



# mit Klischees aufgeräumt

## PE-Folie beschriften mit Thermo-Inkjet betaJET

**Klassische Folienhersteller z.B. für Verpackungsfolien und Schrumpfhauben erweitern heute verstärkt ihr Portfolio und verwandeln sich zunehmend zum Zulieferbetrieb für Folienveredler mit technisch anspruchsvollen Folienspezialitäten.**

**Kunststoffolie aus Polyethylen, kurz PE-Folie, eignet sich als Verpackung oder Abdeckung von Materialien jeder Art zum Schutz vor Beschädigung, Feuchtigkeit oder Staub. PE-Folien sind als Baufolien, Verpackungsfolien, selbst als Lebensmittelfolien zu finden. Sie sind physiologisch unbedenklich und daher optimal geeignet.**

**Das Bedrucken von PE-Folie stellt manchen Foliendrucker vor eine echte Herausforderung.**

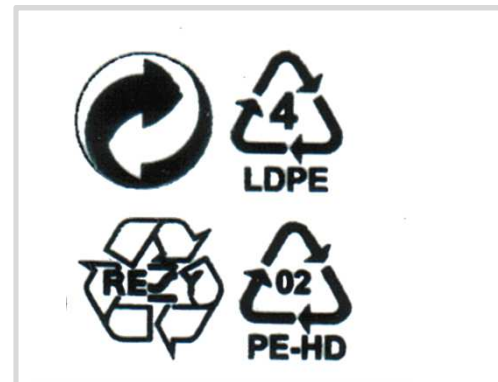
### **Flexibilität beim Bedrucken von Folie**

Auf modernen und prozessgesteuerten Mono- und Coextrusionsanlagen werden alleine in Deutschland viele Tausend Tonnen PE-Folie als Standard- oder Spezialfolien hergestellt.

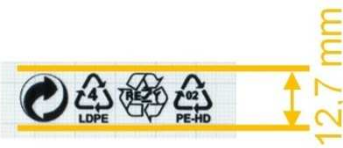
Die Folienmaterialien werden heute bereits direkt am Blasextruder mit Logos wie Grüner Punkt, Recyclingzeichen, HDPE-Zeichen, LDPE-Zeichen und vielem mehr gekennzeichnet. Auf Grund der hohen Geschwindigkeiten von bis zu 90 Meter pro Minute werden die Kennzeichnungen häufig klassisch von einem mitlaufenden festen Klischee übernommen das mit jeder Umdrehung Farbe auf die Folie überträgt.

Die Nachteile dieser Technologie liegen auf der Hand:

- manuelle Druckbildwechsel erfordern lange Einrichtzeiten
- hohe Ausschussproduktion durch Verschmieren und Übertragung der Druckfarbe
- vorgefertigte Klischees bieten geringe Flexibilität



*Kennzeichnungen lassen sich ohne weiteres durch mitlaufende, feste Klischees realisieren – wenn man bereit ist deren Nachteile hinzunehmen.*



Das Thermo-Inkjet Kennzeichnungssystem betaJET geht bei der flexiblen und kostengünstigen Bedruckung von PE-Folien neue Wege. Die Ergebnisse sind in praktischen Anwendungen bestätigt:

- hohe Geschwindigkeiten von bis zu 90 m/min bei einer Druckbildhöhe von ca. 12,7 mm pro Schreibkopf sind realisierbar
- die Tinte trocknet auf dem nicht saugfähigen PE-Folienmaterial schnell
- das System ist frei programmierbar
- Systeme bei Sonderlogogrößen bis max. 50,8 mm flexibel einsetzbar
- eine möglichst hohe Druckauflösung bei hoher Geschwindigkeit wird erreicht
- Druckbildwechsel sind schnell und durch einfaches Editieren möglich
- Produktionstemperaturen von mehr als 50°C wird Stand gehalten

*„Trotz Hitze und Platzmangel erweist sich der betaJET verso mit kompaktem und robustem Edelstahlgehäuse als zuverlässige Wahl. Die Tintenkartusche Premium XP leistet ganze Arbeit ohne Eintrocknen.“*



berichten Anwender über den betaJET verso

Steuerteile mit je 4 Druckköpfen wurden bereits mehrfach zur vollsten Zufriedenheit in Kundenanlagen integriert. Die Anlagen fahren im ein- bis vierbahnigen Nutzen. Als besonders positiv hat sich die freie Kaskadierbarkeit der betaJET Systeme herausgestellt. Immer wieder müssen Sondergrößen gedruckt werden, die eine Logogröße von 12,7 mm überschreiten. Durch schnelles Umstecken der Anschlusskabel werden die Druckköpfe kurzfristig so konfiguriert, dass mit einem Vierer-Schreibblock eine Druckbildhöhe von bis zu 50,8 mm erreicht wird. Der betaJET lässt sich auch nachträglich einfach und schnell in Produktionsanlagen integrieren.

### betaJET-Technologie

Der betaJET verso basiert auf der bewährten Thermal Inkjet Technologie, kombiniert mit dem innovativen Softwarekonzept.

Er ist frei programmierbar und verfügt über eine große Anzahl Tinten für die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten. Die komfortable Bedienung über das intuitive Touchscreen-Display und das präzise Druckbild in hoher Auflösung machen den betaJET verso zum zuverlässigen und robusten Partner für industrielle Druckanwendungen.

Das System ist für einfache sowie auch für komplexe oder spezifische Anwendungen gleichermaßen geeignet.

Typische Einsatzgebiete für den betaJET sind die Kennzeichnung von Primär- und Sekundärverpackungen, Faltschachteln, Adressierungen für Mailings, Lotterielose und Flyer. Auch für die pharmazeutische Industrie zum Drucken von Barcodes, Data-Matrix-Codes und PPN-Codes zum Schutz vor Arzneimittelfälschung ist der betaJET die richtige Wahl.

### Das System zeichnet sich aus durch:

- kompaktes und robustes Edelstahlgehäuse
- Auflösung bis zu 600 x 600 dpi
- optimierte Druckqualität bei hohen Geschwindigkeiten
- bis zu 4 frei kaskadierbare Druckköpfe, d.h. bis zu 2" (50,8 mm) Druckhöhe
- 8,4"-Display mit Konfigurationswizard
- Druckvorschau
- integrierter umfangreicher Labeleditor
- serienmäßige Tintensparautomatik



**KBA-Metronic GmbH**  
Benzstraße 11  
DE - 97209 Veitshöchheim  
Telefon: +49 (0)931 9085-0  
Email: info@kba-metronic.com  
Web: www.kba-metronic.com

**Kennzeichnen ist unsere Leidenschaft!**

