



Presse-Information | 10.09.2012

**Für den industriellen Einsatz in Kennzeichnungssystemen:**

## **Tinte aus nachwachsenden Rohstoffen**

**Mit NatureInk® eröffnen sich jetzt neue Wege, bei der Produktkennzeichnung die Aspekte Nachhaltigkeit, ökologische Verantwortung und gesundheitsbewusstes Handeln stärker zu forcieren. Die Tinte eignet sich für nahezu alle Druckgeräte und Oberflächen.**

Überall wo Sie Haltbarkeitsdaten, Barcodes etc. finden, wird in der Regel Industrie-Tinte eingesetzt. Diese enthält oft chemische Substanzen, die bei der Produktion Umwelt und Gesundheit belasten. NatureInk® ist eine neue umweltfreundliche und gesundheitsschonende Tinte, die von der MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH in Freising vertrieben wird.

Die „Öko-“Tinte besteht aus natürlichen Harzen, Wasser, Pflanzenester, Zellulose, Pflanzenkohlen, Färberpflanzen oder Bioethanol - alles nachwachsende Rohstoffe. Die Anwendung moderner Natur- und Ingenieurwissenschaften gepaart mit dem Knowhow von High-Tech Werkstoffen führte zu diesem neuen Produkt, welches in der Oberflächenhaftung, Brillanz oder Trocknungszeit hervorragende Eigenschaften aufweist. Das Projekt NatureInk® – die GrüneTinte® wird von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gefördert.

NatureInk® findet Einsatz in der lebensmittelverarbeitenden Industrie wie z. B. Bei der Eier-, Käse- oder Fleischkennzeichnung, im Pharmabereich z. B. bei Blistern, Schachteln, Etiketten, bei Herstellern von Bio-Produkten, in der Elektroindustrie, z. B. bei der Kabelkennzeichnung, in der Holzverarbeitung, bei Verpackungen (z. B. Metall-, Kunststoff-, Glasverpackungen) oder in Lettershops.

NatureInk® haftet (fast) überall: Auf unbeschichtetem oder beschichtetem Papier, Etiketten, Kartonagen, Metallen, Stahl diverser Legierungen, Blister, Kronkorken, Verschlüssen, Aludeckeln, Weißblechdosen, Glasbehälter, Flaschen, Kunststoffen wie PVC, Polycarbonat, Polystyrol, Polyethylen, Polypropylen, Folien, Umverpackungen, Holz und vieles mehr.

# MFG SERVICE

## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Dank hervorragender neuer Herstellungsverfahren tritt NatureInk® ernstzunehmend in Konkurrenz zu chemisch hergestellten Tinten: NatureInk® weist eine hervorragende Lichtechtheit, bis zu Stufe 7 auf der Wollskala auf. Sie ist wasserfest und beständig gegenüber Temperatur, Säuren, Laugen und Lösungsmittel und eignet sich für eine Vielzahl von Druckoberflächen. Im Druck kann eine herausragenden Randschärfe erzielt werden, daher wird NatureInk® sehr häufig bei Barcodes und Datamatrixcodes eingesetzt. NatureInk® ist verfügbar für alle gängigen Printsysteme wie zum Beispiel Continuous-Inkjet Systeme von Hitachi®, Videojet®, Willett®, Bluhm-Linx®, Metronic®, Leibinger®, Imaje®, Domino® etc., DoD-Großschriftsysteme von REA®, Matthews® etc., TIJ (Thermal Inkjet-Drucktechnologie), Piezodrucker, Codier- und Stempelanwendungen und Officeanwendungen. NatureInk® ist derzeit erhältlich in Schwarz und Grün. Die Emissions-Belastung für Mitarbeiter und Produkte ist äusserst gering und daher gesundheitlich unbedenklicher. Die Werte giftiger und reizender Substanzen, die beim Kontakt bzw. Einatmen zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen könnten, liegt weit unter den Werten herkömmlicher Tinten.

Für alle Interessierten bietet die MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH vom 25. - 27. September 2012 in Nürnberg während der Fachpack in Halle 4, Stand 517 eine Live-Demo an: Muster-Codierungen auf Ihren Originalprodukten und Arbeitsweise in Hitachi CIJ-Druckern.

---

### Download Presse-Bilder:

[http://www.mfgservice.de/media/Presse\\_NatureInk.jpg](http://www.mfgservice.de/media/Presse_NatureInk.jpg)

### Pressekontakt

MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit – Rupert Lönner  
Bgm.-Deffner-Str. 8 · 85586 Poing  
Tel.: +49 (0) 8121 77336 · rl@loenner.de

### Ansprechpartner für Fachfragen

MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH  
Hubert Lachner  
St.-Georg-Str. 21a · 85354 Freising  
Tel.: +49 (0) 8161 17 356 - 11  
Fax: +49 (0) 8161 17 356 – 99  
Mobil: +49 (0) 171 47 56 222  
lachner@mfgservice.de