

Wellenmessmaschine WMM 450

Dr. Heinrich Schneider Messtechnik präsentiert auf der EMO mit der WMM 450 eine präzise Wellenmessmaschine zur schnellen Messung rotationssymmetrischer Objekte bis 450 mm Länge und mit maximal 150 mm im Durchmesser.

„Hohe Messgeschwindigkeit, einfache Bedienung sowie die neue Mess- und Auswertesoftware Saphir 7 prädestinieren die WMM 450 in besonderer Weise für den Werkstatt- und Messraumeinsatz. Ihr wesentlicher Vorteil gegenüber vergleichbaren Systemen ist die hohe Messgenauigkeit nicht nur bei Durchmessern, sondern auch bei Längen, kleinsten Konturen, Radien und Einstichen an rotationssymmetrischen Messobjekten“, erläutert Dr. Wolfram Kleuver, Geschäftsführer von Schneider Messtechnik. „Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der präzisen Auflichtmessung von Bohrungen, Nuten und sonstigen, nicht im Durchlicht messbaren Konturen und Elementen. Falls das noch nicht ausreicht, kann auch der taktil scannende Messtaster SP25 oder der taktil tastende Messtaster TP200 integriert werden – dann wird aus der 2D- eine 3D-Wellen-

messmaschine.“ Der scannende Taster ermöglicht reproduzierbare Formmessungen an nicht zylindersymmetrischen Konturen. Zu den Stärken der WMM 450 gehören zudem die voll integrierte CNC-Drehachse mit Aufnahme für SK40, SK50, HSK63 oder Aufnahme einer kundenspezifischen Schnittstelle ebenso wie das Digitalisieren und BestFit für 2D- und 3D-Messungen.

Außerdem stehen umfangreiche Spannmittel wie u.a. feste und mitlaufende Spitzen in Standard- und Sonderbauform sowie Präzisionsbackenfutter und -spannzangen zur Verfügung.

Teach-in-Programmierung im Live-Bild

Weitere Highlights der WMM 450 sind die ultraschnelle Messtechnik durch die „Teach-in“-Programmierung im Live-Bild sowie getriggerte Messwertaufnahmen mit neuen, superschnellen und hochauflösenden CCD-Matrix-Kameras. Hochpräzise Messungen von Längen durch Scharfstellen der Kontur sind auch außerhalb der Mittenachse möglich. Tabellarische und grafische Messprotokolle sowie Erstmusterprüfberichte nach VDA werden automatisch generiert. Wesentli-



Aufrüsten möglich: Mit dem taktil scannenden Messtaster SP25 wird die WMM 450 von einer 2D- zu einer 3D-Wellenmessmaschine.

(© Schneider Messtechnik)

che Features stellen die große Messkapazität sowie die ergonomische Bauform mit sehr guter Zugänglichkeit dar. Dank des Baukastenprinzips bietet Schneider Messtechnik für die Wellenmessmaschine kundenspezifische Sonderlösungen wie größere Messlänge an.

„Die WMM 450 gewährleistet komplette und konstant präzise Messungen aufgrund der mathematisch integrierten CNC-Drehachse und der Möglichkeit der individuellen Ausleuchtung der Messstelle mit dem schaltbaren Sektorenauflicht. Durch die Komplettmessung auf der Wellenmessmaschine benötigen Anwender unter Umständen keine zusätzlichen Messgeräte – und sparen daher Zeit und Geld durch den Wegfall von Transport und Handling“, fasst Kleuver zusammen. ♦



Wellenmessmaschine WMM 450:

Die Anlage eignet sich sowohl für den Einsatz im Messraum als auch in der Werkstatt.

(© Schneider Messtechnik)

Info

Dr. Heinrich Schneider GmbH
www.dr-schneider.de

Messestand EMO
Halle 6, Stand D 37