



CrimpLab 3 Analyse- und Mess-Software

- Hohe Messeffizienz dank vordefinierten Jobvorlagen
- Sekundenschnelle, vollautomatische Schliffbildanalyse
- Simple und rasche Erstellung von Prüfaufgaben anhand modularer Daten
- Intuitive Benutzerverwaltung mit Sprachauswahl
- Höchste Flexibilität dank vorinstallierter Messfunktionen
- Komfortables Erstellen individueller Messroutinen

SOFTWARE

CrimpLab 3

Konzept

Die Analyse- und Messsoftware CrimpLab 3 wurde mit Augenmerk auf eine effiziente, intuitive und benutzerfreundliche Prüfung von Schliffbildern entwickelt und ist in zwei Versionen eingeführt worden: Einer Standard- und einer Automatic-Version. CrimpLab 3 hilft Ihnen dabei, Schliffbildanalysen auf simple und schnelle Weise herzustellen und Daten sowie Aufträge dank automatisch generierter und strukturiert dargestellter Reports nachverfolgen zu können.

Mit CrimpLab 3 können Sie Messroutinen und Prüfaufgaben anhand modularer Daten rasch erstellen, Messfunktionen ganz nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren und sich an einer breiten Auswahl an vorimplementierten Zusatz-Messfunktionen bedienen. Material-spezifische Daten müssen nur einmal angelegt und können bei der Erstellung von Aufträgen oder Testprotokollen einfach wieder aufgerufen werden, was sich positiv auf die Verwaltung Ihrer Stammdaten auswirkt. Ausserdem können Messroutinen und Workflows kundenspezifisch definiert, Arbeitsabläufe programmiert, gespeichert und wiederverwendet werden, womit Sie Zeit bei der Vorbereitung und Analyse einsparen. CrimpLab 3 kann mit den Schleuniger MicroGraph- und SawInspect-Systemen verwendet werden und beinhaltet alle Werkzeuge, um die Messungen unter anderem nach der Norm VW 60330 durchzuführen. Die Software bietet die Möglichkeiten des Litzenzählens, der Bestimmung von Verpressungsgraden, Crimpsymmetrien, Hohlraumraten, physische Messdaten eines Crimphöhenmessgerätes und eigens kreierten Messungen.

Übersicht der Merkmale

- Optimale Menü-Übersicht und Fokussierung auf Test-Terminals dank der Benutzeroberfläche im «Dark Theme»-Design
- Integrierte Datenbank zur Speicherung materialspezifischer Daten und individueller Jobs
- Hohe Messeffizienz durch vordefinierte Jobvorlagen
- Auswahl eines breiten Spektrums an vorimplementierten Zusatz-Messfunktionen (z.B. Vermessungen von Radien, Kurven und Distanzen)

- Erstellung von individuellen Messfunktionen
- Schnelle, automatische Kalibrierung
- Rasche Generierung von klar strukturierten und übersichtlichen Reporten, welche die Nachverfolgbarkeit von Daten ermöglichen
- Intuitive Benutzerverwaltung mit Sprachauswahl
- Umfassende Sprachunterstützung für einen weltweiten Einsatz
- Schnelle und einfache Messung von zahlreichen Aspekten der Kabelverarbeitung
- Schnelles Erstellen von Prüfaufgaben anhand modularer Daten
- Umfassende Funktionen für die Schliffbildanalyse von kritischen Prüfparametern
- Erstellung von kundenspezifisch definierten Messaufgaben und Benutzerabfragen
- Nutzung mehrerer Kameras

CrimpLab 3 Automatic

Mit CrimpLab 3 Automatic werden zahlreiche Funktionen automatisiert, die mit der Standard-Version durch manuelle Aktionen oder Mausclicks ausgeführt werden müssen. Zum Beispiel wurde der Erkennungsprozess von Innen- und Aussenleitern des Terminals so automatisiert, dass der User zur Bestimmung der relevanten Faktoren gänzlich auf das manuelle Entlangfahren der Kabelkontur verzichten kann. CrimpLab 3 Automatic verhilft Ihnen zu einer sekundenschnellen, vollautomatischen und effizienten Schliffbildanalyse.

- Automatisches Erkennen von Lufteinschlüssen
- Berechnung der Kompressionsrate
- Litzen-Zähler
- Vermessung des Stützwinkels
- Vollautomatische Vermessung von B-Crimps
- Report Designer für eine schnelle Erstellung einer beliebigen Anzahl von frei definierbaren Reportvorlagen

Technische Spezifikationen															
Analyse	Alle Messanforderungen der Norm VW 60330 sowie Litzenzählung, Symmetrie, Kompressionsraten, Hohlraumrate, externes Crimphöhenmessgerät (CHM) und eigens kreierte Messungen														
Art der Vermessung	CrimpLab 3 Standard: manuell CrimpLab 3 Automatic: vollautomatisch oder manuell														
Jobverwaltungsfunktion	Die Funktion ermöglicht das Erstellen und Abspeichern von Jobs inkl. Crimpdaten, Spezifikationen und Messroutinen.														
Auswertung	Bericht im PDF-Format inklusive Schliffbildaufnahme, Kopfdaten, Prüfdaten, Daten des Crimpkontakts, Kabeldaten und Messungen. Auswertung nach Standard-Vorlage oder im Report Designer mit CrimpLab 3 Automatic frei definierbar														
Sprachen	Englisch, Deutsch, Portugiesisch, Polnisch, Tschechisch, Französisch, Bulgarisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch und Japanisch														
Systemanforderungen	<table border="0"> <tr> <td>CPU</td> <td>Intel Core i5 äquivalent oder höher</td> </tr> <tr> <td>RAM</td> <td>4 GB</td> </tr> <tr> <td>Festplatte</td> <td>Mind. 10 GB verfügbar</td> </tr> <tr> <td>Grafikkarte</td> <td>Auflösung mind. 1920 x 1080 DirectX 9 kompatibel</td> </tr> <tr> <td>Anschlüsse</td> <td>Mind. 2 freie USB-Anschlüsse (1x Lizenz-Dongle, 1x Kamera)</td> </tr> <tr> <td>Peripheriegeräte</td> <td>Maus und Tastatur oder Touchscreen</td> </tr> <tr> <td>Betriebssystem</td> <td>Windows 10</td> </tr> </table>	CPU	Intel Core i5 äquivalent oder höher	RAM	4 GB	Festplatte	Mind. 10 GB verfügbar	Grafikkarte	Auflösung mind. 1920 x 1080 DirectX 9 kompatibel	Anschlüsse	Mind. 2 freie USB-Anschlüsse (1x Lizenz-Dongle, 1x Kamera)	Peripheriegeräte	Maus und Tastatur oder Touchscreen	Betriebssystem	Windows 10
CPU	Intel Core i5 äquivalent oder höher														
RAM	4 GB														
Festplatte	Mind. 10 GB verfügbar														
Grafikkarte	Auflösung mind. 1920 x 1080 DirectX 9 kompatibel														
Anschlüsse	Mind. 2 freie USB-Anschlüsse (1x Lizenz-Dongle, 1x Kamera)														
Peripheriegeräte	Maus und Tastatur oder Touchscreen														
Betriebssystem	Windows 10														
Optionen	CrimpLab 3 Automatic														