

## Analytische Messmaschine für kleine und mittlere Werkstücke

Artikel vom 22. April 2024  
Messmaschinen



Die Messmaschine ist kompakt konstruiert und bietet schnelle Messabläufe (Bild: Kapp Niles).

Auf der [Control 2024](#) zeigt [Kapp Niles](#) in Halle 8, Stand 8110, z. B. Lösungen für kleine und mittlere Werkstücke. Die analytische Messmaschine »KNM 6X« von Kapp Niles wurde speziell für hochpräzise Messungen von Verzahnungen, Verzahnungswerkzeugen und weiteren rotationssymmetrischen Werkstücken entwickelt. Der Hersteller weist darauf hin, dass alle Führungen sowie die Basisplatten aus Granit und damit besonders langzeitstabil gestaltet sind. Damit besitzen sie identisch niedrige Ausdehnungskoeffizienten, was die Maschine unanfällig für Temperaturschwankungen macht. Luftlager mit Notlaufeigenschaften sorgen für verschleißfreie Führungen ohne kurzweilige Fehler. Luftfederelemente unter den Basisplatten schirmen Erschütterungen und Vibrationen sicher ab, wodurch auf separate Fundamente verzichtet werden kann. Eisenlose Linear- und Torquemotoren der Rundtische sorgen für sehr hohe Positionsgenauigkeiten und Bahntreue. Trotz des kompakten Designs gewährleisten großzügige Verfahrbereiche für jedes Profil eine tangentielle Wälzbewegung zum Grundkreis. Das Schnellspannsystem trägt zur Reduzierung der Nebenzeiten bei. Je nach Anforderung können unterschiedliche scannende Tastsysteme eingesetzt werden. Die [Control](#), Fachmesse für Qualitätssicherung, findet vom **23. bis 26. April** in Stuttgart statt.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---