

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Schneid- / Schleifeinheit ML 3301



Schneid- und Schleifeinheit ML 3301 integriert in ein Aluminium-Gehäuse

Mit der **Schneid- und Schleifeinheit ML 3301** können Crimpverbindungen exakt getrennt und geschliffen werden. Das Metall-Sägeblatt ermöglicht einen präzisen Schnitt.

Dazu wird der Crimp in den Probenhalter gespannt und auf dem Führungsschlitten befestigt. Nach dem Motorstart kann der Probenhalter samt eingespannten Prüfling mit Hilfe des Vorschubrads zuerst zum Sägeblatt und anschließend zum Schleifteller geführt werden. Schnitt- und Schleifgeschwindigkeit wird mittels eines Potentiometers stufenlos eingestellt. Noch exakter kann die Schnittpositionierung mit der optionalen Visual Cut Camera (VCS) bestimmt werden. Die integrierte Kamera kann dabei bequem über ein Farb-Touchdisplay gesteuert werden. Durch die verschiedenen Zoomstufen können auch sehr kleine Crimpkontakte präzise geschnitten werden.

Leistungsmerkmale

- Hochwertiges Metall-Sägeblatt
- Einspannvorrichtung mit Führungsschlitten zum Schneiden und Schleifen des Crimps
- LED-Schneidpunktbeleuchtung
- Sicheres Arbeiten durch Plexiglas-Schutzhaube
- Vorschubrad zur exakten Führung des Crimps an Sägeblatt und Schleifteller
- Einstellung der Schnitt- und Schleifgeschwindigkeit mit Potentiometer



"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ Umfangreiches Verschleißteile-Zubehör
- ⊗ Standard-Probenhalter für Querschnitte bis zu 6 mm² (weitere Größen auf Anfrage erhältlich)
- ⊗ Werkzeugsatz zur Probenbearbeitung
- ⊗ Integriert in ein robustes Aluminium-Gehäuse
- ⊗ Anschluss für Späneabsaugung und Steuerung für Staubsauger

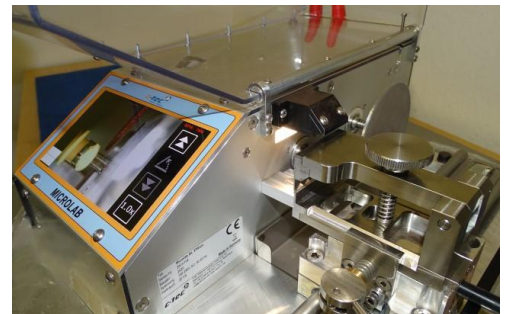
- ⊗ Optional: Integrierte **Visual Cut Camera (VCS)** zur exakten Schnittpositionierung, bedienbar über Touch-Display



Schnittkontrolle mit optionaler Visual Cut Camera (VCS)

Technische Daten

- ⊗ Spannungsversorgung 100-240V AC, 50-60Hz
- ⊗ Querschnittsbereich bis zu 6 mm²
- ⊗ Schnittgeschwindigkeit 1800 – 6800 U/min.
- ⊗ Schleifgeschwindigkeit 490 – 1860 U/min.
- ⊗ Schleifpapier Ø 73mm, Körnung 320 / 600 / 1200
- ⊗ Metall-Sägeblatt Ø 40mm, 0,6mm Schnittbreite
- ⊗ Gewicht: 10,5 kg
- ⊗ Abmessungen: 350 mm x 480 mm x 220 mm (B x T x H)



LED-Schneidpunktbeleuchtung

Optimale Aufbereitung von Crimpschliffbildern mit den Microlab Modulen

Schneiden/Schleifen →

Elektronisches Feinpolieren →

Vermessen/Bewerten

