

PRESSEMITTEILUNG

Prüfung von Lebensmittelverpackungen

Auf einen Blick:

- reproduzierbare Prüfergebnisse
- intuitive Prüfsoftware
- 90°-Abzugsversuch

Zusätzlich verfügbar:

- Fotos
- Videos
- Englische Version

Zwick Roell, Mai 2018. Verpackungen haben nicht nur großen Einfluss auf die Qualität des Inhalts, sie sollen auch die Kaufentscheidung fördern. Um beiden Anforderungen entsprechend gerecht zu werden, hat sich ein weltweit führender Lebensmittelhersteller für eine innovative Prüflösung von Zwick Roell entschieden.

Eine der gängigsten Prüfungen im Bereich der Lebensmittelverpackungen ist der 90°-Abzugsversuch. Damit lassen sich Klebstoffe und Schweißseigenschaften sowie Haft- und Trennfestigkeit kontrollieren. Die Prüfungen erfolgen sowohl an formstabilen Verpackungen, wie beispielsweise Joghurtbecher, als auch an instabilen Umhüllungen für Fleisch oder Obst. Zur Durchführung der Versuche werden sie in eine passende Negativform eingelegt und mittels Vakuum fixiert; die Öffnungslasche der Deckfolie wird in eine Schraubklemme eingespannt. Für reproduzierbare Prüfergebnisse muss sichergestellt sein, dass sich der Ablösepunkt immer in der Prüfachse befindet. Um dies zu erreichen, wird die Aufnahme des Grundkörpers über einen Schlitten nachgeführt.

Eine solche Prüfvorrichtung ist in einer zwickiLine Prüfmaschine von Zwick Roell integriert. Sie kann jederzeit auch für andere Prüfungen an Verpackungsmaterialien eingesetzt werden. Die Maximalkraft beträgt 1 kN. Einrichtung, Durchführung und Auswertung erfolgt mit der intuitiven Prüfsoftware testXpert III. Die gemessenen Werte lassen sich direkt in die Labor-Datenbank des Lebensmittelherstellers übertragen.

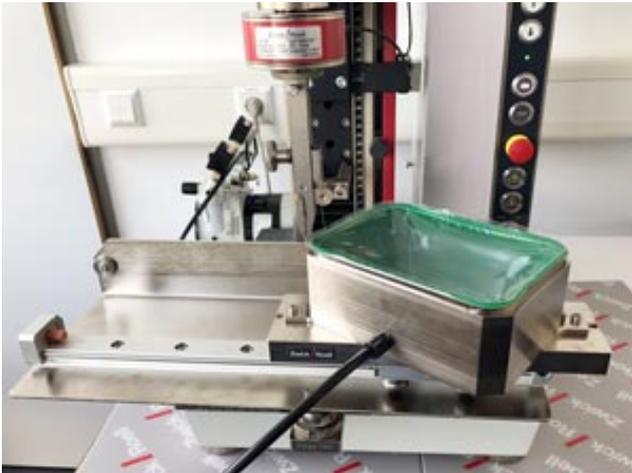
Link zur englischen Version: <https://www.zwick.com/en/news/peel-off>

Kontakt Zwick Roell

Zwick GmbH & Co. KG
Wolfgang Mörsch
August-Nagel-Str. 11
89079 Ulm
Tel: +49 (0) 7305-10-763
wolfgang.moersch@zwick.de
www.zwick.de

Kontakt Presseagentur

awikom gmbh
Dr. Peter Stipp
Friedhofstraße 103
64625 Bensheim
Tel: +49 (0) 6251-17550-18
peter.stipp@awikom.de
www.awikom.de



Abzugsversuch einer Lebensmittelverpackung (Bildquelle Zwick Roell)

Über die Zwick Roell Gruppe

Kunden der Zwick Roell Gruppe profitieren von über 160 Jahren Erfahrung in der Material- und Bauteilprüfung. Zwick ist weltweit führend in der statischen Prüfung und verzeichnet ein signifikantes Wachstum bei Betriebsfestigkeitsprüfsystemen. In Zahlen ausgedrückt: Im Geschäftsjahr 2017 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 226 Mio. EUR. Zur Firmengruppe Zwick Roell gehören mehr als 1.500 Mitarbeiter und Produktionsstandorte in Deutschland (Ulm, Bickenbach), Großbritannien (Stourbridge) und Österreich (Fürstenfeld). Das Unternehmen verfügt über weitere Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, Spanien, USA, Mexiko, Brasilien, Singapur und China, sowie weltweite Vertretungen in 56 Ländern. Weitere Informationen auf www.zwick.de

Text und druckfähiges Bildmaterial unter pr.awikom.de/zwick