



Mitutoyo Deutschland GmbH  
Borsigstraße 8-10  
41469 Neuss

T +49 (0)2137 102-248  
F +49 (0)2137 8685  
presse@mitutoyo.de  
www.mitutoyo.de

## Pressemitteilung

### **Solutions 4. future: MITUTOYO auf der Weltleitmesse für Qualitätssicherung CONTROL**

**Qualitätssicherung ist entscheidend in jeder Branche. Seit über 80 Jahren bietet MITUTOYO hochpräzise und innovative Messgeräte sowie maßgeschneiderte Messlösungen für die Qualitätssicherung aller Industrien an. Der MITUTOYO Stand bei der Messe CONTROL 2017 vermittelt Einblicke in die Welt der ultramodernen Längenmesstechnik im Premiumbereich.**

**Neuss, März 2017.** Die führende Messe für Qualitätssicherung CONTROL in Stuttgart (9.-12. Mai) ist für alle produzierenden Branchen, die zuverlässiger Qualitätssicherung bedürfen, von größter Bedeutung.

Investitionen in eine verlässliche und effektive Qualitätssicherung bedeutet, in den Erfolg – und damit die Zukunft des Unternehmens – zu investieren. Das spiegelt auch das MITUTOYO Motto für die Messe CONTROL wider: "Solutions 4. future". Als einer der führenden Anbieter von Präzisions-Längenmesstechnik zeigt MITUTOYO an seinem Stand (Halle 7, Stand 7401) sein Portfolio an Top-Produkten. Dazu zählen neben High-End-Bildverarbeitungsmesssystemen sowie Form- und Oberflächenrauheitsmessgeräten auch hochmoderne CNC-Koordinatenmessmaschinen und hochwertige Handmessmittel sowie Inline-Messlösungen.

Selbstverständlich präsentieren die japanischen Spezialisten auf der Weltleitmesse wieder eine Fülle an Neuheiten. Der jüngste Spross ist ein CNC-3D-Koordinatenmessgerät in Auslegerbauweise namens „MiSTAR 555“. Es ist eigens für den Einsatz in Werksumgebungen zwischen 10 und 40°C entwickelt worden und kombiniert automatisiertes Messen optimal mit einem Höchstmaß an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Nutzerfreundlichkeit.

Zudem zeigen die Messtechnikexperten den neu entwickelten Laserscanner für Koordinatenmessgeräte namens „SurfaceMeasure 201FS“. Anders als andere Typen aus der MITUTOYO SurfaceMeasure Familie nutzt der 201FS die hochmoderne Flying-Spot-Technik, die für eine herausragende Genauigkeit bürgt.

Das neue Formmessgerät „Formtracer Extreme SV-C4500CNC Hybrid Type 1“ ist mit einem Oberflächenrauheitsdetektor, einem Konturdetektor und einem konfokalen chromatischen Punktsensor (CPS) unter Nutzung der axial chromatischen Aberration ausgerüstet. Damit bietet er die Möglichkeit taktiler sowie berührungsloser Messungen und vereint die Funktionalität von drei individuellen vollautomatischen CNC-Instrumenten in einem einzigen Gerät.



Das neue Härteprüfgerät HR-500 wartet mit einer Fülle an Funktionen und noch größerer Nutzerfreundlichkeit auf. Die Prüfkraft wird motorisch und sensorgesteuert angelegt und kann bis 187,5 kg vorgewählt werden. Zehn Prüfabläufe lassen sich für schnelle Messungen mit einem Knopfdruck vorkonfigurieren.

Premiere feiert auf der CONTROL außerdem die revolutionäre neue MITUTOYO TAG Lens. Das Objektiv beeindruckt mit einer schier unglaublichen Fokussier-Frequenz von 70 kHz. Es bedarf zum Fokussieren keinerlei mechanischer Bewegung. Piezo-Signale leiten die Anpassung des Fokus ein. Die TAG Lens überzeugt zudem mit einem 40 mal größeren Arbeitsabstand gegenüber herkömmlichen Objektiven.

Eine neue Variante des bahnbrechenden Quick Image Bildverarbeitungsmessgeräts mit einem motorischen Messtisch feiert auf der CONTROL seine Europa-Premiere. Die QIPAK6.1 Software weist nun eine „Stitchingfunktion“ auf. Im Fall von Werkstücken, die größer ausfallen als der Bildbereich erfasst das System bei der Messtischbewegung mehrere Bilder und fügt die einzelnen Aufnahmen zusammen. Dadurch ergibt sich ein deutlich größeres Prüffeld in der gleichen Auflösung wie beim Aufnehmen der Einzelbilder.

Das neue Form- und Lagemessgerät Roundtest RA-6000CNC ist eigens für das Messen von sehr großen und schweren Werkstücken mit sehr hoher Präzision entwickelt worden. Es vereint Genauigkeit auf Weltklasse-Niveau mit einwandfreier Manövrierbarkeit und herausragenden Analysemöglichkeiten.

MITUTOYO hat obendrein eine neue Generation seiner bewährten Fühlhebelmessgeräte ins Programm genommen. Die Genauigkeits-Spezifikationen entsprechen der heute als Standard in Europa gültigen Norm ISO 9493. Die neuen Instrumente bestechen gegenüber ihren Vorgängern durch noch höhere Nutzerfreundlichkeit und noch größere Robustheit für den täglichen harten Einsatz. Zudem glänzt die neue Generation mit einer nochmals vergrößerten Antastempfindlichkeit.

### **MITUTOYO Veranstaltungen auf der CONTROL:**

- **Presse-Vorführung:** Neuheiten bei MITUTOYO (in deutscher Sprache)  
Dienstag, 09.05.2017, 16- ca. 16.30 Uhr am Stand, kostenfrei, nur für Journalisten
- **Presse-Vorführung:** Neuheiten bei MITUTOYO (in deutscher Sprache)  
Mittwoch, 10.05.2017, 13- ca. 13.30 Uhr am Stand, kostenfrei, nur für Journalisten
- **MiCAT Planner Präsentation:** Automatische Teileprogrammerstellung für Koordinatenmessgeräte. (in Deutsch) MITUTOYO Stand, alle Messtage, kostenlos
- **MeasurLink 8 Präsentation:** HDatenbanken spielend leicht verwenden – Qualitätsdaten aus aller Welt abrufen. (in Deutsch) MITUTOYO Stand, alle Messtage, kostenlos