



INCREASE
EFFICIENCY

Trennkraft-Messgerät PEEL CONTROL

Smarte Federwaage mit Aufzeichnung
von Kraft, Weg und Winkel



Handgeführte Messung

Anlehnung an DIN 55409-2



Schnelle Messdurchführung

Flexible Einsatzmöglichkeiten direkt vor Ort



Winkelkontrolle

Anzeige zur Einhaltung des definierten
Abzugswinkels



Trennkraft-Messgerät

PEEL CONTROL

Arbeitsprinzip

Nach Fixieren des Prüfobjekts mit der Klemmeinrichtung wird von Hand der Öffnungs- bzw. Trennvorgang ausgeführt. Die Messwerte des gesamten Ablaufs werden erfasst und anschließend können unterschiedliche Parameter angezeigt und die Daten exportiert werden. PEEL CONTROL ist ausgestattet mit diversen Funktionalitäten, die angelehnt sind an Gebrauchswerte von Zugkraftprüfmaschinen. Dazu gehören z. B. automatische Nullung, Ermittlung aller wesentlichen Zugkraftparameter, grafische Darstellung des Kraftverlaufs, Messung des Winkels, Signalisierung der Einhaltung eines Sollwinkels, Messung des Öffnungsweges usw.



Hier gehts zu
Produktinfos.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme – unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie Leipzig. Diese Messsysteme werden eingesetzt zur Qualitätssicherung sowie zur Effizienzsteigerung bei Justage- und Wartungsarbeiten.

**PITSID Polygraphische
innovative Technik
Leipzig GmbH**

Mommsenstraße 2
04329 Leipzig | Germany
www.pitsidleipzig.com

**Innovative Measuring Systems
Made in Germany**

Bestimmung von Öffnungs- und Trennkraftverläufen

Das Trennkraft-Messgerät PEEL CONTROL dient zur Messung von Öffnungskräften peelbarer, durch eine Siegelnaht verschlossener Verpackungen oder von Trennkraften miteinander verklebter, verschweißter oder laminiertes Materialien.

Der Öffnungs- bzw. Trennvorgang wird von Hand ausgeführt. Neben der Zugkraft werden dabei auch die wesentlichen Einflussgrößen Trennwinkel und Trennweg ermittelt. Die Messergebnisse werden numerisch und grafisch, in Anlehnung an die DIN 55409-2 dargestellt. Das Handmessgerät ist somit ideal zur produktionsbegleitenden Qualitätssicherung direkt an der Verpackungsmaschine geeignet.

Auch zur Prüfung der Farbhafteung mittels Tape-Test kann das Gerät genutzt werden. Die zusätzliche Kraftmessung erlaubt hier eine objektivere Bewertung des Bruchbildes. Die Ursachenanalyse und die Lösung verfahrenstechnischer Probleme werden damit erleichtert.

Technische Daten

Messbereich Zugkraft	0,0 ... 60,0 N
Auflösung	0,1 N
Messunsicherheit	± 0,2 N

Messbereich Einsatzwinkel	0 ... 180°
Auflösung	1°

Messbereich Wegmessung	0 ... 250 mm
Auflösung	1 mm

Handgerätabmessungen

210 x 100 x 40 mm

Messkopfabmessungen

136 x 73 x 33 mm

Gewicht

Handgerät 400 g
Messkopf 360 g

Spannungsversorgung

Batteriebetrieb: 4 x 1,5 V, Typ Mignon (AA), Spannungsversorgung via USB

Datenübertragung

USB (Typ C), drahtlos

Lieferumfang

Handgerät inkl. Batterien und Messkopf, Auswerteprogramm
PeelControl.exe, Bedienungsanleitung deutsch/englisch, Gerätekofter