

## **PRESSEINFORMATION**

### **cibuScript von prometho:**

#### **Innovatives System für die Kennzeichnung von Lebensmitteln**

Die prometho GmbH, Forschungs- und Entwicklungsfirma für industrielle Kennzeichnungslösungen, hat mit **cibuScript** ein innovatives System absolut sicherer und unbedenklicher Tintenlösungen für die direkte und indirekte Kennzeichnung von Lebensmitteln entwickelt. 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.

#### **Erste Tinte für direkten und indirekten Lebensmittelkontakt**

Die erste Innovation – eine spezielle Tinte für Süßwaren – ist bereits seit Oktober 2011 auf dem Markt und erfüllt die strengen Auflagen des Lebensmittelrechts. Mit dieser Tinte dürfen nicht nur die Lebensmittelverpackungen, sondern auch die Süßwaren selbst bedruckt werden.

Die neuen Tinten der **cibuScript**-Familie sind bedenkenlos verzehrfähig und daher zur Kennzeichnung und Verzierung von Süßwaren, wie beispielsweise dem Bedrucken von Tortenauflegern oder Konfekt zugelassen. Da die Tinte aber auch auf nicht-saugenden Untergründen hervorragend haftet, ist sie technisch zudem – und das ist das Besondere daran – auch 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 den konventionellen Tinten in nichts nach. Ganz im Gegenteil kann **cibuScript** auch MEK- und Acetonsysteme 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.

„Eine Tinte für die gleichzeitige Verwendung auf saugfähigen und nicht-saugenden Untergründen zu entwickeln, war bei diesem Projekt die größte Herausforderung. Hier die Balance zwischen gesundheitlicher Unbedenklichkeit und applikationstechnisch notwendigem Lösungsmittel bei gleichzeitig hohem Anspruch an ein hervorragendes Druckergebnis zu halten, ist mit einem Drahtseilakt vergleichbar und hat so manchen Probelauf abverlangt“, erläutert Geschäftsführer Jens-Christoph Hoffmann. Mehr als 6 Monate hat das Entwicklungsteam um Ruth Hoffmann im betriebseigenen Labor getüftelt, um eine perfekt haftende und zugleich schnell trocknende Tinte für Süßwaren zu formulieren. **cibuScript** punktet hier mit Trocknungszeiten von 1-2 Sekunden bei porösen und 2-5 Sekunden bei nicht-porösen Untergründen.

### **Jede Lebensmittelgruppe fordert ihre eigene Lösung**

Aus dieser Entwicklung ist eine Art Baukastensystem entstanden, das ermöglicht, **cibuScript** Tinten nun auch für andere Lebensmittelgruppen in verschiedenen Ausführungen und Farben für den Einsatz in Continuous InkJet (CIJ)-Systemen, DoD-Großschriftsystemen, Thermal Inkjet Technologie (TIJ), Piezodruckern, Codier- und Stempelanwendungen sowie Officedruckern anzubieten.

November 2012

Presseinformationen und Bildmaterial zum Download unter: [www.prometho.de/presseservice.html](http://www.prometho.de/presseservice.html)  
Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten. Weitere Informationen:

prometho GmbH  
Jens-Christoph Hoffmann  
Beim Weißen Stein 13  
56579 Bonefeld  
Tel. 02634-980488  
E-mail: [info@prometho.de](mailto:info@prometho.de)  
Internet: [www.prometho.de](http://www.prometho.de)

Pressekontakt:  
Ulrike Sewing  
Rosenweide 6e  
21435 Stelle  
Tel. 04174-595322  
E-mai: [ulrike.sewing@t-online.de](mailto:ulrike.sewing@t-online.de)  
Internet: [www.ulrikesewing.de](http://www.ulrikesewing.de)