

## Analytische Messmaschinen

Artikel vom **3. Oktober 2019**

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Zur hochpräzisen Messung von Verzahnungen stellt Kapp Niles neue analytische Messmaschinen bereit.

Seine neu entwickelten analytischen Messmaschinen »KNM 2X«, »KNM 5X« und »KNM 9X« zur hochpräzisen Messung von Verzahnungen, Verzahnungswerkzeugen und rotationssymmetrischen Werkstücken im Durchmesserbereich von 0 bis 1250 mm präsentiert Kapp Niles Metrology. Damit erweitert der Hersteller das Produktprogramm um eine komplette Baureihe sowohl für Großserienfertiger als auch für Anwender mit häufig wechselnden Teilespektren. Alle Führungen und die Basisplatten aus Granit sind langzeitstabil und besitzen identisch niedrige Ausdehnungskoeffizienten. Luftlager mit

Notlauf Eigenschaften stehen für verschleißfreie Führungen ohne kurzweilige Fehler. Luftfederelemente unter den Basisplatten schirmen Erschütterungen und Vibrationen sicher ab, spezielle Fundamente sind nicht notwendig. Eisenlose Linear- und Torquemotoren der Rundtische sorgen für Positionsgenauigkeit und Bahntreue. Trotz kompaktem Design stellen großzügige Verfahrbereiche für jedes Profil eine tangentielle Wälzbewegung zum Grundkreis sicher. Je nach Anforderung können unterschiedliche spannende Tastsysteme eingesetzt werden. Zu den Highlights der neuen analytischen Messmaschinen zählen die »Smart«-Gegenhalter, die bei der kleinsten Version durch motorisches Absenken in die Basisplatte einen erweiterten Arbeitsbereich freigeben und bei den beiden weiteren Maschinen zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs radial aus der Maschinenmitte herausfahren. Die Verwendung des weiterentwickelten Schnellspannsystems ermöglicht die Umrüstung von Werkstückaufnahmen, unteren Spitzen und Kalibrierkugeln Unternehmensangaben zufolge innerhalb weniger Sekunden und reduziert Nebenzeiten. Die frei positionierbaren Schaltschränke bieten Aufstellmöglichkeiten auch bei beengten Raumverhältnissen. Umfangreiche Auswertesoftwarepakete stehen bei den neuen analytischen Messmaschinen für den direkten Zugriff über Touchscreens zur Verfügung.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

[Firmenprofil ansehen](#)

---