

Spalt-Messgerät GAP CONTROL

Kleines und leicht zu bedienendes Gerät zur Messung des Abstandes von Walzen- oder Zylinderoberflächen der Paarung hart/hart. Das Gerät liefert Messwerte in Mikrometerauflösung und ersetzt das aufwändige Arbeiten mit Endmaß oder Fühllehre (Spion).



Polygraphische innovative
Technik Leipzig



Hier gehts zum
Produktvideo.





Spalt-Messgerät

GAP CONTROL

Arbeitsprinzip

Auf einem zwischen die Walzen der Paarung hart/hart eingeschobenen Messkeil ist ein Sensor angebracht, der die Berührposition mit einer der Walzenoberflächen registriert.

Daraus wird der Walzenabstand berechnet und digital zur Anzeige gebracht. Beim Messvorgang werden die Walzen nicht bewegt.

Einsatzgebiet ist ebenfalls die Abstandsmessung von mechanisch festen Kanten, die einen Spalt bzw. Schlitz bilden.



Hier gehts zum Produktvideo.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme, unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie. Eingesetzt werden die Messsysteme zur Qualitätssicherung, sowie zur Effizienzsteigerung bei Einstell- und Wartungsarbeiten.

PITSID Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH

D-04329 Leipzig
Mommsenstraße 2
Tel +49 341 25942-0
Fax +49 341 25942-99
info@pitsidleipzig.com
www.pitsidleipzig.com

Technische Daten

Messbereich

- 1,8 ... 3,0 mm
- 2,8 ... 4,0 mm
- Sondermaß nach Vereinbarung

Auflösung

0,005 mm

Messunsicherheit

$\leq \pm 0,02$ mm bei Messbereichsspanne von 1,2 mm

Anwendungsbereich

- Walzenabstand – mindestens ein Walzendurchmesser ≤ 500 mm
- Spalt- oder Schlitzbreiten

Geräteabmessungen

210 × 100 × 40 mm

Messkeilabmessungen

ca. 220 × 26 × 7 mm

Gewicht

350 g

Betriebstemperatur

15 °C ... 30 °C

Spannungsversorgung

Batterie 9 V

Lieferumfang

Messgerät inkl. Batterie, Messkeil, Bereitschaftskoffer, Bedienungsanleitung

Option

Haltebügel und Gewicht zur optimalen Messung bei vertikalen Positionen des Messkeils