

PRESSEINFORMATION



CMB AUTOMATION GmbH & Co. KG

Postfach 11 10
D-73219 Kirchheim/Teck
Hans-Böckler-Straße 3
D-73230 Kirchheim/Teck

+49 (0) 70 21/94 51- 0
☎ +49(0) 70 21/94 51- 449

www.cmb-automation.de
info@cmb-automation.de

Easy Shear Check

Prüfautomat zur Verbraucherfreundlichkeit von Verpackungsöffnungen.

Jeder kennt diese Situation: man hat ein chic verpacktes Produkt gekauft und versucht nun an den Inhalt zu kommen. Leider ist dies oftmals gar nicht so einfach. Diese Problematik hat Mike Krüger schon vor vielen Jahren mit seinem Lied „Sie müssen nur den Nippel durch die Lasche ziehn“ recht erfolgreich thematisiert. Und sie ist immer noch aktuell: Verbraucher wünschen sich eine saubere und bequeme Produktentnahme sowie leicht zu öffnende Packungen. Dies ist für die Verpackungsindustrie eine elementare Vorgabe bei der Entwicklung von Verpackungen bezüglich Nahtgeometrien, Aufreißblaschen und Siegelschichten. Ziel ist die Optimierung zwischen leicht zu öffnender „easy opening“ und dennoch dichter Naht. Deshalb werden die Verpackungen auch bei sensorischen Paneltests auf ihre Verbraucherfreundlichkeit beim Öffnen aufwendig geprüft. Um Verpackungen objektiv beurteilen zu können, bedarf es einerseits reproduzierbarer, realitätsnaher Prüfmethode und andererseits Aussagen, welche Öffnungskräfte von der menschlichen Hand überhaupt aufgebracht werden können. Hier ist die Automatisierung des Prüfungsvorgangs die einzige Lösung.

Die Firma CMB Automation GmbH & Co. KG hat dazu den Prüfautomaten „Easy Shear Check“ entwickelt.

Alle Eingangsgrößen, wie Kraft, Geschwindigkeit, Einreißwinkel etc. sowie Anzahl der Messungen sind variabel einstellbar und die Werte daraus reproduzierbar darstellbar.

Das Gerät misst die Kraft die notwendig ist, um eine Kunststoffverpackung aufzureißen; das Ergebnis daraus ist ein charakteristischer Kurvenverlauf. Die erzielten Ergebnisse, Kurvenverläufe und Tabellen, werden entsprechend in einer Qualitätsdatenbank gespeichert. Falls die Prüfung ergibt, dass Easy-Opening nicht mehr den vorgegebenen Anforderungen entspricht, können über die Daten-Schnittstelle zur Produktionseinrichtung die notwendigen Korrekturen der Produktionsparameter schnell vorgenommen werden.

Der Prototyp „Easy Shear Check“ aus dem Hause CMB zeichnet sich durch die einfache Bedienung und platzsparende Bauform sowie die industrielle Einsetzbarkeit aus. Der Prüfautomat bietet dem Verpackungshersteller zu jeder Tages- und Nachtzeit die Möglichkeit zu prüfen, ob das hergestellte „Easy Opening“ seinem Namen gerecht wird.

CMB ist einer der führenden Hersteller richtungsweisender Automatisierungstechnik, Handhabungs- und Montagesysteme für die flexible Fabrikautomation sowie für die Automatisierung von Maschinen und Prozessen. Das Unternehmen aus dem schwäbischen Kirchheim/Teck gehört zur traditionsreichen AMK-Gruppe.
www.cmb-automation.de

Pressekontakt: Lena Mayer
Tel.: +49 (0)70 21/9451-0
Fax: +49 (0)70 21/9451-449
info@cmb-automation.de



PRESSEINFORMATION

