

Deckelabzugsvorrichtung mit variablem Abzugswinkel

19.04.2012, 14:21 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Zwick GmbH & Co. KG*

Presseagentur: *awikom gmbh, Friedhofstr. 103, 64625 Bensheim*



Abzugswinkel der von Zwick entwickelten Deckelabzugsvorrichtung, Einstellung zwischen 90 und 155°

Lebensmittel in Peelverpackungen müssen luftdicht verpackt beim Verbraucher ankommen. Dennoch sollen sie benutzerfreundlich zu öffnen und auch wiederverschließbar sein. Um dies zu erreichen müssen das Verpackungsmaterial und die Siegelparameter optimal aufeinander abgestimmt sein. Zwick hat eine neue Deckelabzugsvorrichtung entwickelt, mit der die Qualität der Peelnähte für unterschiedliche Verpackungsarten geprüft werden kann. Mit Hilfe dieser flexiblen Deckelabzugsvorrichtung können Peel- und Öffnungskräfte von heißgesiegelten peelbaren Verpackungen ermittelt werden. Der Vorteil gegenüber bisherigen Vorrichtungen ist, dass der Abzugswinkel vor Versuchsbeginn variabel zwischen 90° und 155° eingestellt werden kann und bei Prüfung konstant bleibt. Der Probeauflagentisch ist auf einem beweglichen Schlitten befestigt, der sich während der Prüfung entgegen der Zugrichtung bewegt. Somit kann die Bewegung der menschlichen Hand beim Öffnen der Verpackung nahezu identisch nachgebildet werden. Die Abzugsvorrichtung kann sowohl für formstabile als auch nicht formstabile Verpackungen verwendet werden. Die Verpackung wird mit Klemmen auf dem Auflagetisch platziert. Zusätzlich ist es mit Hilfe von formschlüssigen Aufnahmen möglich das Verrücken der Probe zu vermeiden. Verpackungen mit einem maximalen Durchmesser von 250 mm und einer maximalen Höhe von 160 mm können einfach geprüft werden. Die Prüfvorrichtung von Zwick ist für Prüfkraft bis maximal 50 N ausgelegt und ermöglicht damit die Peelnähte für unterschiedliche Verpackungsarten zu untersuchen.

Portrait

Über die Zwick Roell Gruppe

Kunden der Zwick Roell Gruppe profitieren von über 150 Jahren Erfahrung in der Material- und Bauteilprüfung. Zwick ist weltweit führend in der statischen Prüfung und verzeichnet aktuell ein signifikantes Wachstum bei dynamischen Prüfsystemen. Das Familienunternehmen liefert mit innovativen Produktentwicklungen, einer umfangreichen Angebotspalette und einem weltweiten Service maßgeschneiderte Lösungen für höchste Anforderungen – sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in der Qualitätssicherung von mehr als 20 Branchen. Mit rund 960 Mitarbeitern, einem Produktionsstandort in Ulm, weiteren Hauptsitzen in Atlanta, Georgia USA und Singapur sowie weltweiten Vertretungen in 56 Ländern, garantiert der Markenname Zwick höchste Produkt- und Servicequalität. Weitere Informationen auf www.zwick.de.

News-ID: 625781 • Views: 206 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/625781/Deckelabzugsvorrichtung-mit-variablem-Abzugswinkel.html>