



Elektrolyt-Beizeinheit (ESU)
Muster Färbereinheit zur Schliffbildkontrolle

QUALITÄTSSICHERUNG

Electrolyt-Beizeinheit (ESU)

Konzept

Die Schliffbildprüfung ist mittlerweile integraler Bestandteil des Crimpqualitätsprüfung. Mit dem MicroGraph System (MGS) können Schliffbilder in einem Bruchteil der Zeit erstellt werden, die mit konventionellen Methoden benötigt wird. Die Elektrolyt-Beizeinheit (ESU) erlaubt es dem Benutzer schnell und sicher einen Schliffbildvorschnitt für weitere Analysen zu reinigen. Das Muster wird durch einen innovativen elektrostatischen Reinigungsprozess gesäubert, unter Verwendung einer Lösung, die denselben PH Wert hat wie Wasser. Deshalb sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich oder eine Schulung für die Arbeit mit Säuren. Eine eingebaute leuchtende LED gibt dem Benutzer ein ständiges und sofortiges Feedback über die Wirksamkeit des Prozesses. Zwei Stiftgrößen sind erhältlich abhängig von der Mustergröße. Die ESU 6 kann für ein breites Spektrum von Anwendungen, von Crimpschliffbildern bis zu geschweißten Mustern, verwendet werden.

Besondere Eigenschaften

- Sichere und effektive Reinigungslösung (Ph = 7)
- LED für sofortiges Feedback des Reinigungsprozesses
- Zwei Stiftgrößen abhängig von der Mustergröße

Anwendungen

- Standard crimp
- Maschinell hergestellter durchgehender/eingekerbter Crimp
- Ultraschall und Widerstandsschweißen

Technische Daten	
Leiterquerschnitt	Unbegrenzt
Reinigungsprozess	Elektrolytischer Reinigungs Prozess (elektro-chemischer Prozess)
Material Beizstift-Spitze	Filzspitzen / Filzrolle
Arbeitstemperatur	0 – 50° C (32 – 120°F)
Sicherheit	IP 20
Speisung	12 VDC
Abmessungen (L x B x H)	150 x 150 x 90 mm
Gewicht	ca. 1.7 kg
CE-Konformität	Die ESU 6 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit).