

## **PRESSEINFORMATION**

### **Innovative Kennzeichnungslösungen für viele Branchen**

Das Sortiment der prometho GmbH umfasst von Tinten der Markenfamilie Script bis hin zu kundenindividuellen Formulierungen mehrere Hundert Tinten für den Einsatz in CIJ- (Continuous Inkjet) und DoD- (Drop on Demand) Druckgeräten sowie hp- und anderen Patronen- und Stempelsystemen. Je nach Anwendungsbereich werden die Tinten in Gebinden von 250 ml bis 200 Liter geliefert.

- **Tinten für die Kennzeichnung von Lebensmitteln**

An Lebensmitteltinten für den direkten und indirekten Lebensmittelkontakt stehen insgesamt vier Produktgruppen für die meisten gängigen CIJ (Continuous Inkjet), DoD (Drop on Demand), Patronen und Stempelsysteme in mindestens sechs verschiedenen Farben zur Verfügung. Bekannte Beispiele sind Tinten zur Kennzeichnung von Eiern, Käse und Fleisch sowie für die Dekoration von Torten und Konfekt.

- **Tinten für Non-Food-Anwendungen**

Für Anwendungen im Non-Food-Bereich, stehen beispielsweise für das Bedrucken von Materialien wie Papier/Kartonagen, Holz, Beton/Stein, Kunststoffe/Folien, Glas, Metall, Textilien insgesamt zwölf Produktgruppen zur Verfügung. Sie sind für die meisten gängigen CIJ- (Continuous Inkjet) und DoD- (Drop on Demand) Systeme erhältlich, zum Teil auch für Patronen- und Stempelsysteme. Die primäre Farbe ist hier schwarz, teilweise ist auch blau, rot und grün verfügbar. Außerdem gibt es UV-lesbare und fluoreszierende Tinten zur unsichtbaren Produktkennzeichnung. Eine Reihe dieser Applikationen ist auch schon als GrüneTinte® auf der Basis nachwachsender Rohstoffe lieferbar.

- **Tinten zur Sicherheitskennzeichnung**

Unternehmen, die ihre Produkte vor Fälschungen schützen und eine genaue Rückverfolgbarkeit ihrer Produkte gewährleisten möchten, bietet die prometho GmbH ein fünfstufiges Konzept zur Sicherheitskennzeichnung, welches dem jeweiligen Sicherheitsbedarf von Produkt und Unternehmen entsprechend entwickelt wird. Die Basis des Konzeptes bildet ein unsichtbares Verdrucken von Tinte, die je nach Sicherheitsanforderung durch Zuhilfenahme einer weiteren Komponente und eines visuellen oder elektronischen Auswertegerätes sichtbar gemacht werden kann. Die höchste Sicherheitsstufe wird durch die Zugabe spezieller Sicherheitsmerkmale in Druckfarbe oder Produkt, welche im Bedarfsfall nur durch eine Auswertung im Labor nachgewiesen werden kann, erreicht.

- **Individuelle Auftragsentwicklungen**

Zu vielfältig sind in den unterschiedlichen Industriebranchen die Anforderungen an die Kennzeichnung, als dass es möglich wäre, eine Tintenformulierung in sämtlichen Bereichen einzusetzen. Materialbeschaffenheit, Verarbeitungsbedingungen und Drucksysteme erfordern individuelle Rezepturen und stellen die prometho GmbH immer wieder vor komplexe Aufgaben. In unzähligen Versuchsreihen und Druckexperimenten sind bislang mehr als 250 kundenspezifische Tintenrezepturen und Applikationslösungen entwickelt worden.

Juli 2011

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-mail: [ulrike.sewing@t-online.de](mailto:ulrike.sewing@t-online.de)

Internet: [www.ulrikesewing.de](http://www.ulrikesewing.de)