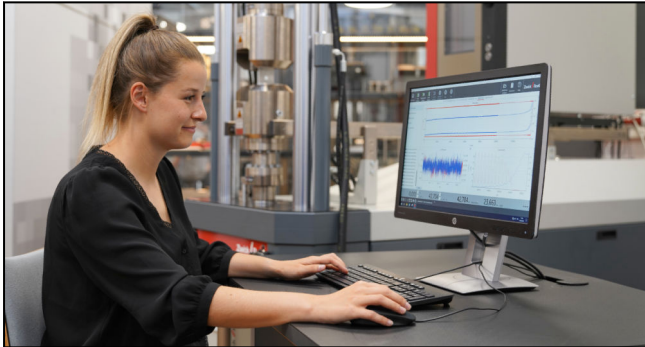


Produktinformation

testXpert R Prüfsoftware für einstufige Ermüdungsversuche

CTA: 282695 282699

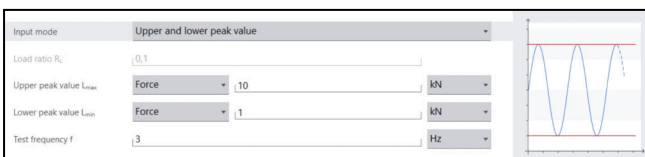


Messwertverfolgung mittels Online-Grafiken während der Prüfung

Trotz der steigenden Anforderungen in der Prüftechnik gibt es nach wie vor viele Prüfungen, die bei konstanten Amplituden und Frequenzen durchgeführt werden um beispielsweise Wöhlerkurven zu generieren.

Die einstufige Ermüdungsversuch von testXpert R ist eine Prüfvorschrift, die den Fokus auf der schnellen und unkomplizierten Durchführung von Ermüdungsversuchen legt. Dem Bediener werden gezielt nur bestimmte Auswahlmöglichkeiten gegeben, um das Einrichten zu vereinfachen, wobei er durch Hilfsgrafiken unterstützt wird. Die Signalform ist immer Sinus und die Amplitude bleibt während des Versuches konstant.

CTA: 282709



Eingabemaske der Sollwert-Vorgabe

In der Regel ist die Anzahl von Zyklen bis Probenbruch gefragt. Die Prüfergebnisse können als PDF-Protokoll oder im CSV-Format zur weiteren Verwendung in Excel exportiert werden. Während des Versuches können die Messdaten in frei einstellbaren Online-Grafiken live verfolgt werden.



Startbildschirm testXpert R - Workfloworientierter Aufbau

Die PID-Einstellungen des Reglers, die Parameter des Versuchsablaufs und die Ergebnisse werden zusammen in einer Datei abgespeichert. Diese Angaben bleiben damit dauerhaft abrufbar.

Alle Prüfvorschriften von testXpert R sind workfloworientiert aufgebaut und an den realen Ablaufprozessen im Labor ausgerichtet. So wird der Anwender in logischen und nachvollziehbaren Schritten durch die Prüfung geführt:

1. Prüfsystem einrichten
2. Regler einrichten
3. Prüfung konfigurieren
4. Prüfung durchführen
5. Ergebnisse ansehen

Diese Struktur als auch die Softwareoberfläche sind nahezu identisch zu der Software für statische Prüfungen: testXpert III. Der Schulungsaufwand wird somit minimiert und Laborpersonal kann in kurzer Einarbeitung diverse ZwickRoell Maschinentypen bedienen.

Beschreibung

testXpert R Prüfvorschrift einstufiger Ermüdungsversuch

Artikelnummer

1068210