

## PRESSEMITTEILUNG

---

### **Der Roundtracer Flash – berührungslose Highspeed-Formmessung von Mitutoyo**

Mitutoyo bringt mit dem Roundtracer Flash ein neues Produkt auf den Markt, das zum Standardmessgerät in Messräumen und Fertigungen auf der ganzen Welt werden könnte. Diese berührungslose Messeinheit verschafft Mitutoyos Produktlinie von Formmessgeräten sicherlich einen weiteren Schub an Geschwindigkeit und Vielseitigkeit.

Neuss, April 2021. Der Roundtracer Flash ist ein optisches Messsystem, bei dem der Messbereich durch die Kaskadierung mehrerer feststehender 2D-Kameras erreicht wird. Dabei werden Bilder von unterschiedlichen Sensoren aufgenommen und dann perfekt zu einem einzigen Werkstückbild zusammengefügt, das keinerlei Brüche oder Lücken an den Übergängen aufweist.

Der Roundtracer Flash kann Werkstücke mit einer Länge von bis zu 300 mm messen, ohne dass eine vertikale Bewegung der Sensoren oder des Werkstücks notwendig ist. Die Messung erfolgt nahezu verzögerungsfrei. Die Geschwindigkeit des Geräts ist beeindruckend, kann es doch 100 statische Messungen in gerade einmal zwei Sekunden durchführen, wobei es keine Rolle spielt, wie die Messabschnitte entlang des Werkstücks verteilt sind.

Da die Erfassung der 2D-Bilder keine Bewegung entlang der Z-Achse erfordert, bleibt die Konsistenz der Profile und Werkstückgeometrien über Millionen von Zyklen hinweg stabil. Dieser schonenden Funktionsweise ist es auch zu verdanken, dass sich die zwingend vorgeschriebenen Wartungsmaßnahmen für dieses Messsystem auf ein absolutes Mindestmaß beschränken.

Der Roundtracer Flash hebt sich auf dem Markt berührungsloser Formmessung vor allem aufgrund einer Eigenschaft von vielen anderen Geräten mit ähnlichen Mess- und Auswertefunktionen ab: Benutzerfreundlichkeit! Er wurde bereits mit dem Anspruch konstruiert, dass es keinen Messtechniker braucht, um ihn zu bedienen, sodass die



Mitutoyo Deutschland GmbH  
Borsigstraße 8-10  
41469 Neuss

Tel. +49 (0)2137-102-0  
Fax +49 (0)2137-86 85  
info@mitutoyo.de  
www.mitutoyo.de

## PRESSEMITTEILUNG

Einheit eine Messung auf Knopfdruck – genauer gesagt durch Drücken eines einzigen Knopfs – ausführt. Neben dieser nützlichen Funktion ist die enthaltene grafische Benutzeroberfläche (GUI) intuitiv und flexibel zu bedienen, wodurch sich die Arbeitsabläufe des Anwenders so schnell und einfach wie möglich gestalten.

Abgesehen von seiner einfachen Bedienung war ein weiterer wichtiger Faktor bei der Entwicklung dieses Produkts die folgende Frage: Wie einfach kann es in eine Smart Factory implementiert werden? Bei Verwendung eines externen Robotersystems lässt sich das Beladen mit einem Werkstück von Anfang an automatisieren, außerdem verfügt das Gerät über sieben Anschlüsse für die Datenausgabe und Codelesung. In Anbetracht der Fähigkeiten, die dieses Gerät standardmäßig mitbringt, wird klar, welchen Unterschied es in Fertigungsanlagen jeder Größenordnung machen wird.

### Über die Mitutoyo Corporation

Mitutoyo gehört zu den Weltmarktführern im Bereich der Präzisionsmesstechnik.

Das Unternehmen hat sich als Hersteller einer breiten Palette von Präzisionsmessgeräten weltweit einen Namen gemacht. Produkte von Mitutoyo haben sowohl in Japan als auch anderswo einen führenden Marktanteil und sind in vielen Branchen und Ländern die erste Wahl. Aus diesem Grund setzen große Unternehmen auf der ganzen Welt auf Mitutoyo.

Weitere Informationen zu Mitutoyo finden Sie auf der Website:  
<https://www.mitutoyo.de>

Benötigen Sie weiteres Material oder zusätzliche Bilder für Ihren redaktionellen Beitrag? Wir helfen Ihnen gern weiter. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [presse@mitutoyo.de](mailto:presse@mitutoyo.de). Bitte beachten Sie auch den Pressebereich auf unserer Homepage [www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de). Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.