Zubehör und Optionen

Test-Kontaktplatte für das Messen der Klammerkraft

Eine brandneue Lösung, um die Klammerkraft einer Papierrollenklammer auf einfache Weise zu messen, ist die Auramo Test-Kontaktplatte.

Leicht in der Handhabung, in robuster Ausführung und mit geringem Eigengewicht, so stellt sich diese neu entwickelte Einheit dar. Klammerkräfte bis zu 100 kN können mit diesem Gerät gemessen werden.

Unabdingbarer Bestandteil des modernen Qualitätsmangements beim Papierrollenhandling ist die regelmäßige Messung der Klammerkräfte, die auf die Papierrolle einwirken.

Fehlerhafte oder zu hohe Klammerkräfte der Papierrollenklammern sind eine der Hauptursachen für die Entstehung von Unrundheiten an Papierrollen.

Messungen können mit der Test-Kontaktplatte einfach und schnell durchgeführt werden. Daher eignet sich dieses Gerät besonders für die Qualitätskontrolle des Handlings und das Aufspüren von Fehlerquellen.

Durch die einfache Handhabung des Gerätes ist auch das Messen einer Vielzahl von Klammern nacheinander ohne große zeitliche Investition möglich.

Das Design der Test-Kontaktplatte ist adaptierbar für nahezu alle gängigen Kontaktplattenausführungen und -abmessungen.

Die Test-Kontaktplatte ist nach ihrem Design adaptierbar für nahezu alle gängigen Kontaktplatten-Ausführungen und -größen. Sie kann verwendet werden für:

- Das Messen der Klammerkraft von Papierrollenklammern.
- Korrekte Justierung der Klammerkraft einer Papierrollenklammer.
- Aufspüren von Fehlerquellen beim Papierrollenhandling.
- Test und Einstellung von Druckregelventilen.

AURAMO

Test-Kontaktplatte / für das Messen der Klammerkraft

Anwendung

Die Test-Kontaktplatten wird zwischen die Kontaktplatte der Papierrollenklammer und der Papierrolle plaziert. Dann werden, wie beim normalen Handling üblich, die Klammerarme geschlossen. Sobald die Test-Kontaktplatte dann Druck erhält, zeigt sie die exakte Klammerkraft an, die von den Rollenarmen auf die Papierrolle gebracht werden.

Durch die schlanke Ausführung der Test-Kontaktplatte ergeben sich praktisch keine Abweichungen beim ermittelten Klammerkraft-Wert im Vergleich zum herkömmlichen Rollenhandling.

Ablesen der reellen Klammerkraft

Aus dem Kundenkreis wurde vielfach beanstandet, daß die bekannten Meßeinrichtungen mit Testzylindern schwer zu handhaben und wenig komfortabel waren. Mit der neuen

Test-Kontaktplatte benötigt man auch keine Klammerkraft-Diagramme bzw. Umrechnungsfaktoren mehr, wie es bisher nötig war, um den Meßwert auf den Rollendurchmesser umzurechnen. Die Test-Kontaktplatte zeigt den tatsächlichen

Klammerkraft-Wert für den Rollendurchmesser an, den die gemessene Rolle tatsächlich aufweist. Das erleichtert das Kontrollieren der Klammerkräfte, wenn auf Rollen unterschiedlicher Papierqualität mit unterschiedlichen Rollendurchmessern auch unterschiedliche, max. zulässige Klammerkräfte sichtbar angegeben sind.

Die Testvorrichtung kann für Rollendurchmesser mit sehr großer Bandbreite ohne besondere Zusatzeinrichtung verwendet werden. Der Radius der Test-Kontaktplatte ist so ausgelegt, daß die zu messenden Papierrollen nicht beschädigt werden.

Großer Messbereich

Messungen von Klammerkräften zwischen 0.5 kN und 100 kN sind möglich. Das bedeutet, daß selbst die größten, jetzt im Markt eingesetzten Rollenklammern überprüft werden können.

Die Testeinheit wurde vollelektronisch, mit hochempfindlichen Sensoren, konzipiert. Dadurch ist die Messung in allen erdenklichen Klammerkraft-Ebenen der angegebenen Bandbreite mit höchster Genauigkeit möglich.

Das übersichtliche und leicht zu bedienende LCD-Display zeigt die Klammerkraft direkt in kN-Einheiten an. Die kompakte Bauweise, das geringe Eigengewicht der Testeinheit von nur 8,7 kg. alle Bauteile zusammen platzsparend in einem Transportkoffer untergebracht, die Vorteile dieser mobilen und effektiv arbeitenden Einheit liegen klar auf der Hand.

Die Grundkonstruktion besteht aus einer Leichtaluminium-Konstruktion und ist für den robusten und langlebigen Einsatz konzipiert. Die Anzeigeeinheit ist batteriebetrieben, benötigt also keine externe Stromversorgung, und ist damit universell auch überall da einzusetzen, wo keine Anbindung an die Energieversorgung besteht. Der Transportkoffer ist im Lieferumfang enthalten.

Die Test-Kontaktplatte ist durch ihr geringes Eigengewicht leicht zu handhaben und einfach anzuwenden.

Durch die schlanke Bauform paßt sich die Test-Kontaktplatte unterschiedlichen Rollendurchmessern bestens an.

Die Test-Kontaktplatte wird zwischen der Papierrolle und der Kontaktplatte der Papierrollenklammer plaziert und mißt die Klammerkraft.

Technische Daten:

Modell	Test-Kontaktplatte TPD-400
Messbereich (min-max)	0.5 - 100 kN (± 0.5 kN)
Anzeigeeinheit - Intervall	0.5 kN
Abmessungen, Kontaktplatte	400 x 250 x 50 mm
Abmessungen, Anzeigeeinheit	205 x 205 x 55 mm
Gewicht, Kontaktplatte	9 kg
Gewicht, Anzeigeeinheit	1.2 kg (ink.- Batterien)
Betriebsspannung	9 VDC
Batterien	6 x 1.5 volt (size C)
Einsatztemperaturen	0º…+40ºC

CERTIFIED ISO 9001 MANUFACTURER

79001442 - 0116

MEYER GmbH
Administration: DR.-DÖRNEMANN-STR. 1 - 38259 SALZGITTER (GERMANY)
TEL. +49 5341 803-0
Factory: TILLYSTR. 5 - 38259 SALZGITTER (GERMANY)

www.bolzonigroup.com - www.meyer-world.com - info@meyer-world.com

BOLZONI GROUP