Verpackungskennzeichnungen

Artikel vom **22. November 2019**
Etiketten und Druck



Inkjet-Drucker von Leibinger verfügen über das vollautomatische Düsenverschlusssystem »Sealtronic«.

Die industriellen Inkjet-Drucker von Leibinger kennzeichnen während der laufenden Produktion alle denkbaren Materialien berührungslos mit fixen und variablen Daten, beispielsweise mit dem Mindesthaltbarkeitsdatum, LOT-Nummern, QR-Codes oder Barcodes. Ein großes, branchenübergreifendes Problem sind verstopfte Düsen nach Produktionspausen durch eingetrocknete Tinte. In einem solchen Fall muss aufwändig gereinigt werden, bevor wieder produziert werden kann. Aus diesem Grund sind die Inkjet-Drucker des Unternehmens mit dem vollautomatischen Düsenverschlusssystem »Sealtronic« ausgestattet. Diese Technologie verschließt in Produktionspausen den kompletten Tintenkreislauf hermetisch, indem über einen Spindelantrieb das Fängerrohr im Druckkopf auf die Düse zurückfährt. Luft hat folglich keine Chance, in den geschlossenen Kreislauf einzudringen und die Tinte auszutrocknen. Der Drucker kann durch diese Technologie jederzeit mit nur einem Klick innerhalb von wenigen Sekunden

erneut gestartet werden – ohne zeitaufwändige Reinigungsarbeiten. Der in ungeplanten Produktionspausen automatisch aktivierte »Solvent Saving Mode« sorgt dafür, dass der Tintenkreislauf geschlossen wird, was den Verbrauch auf null reduziert. So verdunstet Lösemittel nicht unnötig. Für die Inkjet-Drucker des Unternehmens sind spezielle FDA-konforme Tinten verfügbar. Damit ist die Lebensmittelunbedenklichkeit bei Kontakt der Kennzeichnung mit dem Produkt während und nach der Produktion sichergestellt. Ebenfalls sind spezielle Lebensmitteltinten für Eierschalen und für die Direktbedruckung von Lebensmitteln im Sortiment vorhanden. Besonders beliebt ist bei den Verpackern die Prompt-funktion im Drucker. An Druckjobs können dabei nur vordefinierte Änderungen realisiert werden. Mit nur einem Klick lässt sich beispielsweise ein neues Mindesthaltbarkeitsdatum eingeben. Bedienfehler während der Produktion werden damit verhindert.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag