Kolb Vertriebs GmbH

Neuer Weg 32
71111 Waldenbuch

Tel: +49 (0) 7157 27585
Fax: +49 (0) 7157 72901

info@u-kolb-gmbh.de
www.u-kolb-gmbh.de

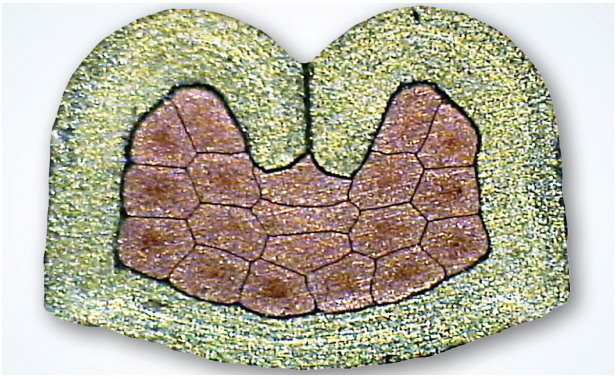
Schliffbildlabor SQS06

Professionelle Analyse der Crimpverbindung

Mit einem Schliffbildlabor können auf einfache und komfortable Weise professionelle Schliffbilder von Crimpverbindungen angefertigt werden. Durch die Analyse des Schliffbildes wird festgestellt, ob die gültigen **Qualitätskriterien** bei der Produktion eingehalten werden.

An festgelegten Kontrollpunkten werden Stichproben gezogen und Schliffbilder angefertigt. Die Überprüfung der Qualitätsparameter vor und während der Produktion vermeidet Ausschuss und Reklamationen.

Das Schliffbildlabor SQS-02 von Schäfer besteht aus **mehreren Stationen** zum Schneiden, Schleifen, Polieren, Reinigen, Vermessen und Dokumentieren. Die gecrimpte Leitung wird in den Probenhalter der Schneid- und Schleifeinheit eingespannt und über einen Führungsschlitten exakt auf die Trennscheibe und anschließend präzise auf den Schleifteller zugeführt. Die Schnitt- und Schleifgeschwindigkeit kann mittels eines Potentiometers variiert werden.



Nach dem Schleifen wird die Schnittfläche poliert und gereinigt sowie unter das **Mikroskop** der Optikeinheit gestellt. Mittels einer Farbkamera wird das Schliffbild auf einen Monitor übertragen. Mit einer speziellen Software kann das Schliffbild nun vermessen, dokumentiert und das Messergebnis bewertet werden. Das Labor eignet sich für den **universellen Einsatz** sowohl im Produktionsbereich für Stichproben als auch in der QS-Abteilung zur Dokumentation.

© Uwe Kolb GmbH | 2015-04-15 | 1.0