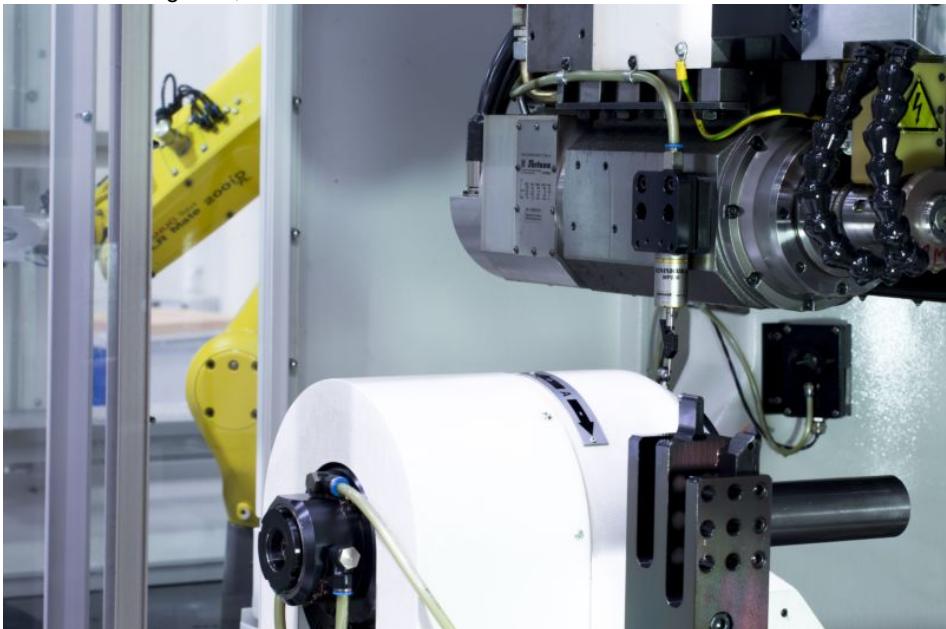


Messsysteme

Artikel vom 6. August 2018

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Renishaw hat kürzlich die nächste Generation seines »MP250«-Messsystems mit Dehnmessstreifen für Schleifmaschinen vorgestellt. Aufbauend auf der leistungsfähigen Konstruktion des ursprünglichen »MP250«-Messtasters bietet die weiterentwickelte Version verbesserte Konfigurationsmöglichkeiten, sodass Anwender jetzt – je nach Anwendungsanforderungen – zwei weitere Betriebsmodi für hohe Widerstandsfähigkeit bzw. kurze Latenzzzeit auswählen können. Das System, das den weiterentwickelten Messtaster mit Dehnmessstreifen und das neue HSI-C Interface umfasst, bietet eine schnelle, präzise, berührend schaltende Lösung für die Bestimmung der Werkstückgeometrie. Dank »Rengage«-Technologie bietet das System 3D- und Wiederholgenauigkeit und ermöglicht damit eine zuverlässige Messung auf der Maschine. Durch die niedrige Antastkraft des Messtasters lassen sich Oberflächen- und Formschäden vermeiden, wodurch er für die Prüfung empfindlicher Werkstücke geeignet ist. Außerdem eignet sich der für räue Umgebungen ausgelegte Messtaster aufgrund seiner kleinen Bauform und robusten Konstruktion für Werkzeugschleifanwendungen. Die Weiterentwicklung des Messsystems zielt auf eine Leistungsverbesserung durch

eine flexible Auswahl zwischen drei verschiedenen Messtaster-Betriebsmodi ab. Zur Verfügung stehen eine hochvibrationsbeständige Konfiguration, eine Konfiguration mit kurzer Latenzzeit, falls eine schnelle Messtasterreaktion erforderlich ist, sowie eine Standardkonfiguration zur allgemeinen Verwendung. Mithilfe eines M-Codes können Anwender den Messtaster zeitweilig auf die hochvibrationsbeständige Konfiguration einstellen und anschließend wieder auf die Konfiguration mit kurzer Latenzzeit für eine genaue Werkstückmessung mit kurzen Anfahrwegen (oder aber auf die Standardkonfiguration zur allgemeinen Verwendung) zurückstellen. Die Benutzerkonfiguration des verbesserten Systems wird durch ein neues Maschineninterface, das HSI-C, ermöglicht.

Hersteller aus dieser Kategorie

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.

KG

Königbacher Str. 15

D-94496 Ortenburg

08542 168-0

info@micro-epsilon.de

www.micro-epsilon.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)
