

Zugkraft-Messgerät TRAC CONTROL

Gerät zur Messung von Zugkräften, die auf einen zwischen zwei Walzen eingeführten Materialstreifen wirken. Die ermittelten Zugkraftparameter dienen sowohl zur exakten Kontrolle und Justage der Walzeneinstellung als auch zur Gütebeurteilung der Walzenpaarung.



Polygraphische innovative
Technik Leipzig



Zugkraft-Messgerät

TRAC CONTROL



Arbeitsprinzip

Ein oder mehrere Teststreifen beliebigen Materials (max. 100 mm breit und max. 2,5 mm dick) werden zwischen die auf Zugkraft zu prüfenden Walzen geführt. Die Zugkraft kann bei stillstehenden wie auch bei rotierenden Walzen gemessen werden. Diverse zusätzliche Funktionen perfektionieren den Einsatz des Handmessgerätes: integrierte Teststreifen-Klemmeinrichtung, automatische Nullung, Messartwahl Einzelmessung/Dauermessung, Messzeitwahl, Anzeige aller wesentlichen Zugkraftparameter: Sollwerteingabe, Sollwertsignalisierung optisch/akustisch, Hold-Funktion, Winkel-Anzeige, u.a.



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

0 ... 30 N

Auflösung

0,1 N

Anwendungsbereich

Messung der Zugkraft auf einen Materialstreifen bei der Einstellung von Falzwalzen und Farbwerkswalzen beliebiger Gummihärten und Gummischichtdicken oder von Transportwalzen an Verarbeitungsmaschinen

Geräteabmessungen

210 x 100 x 40 mm

Messkopfabmessungen

138 x 73 x 30 mm

Gewicht

Gerät 450 g

Messkopf 300 g

Betriebstemperatur

15 °C ... 30 °C

Spannungsversorgung

Batteriebetrieb: 6 x 1,5 V, Typ Mignon (AA)

Batteriekontrolle

Batteriewechsel bei Anzeige „Batterie wechseln“

Lieferumfang

Messgerät incl. Batterien und Messkopf, Bereitschaftskoffer, Bedienungsanleitung