



MicroGraph System
Modulares System zur Schlifffbildanalyse

QUALITÄTSSICHERUNG

MicroGraph System

Konzept

Die Schliffbildprüfung ist mittlerweile integraler Bestandteil der Crimpqualitätsprüfung. Mit dem MicroGraph System (MGS) können Schliffbilder in einem Bruchteil der Zeit erstellt werden, die mit konventionellen Methoden benötigt wird.

Der kombinierte Säge-Polier-Prozess, der innovative Elektrolyt-Reinigungsprozess und die präzise Optik liefern qualitativ hochwertige Bilder für die genaue Analyse der Verbindung. Elektrische Verbindungen (z.B. gecrimpt, geschweißt oder gelötet) werden aufgeschnitten (gesägt), poliert (falls notwendig), gereinigt und visuell analysiert. Das System beinhaltet modulare Komponenten und kann den individuellen Anforderungen entsprechend kombiniert werden.

Um den Arbeitsablauf zu optimieren, sind ergonomisch gestaltete Arbeitsplätze verfügbar, die die Komponenten in einem Bereich zusammenzufassen. Das komplette System kann auch in einen mobilen Wagen integriert werden, um eine mobile Qualitätsprüfungsstation zu erhalten.

Anwendungen

- Standardcrimp
- Maschinell hergestellter durchgehender/eingekerbter Crimp
- Ultraschall- und Widerstandsschweißen
- Vergießen für das Schneiden kompletter Kontakte z.B. IDC

Spezifikationen

- Die jeweiligen Datenblätter liefern weitere Informationen.

Besondere Eigenschaften

MicroGraph System (MGS)

- Modulares System für eine Vielzahl von Anwendungen
- Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten mit Tisch und Wagen oder als Einzelgeräte für zahlreiche Produktionsanforderungen

SawPolish Unit (SPU)

- SPU 6 und SPU 60 erhältlich für die Verarbeitung von Leitungen bis zu 6 mm² und 60 mm²
- Reihen-Säge- und Polierscheiben für eine optimale Arbeitsgeschwindigkeit
- Langlebige Hartmetallsägescheibe für präzise Schnitte
- Verschiedene Klingebreiten für die Bearbeitung eines breiten Leitungsspektrums

MacroZoom Unit 1.3 (MZU)

- 2.0 USB Kamera mit 1.3 Megapixel Auflösung für hohe Bildqualität
- 9 Zoomschritte zur Kalibrierung der Messwiederholung und Genauigkeit
- Optionale Zusatzlinse, um das Sichtfeld für größere Muster zu erweitern
- CrimpLab Software zur Aufnahme aller Schlüsselmesswerte und Auswertung

ElectrolyteStaining Unit (ESU)

- Sichere und effektive Reinigungslösung (Ph = 7)
- LED für sofortiges Verarbeitungsfeedback
- 2 verschiedene Stiftgrößen abhängig von der Mustergröße

Technische Spezifikationen	
Abmessungen (L x B x H)	Optionaler Arbeitstisch (ohne Komponenten) 1107 x 768 x 951 mm Optionaler, mobiler Wagenn (ohne Komponenten) 600 x 600 x 1200 mm
CE-Konformität	Das MicroGraph System erfüllt alle CE- und EMV-Maschinenrichtlinien bezüglich mechanischer und elektrischer Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit.