PET-Abfüllung

Artikel vom **7. Juli 2023**
Verpackungsmaschinen, Palettiermaschinen / Abräumer



Mit der Hochleistungs-Abfüllanlage können bis zu 100.000 bph abgefüllt werden (Bild: Krones).

Die Abfüllanlage »Ergobloc L« von Krones übernimmt das effiziente Streckblasen, Etikettieren, Füllen und Verschließen von PET-Flaschen. Der Hersteller konnte mittlerweile die Leistung auf 100.000 Behälter pro Stunde (bph) erhöhen. Das Unternehmen weist darauf hin, dass im Vergleich mit einem 72.000-bph-Block der 100.000-bph-Block nicht nur leistungsfähiger, sondern auch energiesparender ist. Die technischen Verbesserungen im Heiztunnel reduzieren den Energieverbrauch um über 10 % und den Druckluftbedarf beim Streckblasprozess um 20 %. Bei vollständigem Einsatz von rPET nennt das Unternehmen ein zusätzliches CO2-Einsparpotenzial von bis zu 3600 t pro Jahr. Die Hochleistungs-Abfüllanlage reduziert nicht nur den Medienaufwand, sondern auch die Aufstellfläche. Der Hersteller gibt an, dass sie bis zu 70 % weniger Platz als herkömmliche Anlagen benötigt. Aktuelle Automatisierungstechnologie gewährleistet, dass der Block auch bei Ausfall einer der beiden Füller weiterläuft und die Blasmaschine leerfährt. So wird das sofortige Stillstehen des Blocks verhindert und die Ausschussrate gering gehalten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag