Schleuniger

SawInspect System 6

Kompaktes Säge- und Inspektionssystem

QUALITÄTSSICHERUNG

SawInspect System 6

Konzept

Das Schleuniger SawInspect System 6 (SIS 6) ist ein äusserst kompaktes Gerät zur Schliffbildanalyse sowie zur Inspektion von Crimpverbindungen und von Abisolierungen. Als einziges seiner Art vereint es in sich dreierlei:

- Den Präzisionsschnitt der SPU 6
- Das hochwertige Mikroskop der MZU 1.3
- Das Elektrolyt-Beizverfahren der ESU

Mit nur wenigen Schritten erstellt der Benutzer das Schliffbild einer Crimpverbindung. Das Muster wird im Probenhalter fixiert und ist somit schnell für das Sägen ausgerichtet. Das einzigartige Sägeblatt macht es überflüssig, das Muster zu polieren. Der Probenhalter mit dem eingespannten Muster lässt sich über die Führungsschienen schnell und präzise unter dem Mikroskop positionieren. Ausserdem ist der Probenhalter um 90° kippbar und gewährleistet so eine perfekte Sicht auf die Schnittfläche. Die Zeit für das Erstellen der Schliffbildaufnahme verringert sich erheblich, da der Probenhalter nach dem Sägen im System verbleibt.

Dank der CrimpLab 2 Standard Software führt der Nutzer die Messungen manuell durch. Mit Hilfe der Jobverwaltungsfunktion werden Routinemessungen erstellt und abgespeichert. Somit kann die Vorlage jederzeit aufgerufen werden. Die optionale CrimpLab 2 Automatic verfügt über eine vollautomatische Konturerkennung und eine vollautomatische Vermessung von B-Crimps. Alle Prüfparameter können so in kürzester Zeit und mit wenigen Klicks getätigt werden.

Anwendungsbeispiel

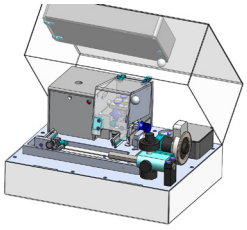
Das SIS 6 kann entweder als eigenständiges Gerät oder zusammen mit einem CrimpCenter Crimpvollautomaten verwendet werden. Viele verschiedene optionale Wechselklemmbacken und das optionale 0.2 mm VHM Sägeblatt ermöglichen die Verarbeitung unterschiedlichster Crimpverbindungen.

Besondere Eigenschaften

- Kompaktes und ergonomisches Design für eine höhere Produktivität
- Komplette Schliffbildanalyse und Jobverwaltungsfunktion mit CrimpLab 2
- Vollautomatische Konturerkennung mit CrimpLab 2 Automatic

Optionen

- 0.2 mm mit VHM Sägeblatt
- Verschiedene Wechselklemmbacken
- CrimpLab 2 Automatic



SIS 6 Mobile

Technische Daten	
Maximale Kontakthöhe	9 mm
Sägeblatt	VHM / 40 x 0.4 mm
Kamera / Auflösung	USB 2.0 / 1.3 Megapixel
Beleuchtung	LED Ringlicht
Sichtfeld	1.8 x 1.5 mm bis zu 11.7 x 8.7 mm
Linse / Zoom-Schritte	Macro Zoom / 10
Reinigungsverfahren	Elektrolyt-Beizverfahren
Reinigungsmittel	Filz oder Beizstiftspitzen
Elektrolytlösung (pH-Wert)	KMF EL 7 Elekrolytlösung (6.5 – 7)
Analysesoftware	CrimpLab 2 Standard / CrimpLab 2 Automatic (optional)
Betriebstemperatur	0° - 50° C (32° - 122° F)
Stromversorgung	90 – 264 V AC, 47-63 Hz, 170 W
Abmessungen (L x B x H)	320 x 290 x 400 mm (12.6“ x 11.4“ x 15.8“)
Gewicht	ca. 15 kg (33 lbs.)
Schutzklasse	IP 20
CE – Konformität	Das SIS 6 entspricht vollumfänglich de CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit).

Technische Änderungen vorbehalten © Schleuniger Gruppe, 3608 Thun, Schweiz