliffbildern während der Produktion unentbehrlich ist. Das Schliffbildlabor MicroLab 35 ist ein zentraler Baustein innerhalb des modernen Qualitäts-Engineerings.

Durchdachtes Konzept für spezielle Anwendungen

- Automatischer Vorschub für serielle Qualitätsprüfung
- Präzises Einstellen der Schnittebene dank Mikroskop zur Vergrösserung und Linienlaser
- Integrierte Ätzeinheit und Vergrösserungsmodul

Haltbar und schnell

- Nassschnitt- und Schleifprozesse erhöhen die Lebensdauer der Verschleissteile
- Parallelarbeit mit mehreren Proben (zwei Bediener) möglich

SCHNELLE
UND ZUVERLÄSSIGE
QUALITÄTSSICHERUNG



Technische Daten

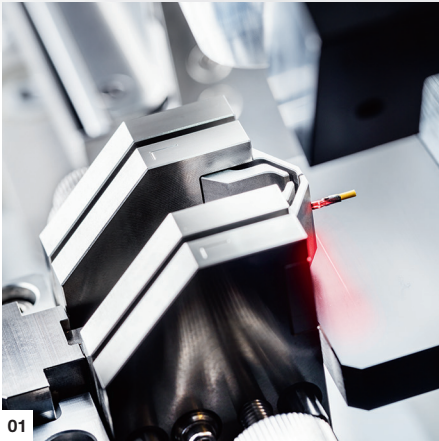
Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.5 – 3.0 mm (entspricht ca. 0.08 – 6.0 mm²)
Anwendungsbereich	B-Crimp
Materialien	Kupfer
Volumen	Grosse Mengen
Spannungsversorgung	230 V, 50/60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1100 x 320 x 485 mm
Gewicht	90 kg
Optisches Modul	
Auflösung	1.3, 2.1 oder 6.4 Megapixel
Objektgrösse	max. 6.0 x 5.0 mm

Automatisierte Präzision

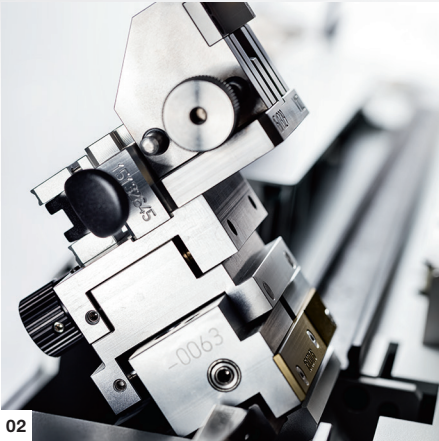
MicroLab 35 ist konzipiert für die schnelle Schliffbilderstellung von Proben bis zu einer Breite von 3mm. Das vollautomatische Transport-System und die bewährte Technologie ermöglichen eine kurze Bearbeitungszeit. Parallele Prozesse lassen eine kontinuierliche Schliffbilderstellung zu. Schnell und lasergestützt – die Probe kann schnell eingespannt werden und die Schnittfläche wird mittels Laser präzise bestimmt. Ohne umspannen trennt und schleift das MicroLab 35 die Probe selbstständig.

SmartVision – die perfekte Software

Die optimale Software für die Analyse eines Schliffbildes, welche Funktionen wie Bilder aufnehmen, vermessen, auswerten sowie dokumentieren beinhaltet, ist standardmässig integriert.



01



02



03

- 01 Der Linienlaser erleichtert die Positionierung.
- 02 Kein Umspannen der Probe nötig.
- 03 Kontinuierliche Erstellung von Schliffbildern dank parallelen Prozessen.

Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com