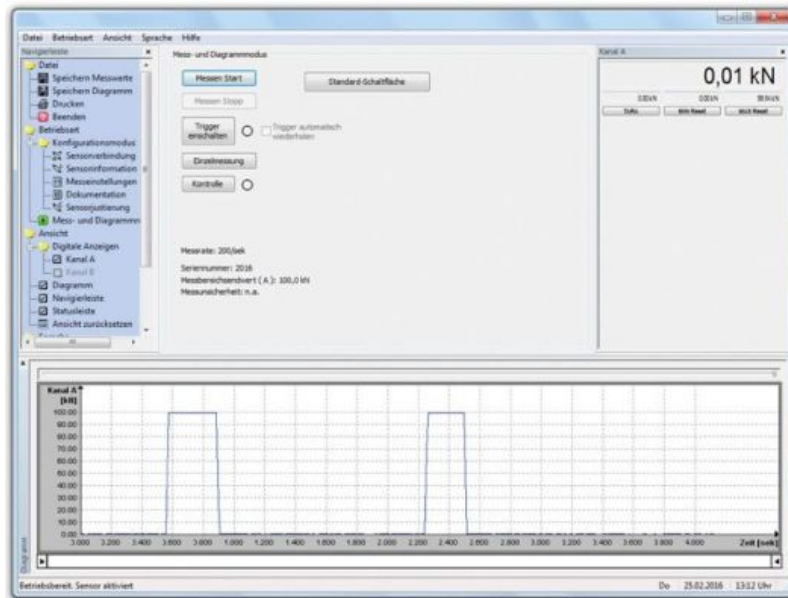


Software sichert präzise Messwertdaten

10.03.2016, 11:27 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Kelch GmbH*



Die Konfigurations- und Auswertesoftware dient als Ergänzung zu dem bestehenden Safecontrol-System.

Safecontrol: Software erweitert bewährten Kraftmessstab und Anzeigegerät

(30. Control – Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, Stuttgart 26.-29. April 2016, Halle 1, Standnummer 1128)

Weinstadt, 10.03.2016. Die Kelch GmbH bietet eine Konfigurations- und Auswertesoftware für den Computer an. Diese dient als Ergänzung zu dem bestehenden Safecontrol-System. Für die Zukunft kündigt Kelch eine App für mobile Endgeräte wie Smartphone und Tablet an. Weiterhin erzielt die bewährte Hardware eine hohe Messgenauigkeit. Zusätzlich erhöht Safecontrol die Lebensdauer von Komponenten und Werkzeugmaschinen.

Praktische Software-Ergänzung vereinfacht die Arbeit des Anwenders

Die Konfigurations- und Auswertesoftware erleichtert dem User das Protokollieren und Speichern verschiedener Messwerte bzw. Messergebnisse. Um den Kraftmessstab an den PC anzuschließen, erfordert es ein Verbindungskabel. Die integrierte DMS-Sensor-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss über USB an den PC oder das Notebook. So ist mit dem Notebook eine „mobile“ Messstation direkt in der Fertigung möglich. Die Kunden erhalten die Software kostenlos. Lediglich das spezielle Verbindungskabel ist einmalig zu kaufen.

Nach einer kurzen Einführung ist die Software für den Anwender intuitiv bedienbar und verständlich.

Der User definiert über Bedingungen sogenannte obere und untere Grenzwerte. Folglich erkennt er die aktuellen Auswertungen des gemessenen Systems als grünen oder roten Smiley. Hierbei steht Grün für bestanden und Rot für nicht bestanden. Der Anwender dokumentiert und speichert die Messwertdaten im CSV-Format. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, diese Daten als Liniendiagramm auszugeben. Der Vorteil ist das Erfassen, Speichern und Drucken mehrerer Messungen in einem Vorgang. Ebenso der einfache Modus für die Konfiguration der einzelnen Sensoreinstellungen. Sogar die Bedieneroberfläche ist in drei Sprachen (Deutsch, Englisch und Französisch) einstellbar.

Präziser Messvorgang und bewährte Hardware

Die Messung erfolgt über einen Präzisions-Kraftmessstab mit Messstreifen. Den Kraftmessstab setzt der Anwender in die Werkzeugmaschinen spindle ein. Die Werkzeugmaschine zieht ihn über das Spannsystem an. Fakt ist, durch die Kraftauswirkung kombiniert mit dem Messstreifen erzielt das Safecontrol eine hohe Messgenauigkeit. Die tatsächliche Einzugskraft liest der Anwender pro Messung direkt von dem Anzeigerät ab. Der User bedient das robuste und ergonomische Anzeigerät einfach per Knopfdruck.

Das bewährte Safecontrol-System besteht aus dem Kraftmessstab und dem Anzeigerät. Es ist ein elektronisches Messsystem zum Messen der Einzugkräfte von Spannsystemen in Werkzeugmaschinen spindeln. Sowie für die Kraftmessung von Verlängerungen, Reduzierungen und Nullpunktsystemen mit entsprechendem Adapter.

Safecontrol dient zur Qualitätssicherung sowie zur Sicherstellung der Prozess- und Arbeitssicherheit

Das Safecontrol-System dient zur Sicherung der Lebensdauer von Komponenten und Werkzeugmaschinen. Darüber hinaus schützt das elektronische Messsystem vor erhöhtem Werkzeug- und Maschinenverschleiß. Weitere Punkte sind die Sicherung der Bearbeitungsqualität und -genauigkeit, Verringerung der Ausschussquoten und Ausfallzeiten, Erhöhung der Arbeits- und Prozesssicherheit.

Portrait

Die Kelch GmbH, Weinstadt bei Stuttgart, bietet Peripherie und Dienstleistungen für Hersteller und Anwender von Werkzeugmaschinen für die zerspanende Fertigung. Das Unternehmen erwirtschaftet mit über 100 Mitarbeitern rund 13 Millionen Euro im Jahr. Als hundertprozentige Tochtergesellschaft der Harbin Measuring & Cutting Tool Group Co., Ltd. (HMCT), Harbin/China, gehört Kelch zur China General Technology (Group) Holding Co., Ltd. (Genertec), Peking. Genertec ist mit 51 Gesellschaften und rund 45.000 Mitarbeitern in 100 Ländern der Welt vertreten. Die Kelch GmbH bildet das Technologiezentrum der internationalen Unternehmensgruppe in Europa. Sie entwickelt, produziert und vertreibt Werkzeugaufnahmen, Reinigungs-, Schrumpf- und Einstellgeräte sowie Messtechnik und erbringt Dienstleistungen in der Werkzeuglogistik.

Weitere Informationen unter <http://www.kelch.de> .

News-ID: 894504 • Views: 683 (Stand: 26.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/894504/Software-sichert-praezise-Messwertdaten.html>