Pressemitteilung

Nr. 565d



Pressemitteilungen

Download

**Zuverlässige Geometrieprüfung von Langprodukten in der Metallindustrie**

**Das dimensionCONTROL Metal Profile Gauge bietet neue Möglichkeiten zur Prozessregelung und Qualitätssicherung in der Metallproduktion. Das System führt im rauen Industrieumfeld präzise Geometrieprüfungen von Langprodukten durch. Wählbare Sensoren ermöglichen eine perfekte Anpassung an die jeweilige Anwendung. Zudem ist das System mit Wasserkühlung erhältlich. Das dimensionCONTROL System generiert echte 3D-Messungen und bietet ein umfangreiches Softwarepaket zur Überwachung und Optimierung der Produktion.**

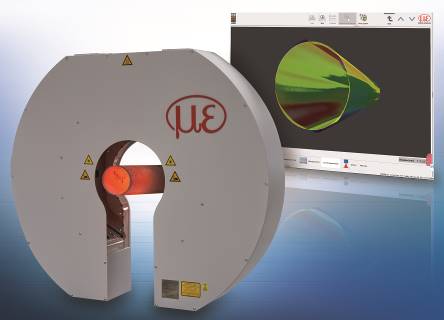
Werden automatische Profilmessungen von Langprodukten aus Stahl, Aluminium und Buntmetall durchgeführt, kommt das dimensionCONTROL Metal Profile GAUGE (MPG) von Micro-Epsilon zum Einsatz. Das System mit hufeisenförmigem Rahmen lässt sich einfach und platzsparend in die Produktionslinie integrieren.

Es führt echte, hochgenaue 3D-Messungen durch und ist auf die speziellen Anforderungen der Metallindustrie ausgelegt. Dazu gehören raue Umgebungsbedingungen mit Schmutz, Staub und Temperaturschwankungen.

Die Möglichkeit das dimensionCONTROL MPG entweder mit Präzisionsmikrometern oder mit roten und blauen Laser-Profil-Scannern auszustatten, lässt eine optimale Anpassung an die jeweilige Messaufgabe zu. Für die Sensoroptiken steht ein pneumatischer Schutz zur Verfügung. Für Materialtemperaturen über 1.000 °C ist zusätzlich eine Wasserkühlung erhältlich. Um mechanische Langzeit-Temperatur-Drifts zu kompensieren, wird eine integrierte und vollautomatische Kalibrierung ausgeführt.

Eingesetzt wird das System entlang der Walzstraße zur Prozessregelung, Qualitätssicherung und Gut-Schlecht-Teil-Beurteilung. Die Profilmessungen können sowohl im Warm- als auch im Kaltwalzbereich erfolgen.

ca. 1.800 Zeichen inkl. Leerzeichen



(PR563\_dimensionCONTROL \_18x13.jpg)