



CrimpLab 3

解析および測定用ソフトウェア

- 事前に定義したジョブテンプレートによる高い測定効率
- 数秒で完了する全自動圧着断面解析
- ジョブデータをカテゴリ別にモジュール化・データベース化し、ジョブ作成を簡素化
- 言語の複数選択・直感的なユーザー管理
- プレインストールされた測定機能による高い柔軟性
- カスタマイズ化された測定手順を簡単に作成

ソフトウェア

CrimpLab 3

コンセプト

解析および測定ソフトウェアCrimpLab 3は、圧着断面検査の効率性、直感性、使い易さを目指して開発されました。標準バージョンと自動バージョンの2種類からお選びいただけます。CrimpLab 3は、簡単かつ高速に断面写真解析を作成し、自動作成および構造化されたレポートによって、データとジョブのトラッキングに役立ることができます。

CrimpLab 3を使用すれば、モジュール式データを使用して測定ルーチンと検査タスクをスピーディーに作成し、ニーズに応じて測定機能をカスタマイズし、事前の実装されたさまざまな追加の測定機能を使用できます。材料固有のデータの作成は1度だけでよく、ジョブやテストログ設定のための検索をする際に、簡単に呼び出すことができます。これは、マスターデータの管理にプラスの効果があります。さらに、測定ルーチンとワークフローを顧客固有に定義でき、作業プロセスをプログラミング、保存、再利用できるため、準備と解析の時間を節約できます。CrimpLab 3は、シュロニガー社のMicroGraphおよびSawInspectシステムと共に使用可能で、特にフォルクスワーゲン標準 VW 60330に従って測定を実行するための全てのツールを含んでいます。このソフトウェアは、撚線のワイヤー数カウント、圧着の程度、圧着の対称性、空洞率、圧着高さ測定装置からの実測データ、および特別に作成された測定のオプションを提供します。

機能の概要

- 最適なメニューの概要と「ダークテーマ」デザインのユーザーインターフェースによるテスト端末への集中
- 材料固有のデータと個々のジョブ保存のための統合データベース
- 事前に定義したジョブテンプレートによる高い測定効率
- 多様な実装済み追加測定機能(半径、曲線、距離の測定など)の選択
- カスタム測定機能の作成
- 高速自動キャリブレーション
- データの追跡が可能で、構造化された明確なレポートの迅速な生成
- 言語の選択と直感的なユーザー管理
- 世界中で使用するための広範囲の言語をサポート

- 多数の異なる外観のケーブル加工結果を迅速かつ簡単に測定
- モジュール式データを使用し、テストジョブをスピーディーに作成
- 重要なテストパラメータの顕微鏡写真解析のための包括的な機能
- 顧客独自の測定ジョブやユーザー要求の作成
- 複数カメラの使用

CrimpLab 3 Automatic

CrimpLab 3 Automaticでは、標準バージョンにおいてマニュアル操作またはマウスクリックで作業しなければならなかった多くの機能が自動化されています。たとえば、端子の内部および外部導体を識別するプロセスが自動化されたことにより、ユーザーは該当ファクターを決めるためにケーブルの輪郭を手動トレースする作業をまったくする必要がなくなりました。CrimpLab 3 Automaticは、完全に自動化された効率的な断面解析を数秒で実行できます。

- 混入空気の自動検出
- 圧縮率の計算
- 撚線カウンター
- サポート角度の測定
- B型圧着の全自動測定
- 自由に定義可能なレポートテンプレートをいくつでも作成できるレポートデザイナー

技術仕様	
解析	フォルクスワーゲン標準 VW 60330のすべての測定要件、撚線カウント、対称性、圧縮率、空洞率、外部圧着高測定装置(CHM)、カスタム測定
測定の種類	CrimpLab 3 Standard: 手動 CrimpLab 3 Automatic: 全自動または手動
ジョブ管理機能	この機能により、圧着データ、仕様、測定ルーチンを含むジョブを作成および保存できます。
レポート	圧着断面写真、ヘッダデータ、テストデータ、圧着端子データ、ケーブルデータ、測定値を含むPDF形式レポート。 標準テンプレートおよびCrimpLab 3 Automaticのレポートデザイナーによるカスタムレポートによる評価。
言語	日本語、英語、中国語、ドイツ語、ポルトガル語、ポーランド語、チェコ語、フランス語、ブルガリア語、スペイン語、イタリア語
システム要件	CPU Intel Core i5と同等か、またはそれ以上 RAM 4 GB ハードディスク 少なくとも10 GBが使用可能であること グラフィックカード 1920 x 1080以上の解像度 DirectX 9互換 ポート 少なくとも2つの空きUSBポート(ライセンスシングルx1、カメラ x1) 周辺機器 マウスとキーボードまたはタッチスクリーン オペレーティングシステム Windows 10
オプション	CrimpLab 3 Automatic