

System für die Kennzeichnung weiterentwickelt

Baukastensystem für spezifische Anwendungen

Bei der Verpackung von Lebensmitteln ist cibuScript der prometho GmbH, Bonefeld, vor allem dort gefragt, wo das Lebensmittel selbst über die Verpackung mit dem Aufdruck in Kontakt kommen könnte und dadurch vom Konsumenten mitverzehrt wird. Beispiele aus dem Süßwarenereich sind die Folienverpackungen von Törtchen und Kuchen oder auch der (Holz-)Stiel im Speiseeis.

Im letzten Jahr wurde von der Forschungs- und Entwicklungsfirma für industrielle Kennzeichnungslösungen mit cibuScript ein innovatives System absolut sicherer und unbedenklicher Tintenlösungen für die direkte und indirekte Kennzeichnung von Lebensmitteln entwickelt. Über sechs Monate hatte das Entwicklungsteam um Ruth Hoffmann im betriebseigenen Labor Versuche durchgeführt, um eine perfekt haftende und zugleich schnell trocknende Tinte für Süßwaren zu formulieren.

Mit Trocknungszeiten von ein bis zwei Sekunden bei porösen und zwei bis fünf Sekunden bei nichtporösen

„Eine Tinte für die gleichzeitige Verwendung auf saugfähigen und nicht saugenden Oberflächen zu entwickeln war die größte Herausforderung. Hier die Balance zwischen gesundheitlicher Unbedenklichkeit und applikationstechnisch notwendigem Lösungsmittel bei hohem Anspruch an ein hervorragendes Druckergebnis zu halten kam einem Drahtseilakt gleich“, erläutert Geschäftsführer Jens-Christoph Hoffmann.



Großschriftsystemen, Thermal-Inkjet-Technologie (TIJ), Piezodruckern, Codier- und Stempelanwendungen sowie Officedruckern anzubieten.

Für Produkt und Verpackung

Die neuen Tinten der cibuScript-Familie sind bedenkenlos verzehrfähig

Anhand eines Baukastensystems können individuelle Tintenrezepturen für die Kennzeichnung nahezu aller Lebensmittel erstellt werden. cibuScript-Tinte wird auf den zu bedruckenden Untergrund abgestimmt lebensmittelrechtlich geprüft und zertifiziert.

Jede Lebensmittelgruppe fordert ihre eigene Lösung.

Eine spezielle Tinte für Süßwaren erfüllt die strengen Auflagen des Lebensmittelrechts. Mit dieser Tinte dürfen nicht nur die Lebensmittelverpackungen, sondern auch die Süßwaren selbst bedruckt werden.

Untergründen kann das System hier punkten. Aus dieser Entwicklung ist eine Art Baukastensystem entstanden, das es möglich macht, cibuScript-Tinten nun auch für andere Lebensmittelgruppen in verschiedenen Ausführungen und Farben für den Einsatz in Continuous-InkJet-Systemen (CIJ), DoD-

und daher zur Kennzeichnung und Verzierung von Süßwaren wie beispielsweise das Bedrucken von Tortenauflegern oder Konfekt zugelassen. Das Besondere daran: Da die Tinte auch auf nichtsaugenden Untergründen hervorragend haftet, ist sie technisch zudem für das Bedrucken von Verpackungen anwendbar.

cibuScript lässt sich auf vielerlei Materialien wie (Kunststoff-)Folien, lackierte Metalloberflächen oder beschichtete Kartonoberflächen problemlos aufbringen und steht mit ihren Haftungseigenschaften nach Unternehmensangaben den konventionellen Tinten in nichts nach. Ganz im Gegenteil, cibuScript kann auch Systeme, die mit den Lösungsmitteln Methylethylketon (MEK) und Aceton arbeiten, bei der Haftung auf bestimmten Oberflächen „schlagen“. Somit erhalten auch Hersteller, die ihre Süßwaren „nur“ in Folien verpacken, Aluminiumverschlüsse oder Blister verwenden, mehr als nur eine absolut sicherere Alternative zur Produktkennzeichnung.



Ink for the Product and the Packaging

At the packaging of food, cibuScript provided by the enterprise prometho is in particular in demand where the food itself could come in contact with imprint via the packaging and where there is a possibility that the same is consequently also consumed by the customer. Prominent examples for this, out of the confectionary sector, are the film packages of little tarts or cakes, or even the little wooden handle in ice lollies. The innovative system of absolute safe and non-hazardous ink solutions for the direct and indirect marking of food stands out with short drying periods of merely one to two seconds at porous and two to five seconds for non-porous surfaces. A type of modular system has generated itself out of this development, which enables the option to also offer the cibuScript inks for other groups of food products.

PJ

