

PRESSEMITTEILUNG

Mitutoyos bisher beste Bügelmessschraube: Die neue QuantuMike hebt Funktionalität auf ein völlig neues Level

Die neue und verbesserte QuantuMike ist eine bahnbrechende DIGIMATIC-Bügelmessschraube, mit der Effizienz und Präzision bei Handmessmitteln neu definiert werden sollen. Sie wurde speziell für die Anforderungen von Fertigungsfachleuten entwickelt und zeichnet sich durch Highspeed-Betrieb, hochpräzise Messungen und unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit aus.

Neuss, Oktober 2024 – Die weiterentwickelte QuantuMike ist ein unverzichtbares Werkzeug für Anwender, die bei Handmessmitteln Wert auf Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit legen. Diese digitale Bügelmessschraube bietet innovative Technologie für Messaufgaben und soll Ihnen dabei helfen, mit den Fortschritten in der Fertigung und Qualitätssicherung Schritt zu halten.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Bügelmessschraube wird die Spindel der QuantuMike pro Umdrehung der Skalentrommel um 2 mm anstatt 0,5 mm vorgetrieben, wodurch die Zeit für das Anfahren von Werkstücken und den gesamten Messzyklus um 60 % verkürzt wird. Dies macht die Bügelmessschraube zur perfekten Messlösung, wenn z. B. schnell unterschiedliche Abmessungen genommen werden müssen. Mit einer maximal zulässigen Längenmessabweichung (J_{MPE}) von nur $\pm 1 \mu\text{m}$ gemäß DIN EN ISO 3611 (Modell 0–25, 25–50 mm) eignet sich die QuantuMike außerdem ideal für Anwendungen, bei denen äußerst präzise Messungen erforderlich sind und hohe Anforderungen an Genauigkeit herrschen. Des Weiteren kann diese Bügelmessschraube dank ihrer Schutzart IP65 bedenkenlos in Umgebungen mit Wasser, Öl oder Staub eingesetzt werden.

Diese innovative DIGIMATIC-Bügelmessschraube ist so ausgelegt, dass sie auch unter anspruchsvollen Bedingungen in verschiedenen Arbeitsumgebungen zuverlässig funktioniert. Die fortschrittliche Warnfunktion für Annäherungsgeschwindigkeit erkennt ein zu hartes Anfahren von Werkstücken aufgrund überhöhter Vorschubgeschwindigkeit, wodurch selbst unerfahrenen Bedienern ein sicherer Betrieb ermöglicht wird. Die Funktion der Toleranzbeurteilung vermindert den fehleranfälligen Bedienerinfluss, während 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

Warnfunktion für den Kalibrierplan dafür sorgt, dass Anwender keinen vorgeschriebenen Kalibrierzeitpunkt mehr verpassen.

Dank der Berechnungsfunktion können aus den Messergebnissen toleranzabhängige Korrekturwerte für eine Bearbeitungsmaschine errechnet und direkt in diese eingegeben werden. Die QuantuMike zeichnet sich durch besondere Benutzerfreundlichkeit aus, welche diejenige des Vorgängermodells noch übertrifft – mit einem großen Display für einfaches Ablesen der Werte, großen Tasten und Tastenbelegung. Darüber hinaus erleichtert die bidirektionale serielle Kommunikation die unkomplizierte Konfiguration und Steuerung von DIGIMATIC-Messgeräten. Anwender können die QuantuMike direkt vom PC aus individuell verwalten und Einstellungen nach Bedarf anpassen.

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 aus unterschiedlichen Fertigungsbereichen und auf der ganzen Welt auf Metrologieprodukte, Industrielösungen und Qualitätskontrolldienste von Mitutoyo.

Weitere Informationen zu Mitutoyo finden Sie auf der Website: www.mitutoyo.de