



# MICROLAB 45

quality tools

## MICROLAB 45

Die lückenlose Sicherung der Qualität ist einer der wichtigsten Wettbewerbsfaktoren, hierbei ist die Erstellung von Schlibfbildern während der Produktion unentbehrlich. Das Schlibfbildlabor MicroLab 45 ist ein zentraler Baustein innerhalb des modernen Qualität-Engineerings.

### Durchdachtes Konzept für spezielle Anwendungen

- Automatischer Vorschub für zeitoptimierte Qualitätsprüfung
- Präzises Einstellen der Schnittebene mittels digitaler Darstellung einer präzisen Hilfslinie
- Modernes Design und UI
- Diamanttrennscheibe für eine hohe Qualität der Schlibfbilder
- Integrierter Wartungstrainer mit Reminderfunktion
- Stand alone Ätz- und Optikeinheit, um eine einwandfreie Bildaufnahme sicherzustellen

### Robust und schnell

- Nassschnitt- und Schleifprozesse erhöhen die Lebensdauer der Verschleissteile
- Paralleles Arbeiten von zwei Bedienern möglich
- Bis zu 10.000 Schnitte mit einer Trennscheibe
- 200 - 500 Schliffe mit einem Schleifpapier

## SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE QUALITÄTSSICHERUNG



### Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0,5 – 6,0 mm (entspricht ca. 0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> )
Anwendungsbereich	Alle unterschiedlichen Crimp-Arten
Materialien	Kupfer, Aluminium und Stahl
Volumen	Hohe Volumen
Spannungsversorgung	110 - 240 V AC
Abmessungen (LxBxH)	1021 × 640 × 637 mm
<b>Smart Optic MicroLab 45</b>	
Auflösung	20,0 Megapixel
Spannungsversorgung	230 V AC auf 24 V DC
Abmessungen (LxBxH)	148 x 570 x 250 mm

### Automatisierte Präzision

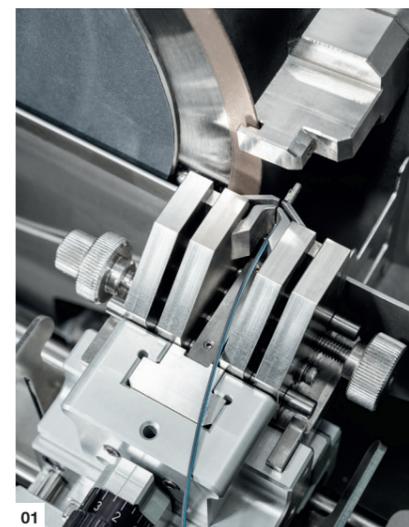
MicroLab 45 ist konzipiert für die schnelle Schlibfbilderstellung von Proben bis zu einem maximalen Durchmesser von 6 mm. Das vollautomatische Transportsystem und die bewährte Technologie ermöglichen eine kurze Bearbeitungszeit. Parallele Prozesse lassen eine kontinuierliche Schlibfbilderstellung zu. Die Proben können schnell eingespannt werden und die Schnittfläche kann einfach und genau bestimmt werden. Ohne umspannen trennt und schleift das MicroLab 45 die Probe selbstständig.

### SmartVision – die komplementäre Software zur Schlibfbilderstellung

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



03



01



02



04

- 01 Diamantscheibe für eine hohe Ergebnisqualität
- 02 Modernes Touch Display
- 03 Positionierungshilfe und Tragehilfe
- 04 Kontinuierliche Erstellung von Schlibfbildern 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