



NACHHALTIGKEIT IN JEDER BEZIEHUNG

Bei der Gugler GmbH macht die ökologische Ausrichtung nicht im Drucksaal Halt. Seite 16



KLEINAUFLAGEN VS. PERSONALISIERUNG

Presstek-Chef Jeff Jacobson über die Besonderheiten der Direktbebilderung in der Maschine. Seite 22



DER TREND GEHT ZUR DÜSE

Der neue Einzangenklebender von Horizon eignet sich für Offset- und Digitaldrucke. Seite 20

Deutscher Drucker

VORSTUFE · CROSS MEDIA · DRUCK · WEITERVERARBEITUNG

24. Februar 2011 · Nr. 7 · 47. Jahr



Ökologische Einsparmöglichkeiten Wärmerückgewinnung mit System



Der Verpackungshersteller Model Kramp hat seinen Neubau in Hanau mit einer aufwändigen Anlage zur Wärmerückgewinnung ausgestattet. Mit der Abwärme seiner (UV)-Druckmaschinen und -Trockner kann das Unternehmen nun seine Geschäftsräume beheizen. Auf diese Art und Weise wurde der Nachhaltigkeits-Aspekt sinnvoll mit Kostensenkungspotenzialen verbunden. Seite 19

Nachhaltige Druckproduktion: So grün ist der Digitaldruck heute

ÖKOLOGIE ■ Die Hersteller von Digitaldruckmaschinen arbeiten nicht nur daran, die Druckqualität und Produktivität ihrer Systeme, sondern auch deren Umweltfreundlichkeit zu verbessern. Eine Übersicht zeigt die Entwicklungen im „grünen“ Digitaldruck.

Keine Frage: Der Digitaldruck gewinnt in allen Bereichen der Druckindustrie an Bedeutung und hat den Ruf als minderwertiges Druckverfahren längst abgeschüttelt. Nicht wenige bescheinigen ihm gar eine offsetgleiche Druckqualität. Doch wer vom „Druckvolumen-Kuchen“ der klassischen Verfahren Offset-, Tief-, Sieb- und Flexodruck ein großes Stückchen abhaben möchte, muss sich auch an deren Standards messen lassen – und das schließt nicht nur die Technik als solche, sondern vor allen Dingen die Umweltfreundlichkeit der Systeme mit ein. Manche Ausschreibungen öffentlicher Stellen sind bereits heute mit der

Forderung nach einer nachhaltigen Produktion verknüpft. Die Hersteller von Digitaldruckmaschinen sind daher gefragt, „grünere“ Produkte anzubieten.

Vieles hat sich in diesem Bereich bereits getan: Vom Polymerisationsonster, der zu bestimmten Anteilen aus Biomasse besteht, über Energiesparfunktionen der Anlagen bis hin zur Makulaturreduzierung durch schnelleres „In-Farbe-Kommen“.

In einem Überblick zeigt Deutscher Drucker die Entwicklungen und Fortschritte, die Digitaldruckmaschinenhersteller auf dem Weg zur „ökologischen“ Produktion bislang umgesetzt haben.

Natürlich gilt es, auch an den weiterhin bestehenden Problemen des Digitaldruckes zu arbeiten. So lassen sich manche digital gedruckten Produkte extrem schwer recyceln.

Ein Schritt in die richtige Richtung ist hierbei zweifelsohne die Absichtserklärung, die die Verbände Ingede (International Association of the Deinking Industry) und DPDA (Digital Print Deinking Alliance) auf den Hunkeler Innovatondays in Luzern unterzeichnet haben. In ihr verpflichten sich beide Parteien, bei der Erforschung und Umsetzung der Deinkbarkeit von Inkjetdruckprodukten zusammenzuarbeiten. Seite 12

Drucktechnik auf dem Prüfstand Die Demo-Center der Hersteller



In wirtschaftlich schwierigen Zeiten muss die Investition in eine Druckmaschine, die häufig mehrere Millionen Euro beträgt, wohl überlegt sein. Die Demo-Center der Maschinenhersteller bieten hier eine gute Möglichkeit, die ausgewählten Drucksysteme mit den eigenen Aufträgen auf Herz und Nieren zu prüfen und so die ideale Konfiguration für die eigenen Bedürfnisse ausfindig zu machen. Im aktuellen Teil der DD-Serie: Der KBA-Showroom. Seite 21

www.print.de

DEUTSCHER DRUCKER
ist Medienpartner
der digi:media 2011



Die Fachmesse für
commercial publishing
& digital printing

Krämer: Effiziente Entsorgung kann auch Kosten sparen

FIRMENPORTRÄT ■ Mit kundenindividuellen Absaug- und Entsorgungsanlagen sorgt Krämer Lufttechnik in der Druckindustrie für einen effizienten Umgang mit Prozessabfällen. Der energie- und kostensparende Effekt solcher Systeme wird häufig unterschätzt.

■ Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung hat sich die nach der Qualitätsmanagement-Norm DIN ISO 9001 zertifizierte Firma Krämer Lufttechnik aus Grünberg längst als Hersteller von Absaug- und Entsorgungssystemen für Stäube, Späne und Prozessabfälle etabliert. Krämer-Anlagen werden in Deutschland geplant und hergestellt und weltweit geliefert und montiert.

Gerade in der Produktion von Verpackungen ist ein verlässliches Hand-

ling der Prozessabfälle von großer Bedeutung, da die Prozesse immer schneller und komplexer werden. Damit Produkte unbeschadet bleiben und es zu keinen Produktionsausfällen kommt, ist es wichtig, dass Fräs-, Stanz- und Schneidabfälle effektiv und schnell entfernt werden. Mit ausgereifter Technik sollen Krämer-Anlagen somit einerseits zu erhöhter Prozesssicherheit und Produktivität, andererseits aber auch zu

einer ökonomischen Wertstoffnutzung beitragen. Denn die meisten Abfälle sind Wertstoffe und können nach der Aufbereitung dem Produktionsprozess wieder zugeführt oder als Recyclingware vermarktet werden. Wie Krämer betont, transportieren und lagern die Anlagen das anfallende Material zwischen den Aufbereitungsschritten effizient und sicher. Zerkleinerungs-, Entstaubungs- und Mahleinrichtungen sowie Pressen, Silo und sonstige Sammelvorrichtungen würden dabei maßgeschneidert in den Prozess integriert.

Nicht zuletzt greift bei steigenden Energiepreisen aber auch das Kostenargument: Denn durch die Reinigung der bereits klimatisierten Prozessluft und deren Rückführung in die Produktionsstätte können im Winter reichlich Energiekosten eingespart werden. Dies kann dem Produktionsbetrieb bei einer angenommenen Prozessluft-Rückführung von 25 000 m³/h im Zweischichtbetrieb über drei Wintermonate einen Kostenvorteil von über 20 000 Euro bringen.

www.kraemer-lufttechnik.de



Absaugsystem mit Abscheide-Filteranlage für Fräsabfälle. Krämer Lufttechnik bedient mit seinen Systemen unter anderem die Druck-, Verpackungs-, Kunststoff-, Lebensmittel- und Holzindustrie.

Blöcke

Schreibblöcke

in hohen Auflagen von A7 bis +A1

www.drupaflex.de

Buchbindereien

alles OK

- im Fachbetrieb für Zusammentragen + Binden
- Format A6 – 56 x 80 cm
- Wire-O-Binden auf 5 Vollautomaten
- Kalender mit 1/2 Aufhängern
- Bindebreite bis 80 cm
- Spiralbinden mit 3 Vollautomaten
- Größte Kapazität in Deutschland
- bis 60 mm Durchmesser

Otto Küstermann GmbH
72224 Ebhausen
Tel. 0 74 58 / 99 91-0
Fax 0 74 58 / 73 24
office@otto-kuestermann.de
www.otto-kuestermann.de

Aus- und Weiterbildung

TLA
TeleLearn-Akademie

**Medienfachwirt/in
Industriemeister/in Print
im Online-Studium**

Aufstiegsqualifizierung mit
IHK-Abschluss

www.medienfachwirt.com

Kontakten Sie über
7 233 Abonnenten
42-mal im Jahr.
IVW 2/2010

Adressen der Branche

**HandBuch
Druck.Medien**

Digital erzeugt Druck

www.HandBuch-DruckMedien.de

Abluftreinigung

Venjakob

PFLOCK & MECKELER

Venjakob Umwelttechnik GmbH & Co. KG
www.pflock-meckeler.com

Blöcke

**Block-Spezialist
bietet Kollegenhilfe!**

- Druck**
 - ⇒ Rollenoffset mit
 - ⇒ Inline-Lochung
 - ⇒ Inline-Kartoneinschuss
- Weiterverarbeitung**
 - ⇒ vollautomatische Leimung
 - ⇒ Deckblattstation mit Nuteinrichtung

fabo® Druck GmbH
Baumschulenweg 1
59348 Lüdinghausen
Tel. 0 25 91/91 74 60
Fax 0 25 91/91 74 66
e-mail: info@fabo.de

THALHOFER
Großbuchbinderei

Klebebindung PUR

Schweizer Broschur
Kappenreichtag-Broschuren bindung

Wire-O-Bindung
Große Kapazität:
Bis zu 90.000 Broschuren gleichzeitig

Original ethabind®
Die von Thalhofer entwickelte verdeckte Wire-O-Bindung in Top-Qualität

Tisch-/Wandkalender
mit einem oder zwei Aufhängern

**auf 8.000 m² Produktions-
und Lagerfläche**

Böblinger Str. 42
71101 Schönaich
Telefon 0 70 31 / 75 81 - 0
Telefax 0 70 31 / 75 81 - 55
info@buchbinderei-thalhofer.de
www.buchbinderei-thalhofer.de