

Messgerät für Öffnungskräfte

Artikel vom **26. Mai 2021**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Das Trennkraftmessgerät ermittelt schnell und einfach die Öffnungskräfte von Verpackungen (Bild: Pitsid).

Die [Pitsid Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH](#) hat zusammen mit dem Sächsischen Institut für die Druckindustrie das Messgerät »Peel Control« entwickelt, mit dem die Öffnungskräfte für peelbare, durch eine Siegelnaht verschlossene Verpackungen einfach und schnell ermittelt werden können.

Einsatz in der Qualitätssicherung und Überwachung

Mithilfe des Messgeräts kann die Einhaltung von Grenzwerten für Öffnungskräfte produktionsbegleitend einfach und in Ergänzung zu aufwendigen Messungen mit Zugprüfmaschinen kontrolliert werden. Mit dem in der Hand gehaltenen Messkopf kann auch der übliche Bewegungsablauf beim Öffnen nachvollzogen werden, um die in der Praxis auftretenden Kräfte evtl. besser nachzubilden als mit einer Zugprüfmaschine. Der

Einsatz des Messgeräts ist besonders für die Bereiche Qualitätssicherung und Produktionsüberwachung interessant. Als praktisches Handgerät kann es schnell und bequem für Prüfungen direkt an Verpackungslinien verwendet werden. Zur Bestimmung der Haftfestigkeit wird mit dem Messgerät die notwendige Kraft für das Ablösen einer Beschichtung ermittelt. Es werden alle wesentlichen Zugkraftparameter ermittelt und der Kraftverlauf in Abhängigkeit von der Messzeit und dem Öffnungsweg grafisch dargestellt. Für die Nutzung und Weiterverarbeitung der Messdaten stellt der Hersteller ein Programm zur Verfügung, das über Bluetooth oder USB mit dem Messgerät verbunden wird. Die Diagrammdarstellung des Zugkraftverlaufes erfolgt im Rahmen der Protokollerstellung beim Datenexport zum PC, aber unabhängig davon auch schon im Grafikdisplay des Handgerätes. Dadurch sind laut Hersteller bei jeder Messung Besonderheiten im Zugkraftverlauf sofort erkennbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11
D-82362 Weilheim
0881 183-0
info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01
info.de@endress.com
www.endress.com
[Firmenprofil ansehen](#)
