

Bügelverschlüsse sicher unterscheiden

Ein nostalgisches Design, das markante Geräusch beim Öffnen und die praktische Wiederverschließbarkeit: Bügelverschlussflaschen erfreuen sich großer Beliebtheit. Sie im Gebinde zu erkennen und eindeutig den eigenen Produktionsflaschen zuzuordnen, stellt herkömmliche Leergutinspektionen vor große Probleme. Die HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH hat mit dem HEUFT LGX ein Gerät zur Leergebindeinspektion entwickelt, welches Bügelverschlussflaschen zuverlässig identifiziert und damit nicht nur eine sortenreine Behälterzuführung, sondern auch den Schutz nachgeschalteter Maschinen gewährleistet.



Doch was ist die Herausforderung? Warum stellen Bügelverschlussflaschen so große Ansprüche an die Leergutinspektion? Dazu werfen wir einen genaueren Blick auf die häufigsten Fragen, die in diesem Zusammenhang auftreten.

Ist es überhaupt ein Bügelverschluss oder vielmehr ein Fremdkörper bzw. ein Stück vom Halsetikett?

Gelangen Flaschen mit Bügelverschluss in einen Produktionsfluss für konventionelle Behälter, führt das oft zu Schwierigkeiten am Auspacker. Entsprechende

Gebinde müssen deshalb ausgeleitet werden. Doch oftmals entpuppt sich der vermeintliche Bügelverschluss als Etikettenrest – Effizienzbremsen, die man mit der HEUFT-Erkennung getrost vergessen kann.

Richtig interessant wird es, wenn man zwischen Bügelverschlussflaschen der eigenen Produktion und denen anderer Mitbewerber unterscheiden muss:

Passen sie zur eigenen Produktion? Ist der Verschluss aufgesetzt oder hängt er daneben?

Die Flaschen bieten dazu einige Unterscheidungsmerkmale wie Flaschenhöhe, Mündung, Deckelloge und die Farbe des Dichtungsgummis. Mit optischen und akustischen Inspektionen werden all diese Merkmale analysiert und zusammengetragen. Dank der HEUFT-Fuzzy-Logik kann der HEUFT LGX über einen speziell definierten Algorithmus anschließend sehr genau sagen, ob die gerade geprüften Flaschen geeignet sind oder nicht.

Herkömmliche Geräte können eine derartige Präzision und Leistungsstärke bei der Inspektion von Gebinden mit Bügelverschlussflaschen nicht erreichen. Schön, dass es eine Ausnahme gibt: den HEUFT LGX. [jst]