

PRESSEMITTEILUNG

All-in-one-Lösung: Die Idee hinter Mitutoyos einzigartigem Roundtracer Extreme

Der brandneue Roundtracer Extreme deckt als fortschrittliches CNC-Rundheits-/Zylindrizitätsmesssystem fast alle Bereiche der Form- und Lageprüfung ab und ist vielfältig einsetzbar. Diese High-End-Lösung zur Qualitätssicherung vereint Funktionen zur Rundheits-, Kontur- und Oberflächenrauheitsmessung in einem einzigen Gerät.

Neuss, März 2021. Im zweiten Quartal dieses Jahres bringt Mitutoyo ein System auf den Markt, das durch die Zusammenlegung von Prozessen und Kombination unterschiedlicher Messmethoden die Produktivität steigert. Mit dem Gerät namens Roundtracer Extreme lässt sich in Verbindung mit altbewährter Mitutoyo-Software eine Vielzahl von Qualitätssicherungs- und Messaufgaben durchführen.

Das System ist mit einer Technologie ausgestattet, die zu dem Zweck entwickelt wurde, Messaufgaben in jeder Hinsicht effizienter zu machen. Dieses Ziel verfolgt Mitutoyo hier aktiv durch die Ermöglichung einer durchweg automatischen Messung – und zwar durch die Erhöhung der Flexibilität mittels eines in drei Stufen motorisch verstellbaren Detektorhalters und eines Tastersystems, bei dem sich der Winkel des Tasters verstellen lässt. Dadurch können Anwender leicht Objekte fast jeder Form und Größe messen und gleichzeitig Kollisionen mit dem Werkstück vermeiden.

Zur Verbesserung von Wiederhol- und Reproduzierbarkeit wurden große Anstrengungen bei der fortschrittlichen Konstruktion des Ausrichttisches unternommen, die dazu dient, jegliche Positionsänderungen des Werkstücks während der Messung zu reduzieren.

Der als High-End-Produkt konzipierte Roundtracer Extreme soll bald in Qualitätsabteilungen auf der ganzen Welt bei vielfältigen Messaufgaben neue Maßstäbe setzen. Er eignet sich für Anwendungen mit einer Vielzahl von Werkstücken und liefert effiziente, hochpräzise Messungen einschließlich der Drallanalyse gemäß MBN 31007-7.