



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.

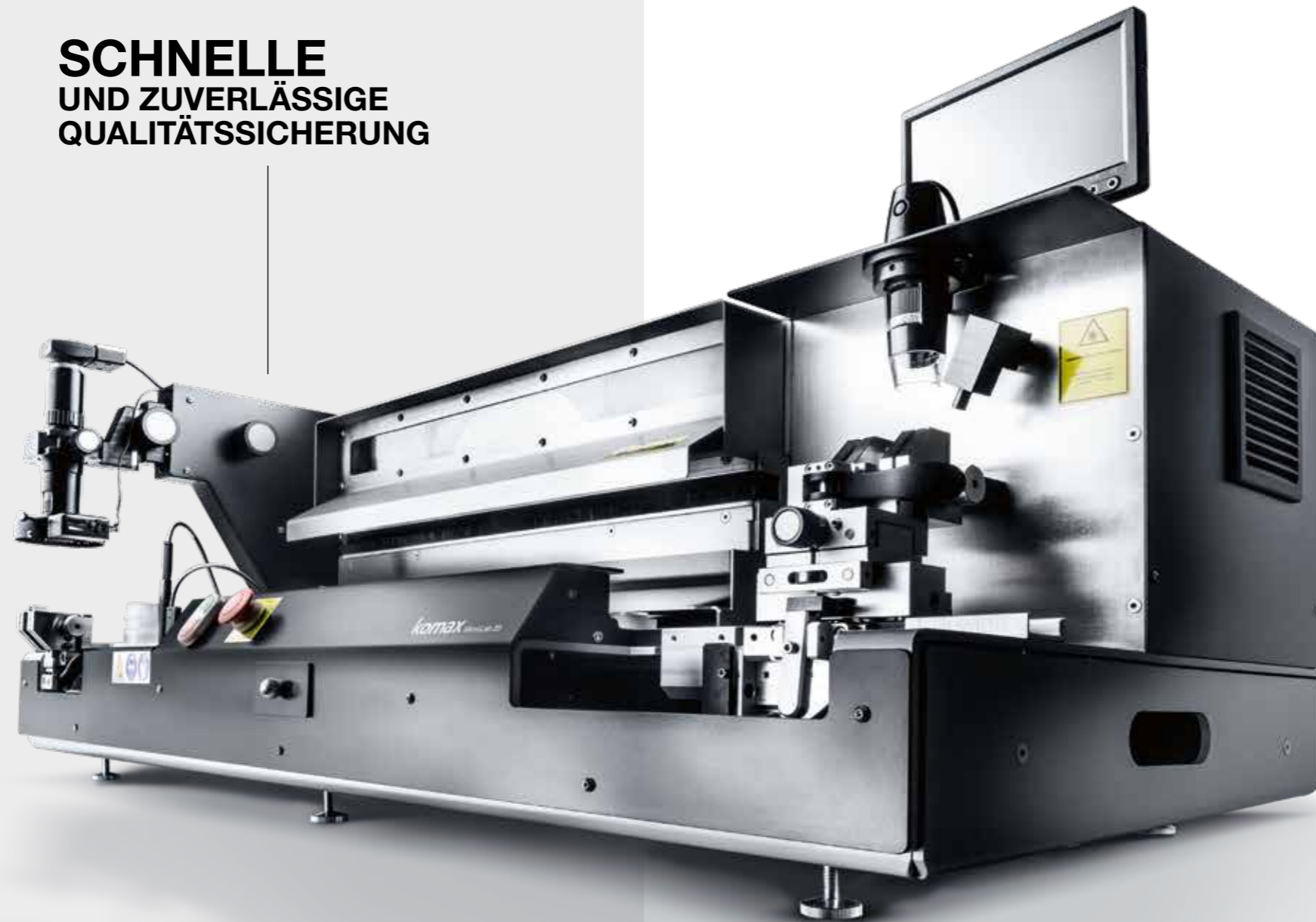
Durchdachtes Konzept für spezielle Anwendungen

- 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 mm ²)
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 3 mm. 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, 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 hauptsächlichsten Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neuesten Technologien.

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

komax
komaxgroup.com