

Pressemitteilung

Neue Dimension in Sachen Vielseitigkeit: das neue Mitutoyo Formmessgerät Formtracer Avant FTA

Der japanische Premium-Messgerätehersteller Mitutoyo bringt ein neues, äußerst genaues Oberflächenrauheits- und Konturmessgerät auf den Markt. Die Vorschubeinheit lässt sich für hohen Nutzerkomfort jederzeit im Handumdrehen wechseln. Wie alle neuen Mitutoyo Geräte ist auch der Formtracer Avant im attraktiven neuen Mitutoyo Design gehalten.

Neuss, März 2019. Die Formmesslösungen des japanischen Längenmesstechnik-Spezialisten sind aufgrund ihrer hohen Genauigkeit und ihrer herausragenden Qualität in allen Branchen beliebt. Nun führt die Premiummarke den gänzlich neuen Formtracer Avant FTA am Markt ein. Das neue Gerät glänzt nicht nur mit Top-Qualität, sondern auch mit herausragender Nutzerfreundlichkeit sowie seinen Nachrüstooptionen, die es ermöglichen, den Formtracer Avant FTA für eine große Bandbreite an Messaufgaben zu konfigurieren.

Die völlig neu entwickelte Formtracer Avant FTA Serie ist in fünf verschiedenen Varianten erhältlich und kombiniert vollwertige halbautomatische Kontur- und Oberflächenrauheitsmessgeräte miteinander. Damit spart das Gerät dem Kunden viel Geld und Platz ein. Zum Wechseln der Vorschubeinheit bedarf es lediglich des Öffnens einer Klemmvorrichtung – per Hand und ohne jedes Werkzeug. Das System erkennt danach die neue Vorschubeinheit automatisch. Das vermeidet zuverlässig Fehlfunktionen und Beschädigungen.

Gänzlich neu konstruiert hat Mitutoyo auch die Joystickbox. Die Geschwindigkeitsregulierung per Potentiometer ermöglicht das Variieren der Verfahrgeschwindigkeit in Echtzeit. Das bürgt für eine spielend leichte Feinpositionierung. Die neuen Teileprogramm-Tasten unterstützen obendrein das manuelle Ausführen von einzelnen Schritten von Teile-Messprogrammen wie beispielsweise Verfahrbefehle und Starten der Messung.

Die neueste Version der äußerst leistungsfähigen und einfach zu bedienenden FORMTRACEPAK Software ermöglicht das Steuern aller Achsen sowie des Drehtischs und gewährleistet so eine effiziente Automatisierung des Messvorgangs. Darüber hinaus hat Mitutoyo der Software einige neue Features implementiert, die spielend leichtes Programmieren von Kontur- und Oberflächenrauheitsmessungen und -analysen unterstützen.

Der Kunde hat für den neuen Formtracer Avant FTA die Wahl aus den Messbereichen 100 mm sowie 200 mm in der X-Achse und 300 mm, 500 mm sowie 700 mm in Z-Richtung.