

Solex stellt Neuheit vor

## DoD-Inkjetdruck in Vollfarbe

Zum ersten Mal in Deutschland auf der FachPack 2006 in Nürnberg präsentiert, fand das vollfarbige DoD-Inkjet-System aus dem Hause Solex großen Anklang aus den unterschiedlichsten Bereichen der grafischen und verarbeitenden Industrie. Die Technologie eignet sich unter anderem für die Bereiche Druck, Verpackung, Versand und Logistik. Unterschiedlichste Materialien und Oberflächen wie Papier, Kartonagen, Kunststoffe, Folien, Metall oder auch Glas lassen sich gut bedrucken.

Das System ist eine Weiterentwicklung der bewährten Drop-on-Demand-Inkjet-Technologie von Graph-Tech in der Schweiz, die ursprünglich für die Adressierung und Personalisierung mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

### Digitales Drucksystem in Vollfarbe (CMYK)

Der neuartige GT-Jet 64 Color vereint vier monochrome Druckköpfe in einem System. Diese einzelnen Druckkopfmodule werden mit den Farben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz (CMYK) versorgt – vierfarbiger Druck ist möglich. Gedruckt werden beliebige Bilder, variable Grafiken die dem System als Bitmaps, JPG oder PDF übergeben werden – das heißt jedes Produkt kann mit einer individuell unterschiedlichen Darstellung bedruckt werden. Darüber hinaus druckt das System alle von einem modernen Inkjet-System erwarteten Zeichensätze (TrueTypeFonts), alle verbreiteten Barcodes und Data-matrix-Codes.



*Vier monochrome Druckköpfe in einem System ermöglichen den CMYK-Inkjetdruck und somit vielseitige Anwendungen in unterschiedlichen industriellen Bereichen.*

### Anwendung des GT-Jet 64 Color

In vielen Bereichen der Industrie wird fertige Ware in einer Vielzahl von unterschiedlichen Verpackungen bevorratet. Das bindet enorme Lagerkapazitäten. Mit Hilfe des Vollfarbdrucksystems GT-Jet 64 Color kann die Ware neutral verpackt bevorratet werden – nur der Tagesbedarf für den Versand wird tagesaktuell mit dem Logo oder Markenzeichen der bestellenden Handelskette bedruckt.

Der Vorteil ist offensichtlich: weniger gebundene Lagerkapazität, flexiblere Fertigung, kürzere Reaktionszeiten auf spontane Bestellungen.

Alternativ wird in vielen Bereichen die neutrale Verpackung mit teuren Selbstklebeetiketten gekennzeichnet. Auch hier zeigt der GT-Jet 64 Color sein enormes Einsparpotenzial, da teure Etiketten überflüssig werden.

Verpackungen in kleinen Aufla-



*Vollfarbige Bilder, Logos oder Grafiken lassen sich problemlos drucken.*

gen werden vielfach in Farbe mit Klischeetechnik bedruckt. Auch hier bietet der vollfarbige Inkjetdruck Vorteile, denn die Erstellung der Klischees und die Rüstzeiten der Maschine entfallen.

Kundenzeitschriften (Apotheker, Bäcker, Metzger, Autohäuser) werden mit Eindrucken, sowohl in Spot-Color als auch in Vollfarbe versehen – bislang meist ebenfalls mit Klischeetechnik, die sich optimal durch CMYK-Inkjet ersetzen lässt. Selbst das Bedrucken von Plastikkarten, zum Beispiel für Mitglieds- oder Kundenkarten, in Vollfarbe ist mit der neuen Technologie in guter Qualität möglich. Nur der Vollständigkeit halber sollte auch noch erwähnt werden, dass Drucksysteme der GT-Jet-64-Color-Familie auch heute schon erfolgreich in der Holz verarbeitenden Industrie verwendet werden. Alles in allem bietet das System den Anwendern also eine große Flexibilität bei vergleichsweise geringen Kosten.

## Anzeige Eilbrecht

### Was kann der GT-Jet 64 Color?

- ▶ Druckgeschwindigkeit bis max. 150 m/min
- ▶ Auflösung bis zu 200x600dpi, 200dpi in Kopfrichtung und 200-600dpi in Laufrichtung
- ▶ Druckhöhe von 64,5 mm (2,5“); durch elektronisches Zusammenfügen (Stiching) der Druckköpfe kann die Druckhöhe in 64,5 mm Schritten beliebig erweitert werden
- ▶ Die Drucklänge ist wahlweise endlos ohne Unterbrechung
- ▶ Tinte wahlweise UV aushärtend oder Solvent basierend.

**Solex**

**Tel. 09 11/323 963-0**