



## PRESSEMITTEILUNG

### **Maschinenspindeln: Prozess-Sicherheit per App**

Höchste Präzision bei Safecontrol 4.0 von KELCH

Ergonomisch messen, auslesen und speichern

**Weinstadt, 06. November 2019 - Der Systemlieferant KELCH GmbH zieht eine positive Bilanz zur Nachfrage für Safecontrol 4.0. Zahlreiche Gespräche auf der diesjährigen Weltleitmesse für Metallbearbeitung EMO 2019 in Hannover zeigten dem Hersteller nach eigenen Angaben die hohe Zufriedenheit der Nutzer. Das bekannte System zur Messung der Einzugskräfte von Maschinenspindeln bietet mit einer Messgenauigkeit von lediglich 0,5 kN eine weltweit einzigartige Präzision. Dank einer eigenen App unterstützt Safecontrol 4.0 während der Anwendung ein hohes Maß an Flexibilität und Zeitersparnis.**

„Mit Safecontrol 4.0 verfügen Anwender über eine optimale Kombination aus präzise messendem Kraftmessstab und komfortabler Bedienung. Eine maßgeschneiderte App kommuniziert zuverlässig mit dem Basisgerät. Die eindeutige Identifizierung mittels QR-Code sorgt für maximale Prozesssicherheit“, erklärt B. Eng. Viktor Grauer, Mitglied der Geschäftsführung und Leiter des Innovationsmanagements bei KELCH. „Gespräche mit unseren Messebesuchern auf der EMO haben gezeigt, dass dieses Produktdesign sich in der Praxis hervorragend bewährt.“ Der Kraftmessstab von KELCH deckt einen Messbereich von 2-100 kN ab und weist dabei eine Messabweichung von nur 0,5% des Messbereichsendwerts auf. Das entspricht einer Messgenauigkeit von 0,5 kN: Eigenschaften, die Safecontrol 4.0 zu einem international einzigartigen System machen.

#### **Eigener Maschinenpark: Identifikation mittels QR Code**

Ein weiterer Vorteil von Safecontrol 4.0 ist die Möglichkeit, über ein mobiles Endgerät und die App einen eigenen Maschinenpark anzulegen und mittels QR Code zu identifizieren. Pro Spindel wird lediglich ein QR-Code benötigt. Der Anwender scannt mit der Kamera von Smartphone oder Tablet den QR-Code und ordnet diesen einer Maschinenspindel zu. Ist die Zuordnung einmalig erfolgt, muss zum Start des Messvorgangs künftig nur noch der QR-Code gescannt werden. Das System steuert die zugehörige Maschine automatisch an und ist für die Messung bereit. Geht es darum, die gemessenen Messwerte pro Spindel in der App anzuzeigen, hat der Nutzer die Wahl zwischen einer tabellarischen oder grafisch aufbereiteten Anzeige. Ein weiteres Feature: Jede durchgeführte Messung lässt sich als Protokoll im PDF-Format speichern und über einen Bluetooth fähigen Drucker sofort ausdrucken.

Ein zeitsparendes Handling ist dabei auch ohne mobiles Endgerät möglich: Die Messung am Kraftmessstab kann im internen Speicher hinterlegt und per USB bequem am PC-Arbeitsplatz ausgelesen werden. Ein Zeit- und Datumsstempel sorgt für eine zuverlässige Zuordnung zur gemessenen Maschine. Auch hier ist ein komfortabler, papierloser Ablauf gewährleistet.

#### **Ergonomische und zeitsparende Anwendung**

Darüber hinaus steht Safecontrol 4.0 für ein Plus an Ergonomie: Da die Maschinenspindeln in verschiedenen Positionen angeordnet sein können, muss der Kraftmessstab teilweise kopfüber eingespannt werden. In diesen Fällen greift die 3-D-Lageorientierung des Geräts, sodass die Nutzer den Wert dennoch ergonomisch und ohne ein lästiges Verdrehen des Kopfes ablesen können. An das Basisgerät lassen sich über ein Gewinde jegliche Kegeladapter anschließen und sichern damit ein breites Einsatzspektrum. Der interne Speicher dokumentiert und archiviert die

## PRESSEMITTEILUNG

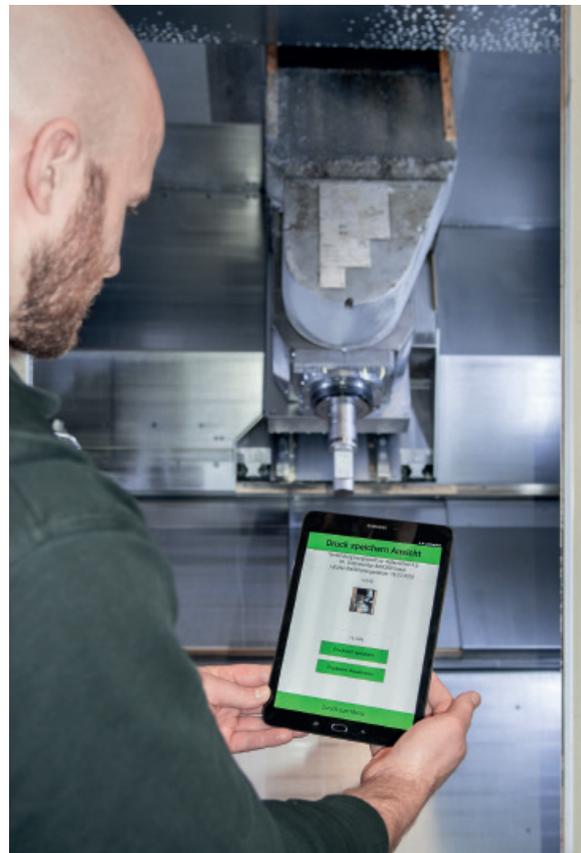
Messungen, sodass sie bequem am PC ausgelesen werden können. Das spart wertvolle Arbeitszeit - das herkömmliche fehleranfällige Aufschreiben der gemessenen Werte entfällt.

3.585 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Bitte senden Sie uns bei Veröffentlichung ein Belegexemplar oder den entsprechenden Link zu.

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> .



# KELCH

## PRESSEMITTEILUNG

### **Bildmaterial:**

KELCH\_Bild\_1.jpg

KELCH\_Bild\_2.jpg

KELCH\_Bild\_3.jpg

### **Bildunterschriften:**

Bild 1: Einzigartige Präzision: Der Kraftmessstab von KELCH deckt einen Messbereich von 2-100 kN bei einer Messabweichung von nur 0,5% ab.

Bild 2: Bequeme Anwendung: Safecontrol 4.0 zeigt die Einzugskraft und den Gerätestatus auf einem modernen LCD TFT Display mit LED Hintergrundbeleuchtung an.

Bild 3: Hohe Flexibilität: Safecontrol 4.0 erlaubt eine Verwaltung der Messwerte auch über mobile Endgeräte wie das Smartphone.

### **Ansprechpartner für Journalisten:**

Daniela Theil

Telefon: +49 (0) 7151 / 205 22 24

E-Mail: [daniela.Theil@kelchgmbh.de](mailto:daniela.Theil@kelchgmbh.de)