

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





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.



PITSID entwickelt mit dem Sächsischen Institut für die Druckindustrie Systeme für die grafische Industrie.

Zum aktuellen Lieferprogramm gehören Geräte zum Messen und Prüfen von Passer, Register, Anpress- und Zugkräften, Aufzugshöhen, Spaltbreiten, UV-Härtung, IPA-Konzentration, Buchblockfestigkeit oder auch zur Positionierung von Druckplatten in Biegeeinrichtungen und zur Walzenjustage.

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

Batteriekontrolle

Batteriewechsel bei Anzeige „Batterie wechseln“

Lieferumfang

Messgerät inkl. Batterie, Messkeil, Bereitschaftskoffer, Bedienungsanleitung

Option

Haltebügel und Gewicht zur optimalen Messung bei vertikalen Positionen des Messkeils