

Digitales Konturmessgerät Novometer



Basierend auf der konventionellen Baureihe NOVOMETER wurden mit der digitalen Ausführung dieses bewährten Messgerätes folgende zusätzliche Möglichkeiten geschaffen:

- Auflösung bis zu 0,01 statt bisher 0,1 mm
- Erfassung der Messwerte über Schnittstelle RS 485 oder RS 232 auch für SPC – Systeme
- Durch den Einsatz längerer Bänder kann der Messbereich individuell an den Bedarf angepasst werden

Als Messaufnehmer wird ein digitaler Drehgeber verwendet, welcher über 2048 Teilstriche verfügt, die sich mit Hilfe des Zählers als insgesamt 8192 Inkremente auswerten lassen.

Um die Messsicherheit zu erhöhen, ist optional eine Rutschkupplung verfügbar, die die Messkraft begrenzt.

Die Ur-Kalibrierung des Messgerätes erfolgt über zwei Einstellringe, mit deren Hilfe der theoretische Abwickeldurchmesser überprüft und durch Eingabe eines Multiplikators korrigiert wird.

Die Digitalanzeige kann für die Anzeige des Durchmessers oder des Innenumfangs konfiguriert werden. Dies kann jederzeit durch den Anwender selbst erfolgen.

Zur Kalibrierung wird das Band komplett auf die Haspel aufgewickelt. Der diesem Durchmesser entsprechende Wert wurde zuvor durch eine Vergleichsmessung bestimmt.