

Befestigte Getränkeverschlüsse

Artikel vom **22. Juni 2021**
Verschlüsse

Die neuen Rechtsvorschriften in der EU verlangen, dass bis Juli 2024 alle Kunststoffverschlüsse nach dem Öffnen an Einweg-Getränkebehältern befestigt («tethered») bleiben müssen. Die neu entwickelten Lösungen von [Packsys Global](#) erfüllen diese Anforderungen bereits heute.



Ueli Kobel, Product Manager Closures, stellt die Lösungen für Tethered Caps vor (Bild: Packsys Global).

Der Verpackungsmaschinenhersteller Packsys Global stellt Maschinen her, die die Schraubverschlüsse entlang eines Messers rollen und damit eine Perforation am Verschlussumfang generieren. Das so erstellte Garantiband (Erstöffnungsgarantie) zeigt, dass kein Missbrauch und keine Manipulation des Inhalts oder des Verschlusses vorliegen.

implementierbare Lösungen

Um den verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden, hat der Verpackungsmaschinenhersteller jetzt Lösungen entwickelt, die in vorhandene und neue Maschinen des Unternehmens implementiert werden können. Für die meisten Anwendungen müssen Verschlusshersteller also nicht zwingend in neue Maschinen investieren, und Verbraucherinnen und Verbraucher profitieren weiter vom Schutz der manipulationssicheren Garantiebanderverschlüsse:

- Die »smarTether«-Technologie liefert einen leistungsstarken gebundenen Verschluss, der sich für schnelle Verschließprozesse eignet. Sie hinterlässt in definierten Abschnitten der Trennlinien bewusst eine dünne und kontrollierbare Restwandstärke, unterstützt dabei den Applikationsprozess beim Verschließen auf der Abfülllinie und bricht beim ersten Öffnen leicht. Laut Angabe des Unternehmens kann die Technologie für alle gängigen PET-Flaschenverschlüsse eingesetzt werden.
- Bei der »experTether«-Technologie wird die gesamte Schlitzkontur zu 100 % durchgeschnitten, einschließlich des vertikalen und/oder diagonalen Abschnitts. Dies geschieht durch Synchronisation der rotierenden Spindeln mit den feststehenden Schneidmessern. Unabhängig von der Maschinengeschwindigkeit bieten die synchronisierten Innen- und Außenwerkzeuge eine besonders hohe Schnittpräzision für kundenspezifische Schnittkonturen. Sowohl das TE-Band als auch die Anbindung werden mit derselben mechanischen Schneidtechnologie erstellt.
- Mit »CapCompass« bietet das Unternehmen eine Lösung, die einen Verschluss beim ersten Öffnen in einer idealen Position blockiert und den Konsumenten beim Trinken nicht stört. Giebeldeckel oder andere Kartonverpackungsanwendungen nennt der Maschinenhersteller als wichtige Märkte für diese Verarbeitungsmethode. Die Schlitzlinien für Funktionalität- und/oder Marketingzwecke können am Verschlussumfang positioniert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
