

CEUS 10

Typ 5413-622...

Software-Komplettlösung für die Prozessabsicherung in der Schraubtechnik

Die webbasierte Windows-Software von Kistler übernimmt – vor, während und nach der Prüfung von Werkzeugen für den Schraubmontageprozess – alle normkonformen und dokumentierten Aufgaben, die zur Prozessabsicherung erforderlich sind.

- Werkzeugprüfung von Drehmomentschraubern, Impulsschraubern und Drehmomentschlüsseln auf cerTEST-Systemen von Kistler
- Einfache, intuitive Bedienbarkeit
- Schnellmessfunktion mit Dokumentationsmöglichkeit
- In Datenbank ablegbare Werkzeuge und Schraubstellen für Wiederholmessungen und Dokumentation
- Kundenspezifische Benutzerverwaltung

Beschreibung

Für alle Prüfungen von Werkzeugen für den Schraubmontageprozess ist die Software CEUS 10 eine zuverlässige Plattform mit einfacher, intuitiver Bedienung und vielfältigen Auswertemöglichkeiten.

Über die intuitive Benutzerführung können Prüfungen in der Prüfstrategie „Schnellmessung“ durch Vorgabe der Werkzeugtechnologie (z. B. Drehschrauber, IP-Schrauber, auslösender oder anzeigender Drehmomentschlüssel) durchgeführt werden. Die Prüfung kann direkt nach entsprechender Eingabe der zu bewertenden Kenngröße (Drehmoment oder Drehwinkel) mit dem gewünschten Zielkennwert und den ggf. erforderlichen Hilfskennwerten innerhalb kürzester Zeit gestartet werden. Bei der Schnellmessung entfällt damit die aufwändige Anlage von Werkzeugen oder Schraubstellen in den Stammdaten der Datenbank. Für die Bewertung der Messergebnisse benötigte normkonforme oder frei definierbare Toleranzgrenzen und Statistikparameter sind bereits hinterlegt und können individuell angepasst werden. Durch vordefinierte Dialoge können die Daten der Schnellmessung als Basis für die weiteren Prüfstrategien herangezogen und in der Datenbank zur weiteren Verwendung abgespeichert werden.

In der Prüfstrategie „Werkzeugprüfung“ (Maschinenfähigkeitsuntersuchung) können bereits angelegte Werkzeuge einfach im Dialog aufgerufen und auf Basis der hinterlegten Kenndaten an mehreren individuellen Prüfpunkten geprüft



werden. Nach durchlaufener Prüfung der entsprechenden Anzahl von Prüfpunkten erfolgt mit Hilfe der hinterlegten Toleranzgrenzen und Statistikparameter abschließend die Fähigkeitsbewertung des Werkzeugs.

Die Prüfstrategie „Schraubstelle und Werkzeug“ (in Fähigkeit bringen und in Fähigkeit halten) verbindet hinterlegte Zielkennwerte einer realen Schraubstelle im Produktionsprozess mit einem für diesen Einsatzfall zugewiesenen Werkzeug, um dieses Werkzeug spezifisch einzurichten und die Prozessfähigkeit regelmäßig überprüfen zu können.

Jede ausgeführte Prüfung in der Software wird in einer Datenbank abgespeichert und ermöglicht so eine komplette Rückverfolgbarkeit der Werkzeugprüfungen im Schraubmontageprozess. Die abgespeicherten Daten können jederzeit für weitere Auswertungen aufgerufen werden und in grafischer und tabellarischer Form sowie in Prüfprotokollen angezeigt werden.

Die Sprache der Bedienoberfläche kann während des Arbeitens durch die enthaltenen Sprachpakete gewechselt werden. Durch die Möglichkeit der Darstellung von Protokollen und Auswertungen in unterschiedlichen Sprachen wird CEUS 10 den Anforderungen einer Prüfsoftware für die werks- und länderübergreifende Nutzung gerecht.

Anwendung

In Verbindung mit dem Werkzeugprüfsystem cerTEST wird die Software CEUS 10 zur Prozessabsicherung von Werkzeugen für den Schraubmontageprozess eingesetzt.

Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Aktuelle Hardwarevoraussetzungen (min. Systemempfehlung)

Intel Pentium N4200 1.1 GHz

4 GB RAM

500 GB S-ATA Festplatte

Bildschirmformat 16:9 mit Auflösung 1920 x 1080

4 freie USB 2.0-Ports (BUS-powered)

Empfohlene Hardwareausstattung

Intel Core-i5 2.4 GHz

8 GB RAM

1 TB S-ATA Festplatte

21,5" TFT Touchscreen 16:9 mit Auflösung 1920 x 1080

4 freie USB 2.0-Ports (BUS-powered)

Betriebssystem

Microsoft Windows 10 64-bit, mind. build 1709

Enthaltene Sprachpakete

Deutsch

Englisch

Chinesisch (einfach)

Französisch

Italienisch

Japanisch

Polnisch

Spanisch

Türkisch

Portugiesisch

Niederländisch

Bestellschlüssel

Type 5413-622

Version

CEUS 10, cerTEST

02S