

Mit DuPont™ Cyrel® werden Sie den besseren Eindruck machen!

Seit über 30 Jahren beweist DuPont seine globale Position als führender Anbieter fotopolymerer Druckplatten sowie seine Innovationskraft in diesem Bereich. Cyrel® hat wesentliche Beiträge zur Erfolgsgeschichte des Flexodruckverfahrens geleistet und wird dies auch zukünftig tun.

DuPont's Wissenschaftler und Techniker entwickeln ständig neue innovative Produkte und Verfahren für die Verpackungsindustrie.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu Isenburg
Deutschland
Telefon: +49 (0) 61 02 184400

DuPont™
Cyrel® FAST

SETZT DIE ANDEREN DRUCK-
VERFAHREN „UNTER DRUCK“

Copyright © 2006 DuPont. Alle Rechte vorbehalten. Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.
FLY-EU0005-DE (04/06)



Erfahren Sie mehr unter www.packaging-graphics.dupont.com

DuPont Packaging Graphics
„Advancing Flexography“



The miracles of science™



Setzt die anderen Druckverfahren „unter Druck“

DuPont™ Cyrel® FAST

Cyrel® FAST von DuPont™ macht Druck, um unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil in der globalen Wertschöpfungskette der Verpackungsherstellung zu verschaffen.

Der Flexodruck setzt die anderen Druckverfahren weiterhin „unter Druck“ und wird dem Anspruch nach Qualität, Flexibilität und Kosteneffizienz im Verpackungsdruck gerecht.

Diese neue Position als bevorzugtes Druckverfahren für Verpackungen ist zum Teil der Verdienst der wissenschaftlichen Mitarbeiter von DuPont. Auf der Grundlage neuer Technologien entwickeln wir ständig einzigartige Lösungen, um unseren Kunden bei der Erweiterung ihrer Geschäftsfelder zu helfen, indem sie neue Gewinn bringende Möglichkeiten des Verpackungsdrucks nutzen können, die sofortige und dauerhafte Vorteile in den Bereichen Produktivität, Effizienz und Rentabilität bieten.

Ein Beispiel dafür ist das Cyrel® FAST-System. Es wurde in Zusammenarbeit mit führenden Tradeshops und Druckereien auf der ganzen Welt entwickelt. Es arbeitet mit einer trockenen thermischen Technologie zur Plattenherstellung und kommt ohne die üblichen chemischen Lösemittel und Auswaschflüssigkeiten aus. Neben den offensichtlichen Vorzügen für die Umwelt bietet es eine schnellere, sauberere und kosteneffektivere Lösung für die Flexo-Plattenherstellung in einer Vielzahl von Verpackungsanwendungen,

einschließlich der Bereiche Etiketten- und Schmalbahndruck und flexible Verpackungen.

Das Cyrel® FAST-System kann konventionell mittels Negativfilm belichtete Platten bearbeiten. In einer verstärkt digital arbeitenden Welt ist die gebräuchlichste Verarbeitungsmethode jedoch heute die filmlose digitale Bebilderung. Deshalb hat DuPont „den idealen Workflow“ entwickelt.

DIGITALE QUALITÄT – Durch die digitale Bebilderung bietet Flexo nun die optimale Balance zwischen Qualität, Flexibilität und Kosteneffizienz für mehr Anwendungen im Verpackungsbereich.

Der Cyrel® Digital Imager (CDI) erzielt mit seiner Außentrommel-Technologie eine außergewöhnlich hohe Bildqualität. Mit Rasterweiten von bis zu 200 lpi und der Fähigkeit, Rasterverläufe von 1 – 99% Punkte darzustellen, steht die Bildqualität anderen Druckverfahren wie Offset- und Tiefdruck in nichts nach. Das steigende Tempo der CDI-Technologie – derzeit 8 m²/Stunde – bringt auch die Notwendigkeit schnellerer Verarbeitung – wie sie Cyrel® FAST bietet – mit sich.

PRÄZISION – Der optimale Kontakt zwischen Maske und Fotopolymer erzeugt ultrascharfe Punkte und ein sauberes Druckrelief. Auch die Übertragung des Bildes auf die Platte wurde verbessert. Kontaktfehler wie z.B. durch Staubkörnchen oder Knicke im Film wurden eliminiert.

Die für digitale Bebilderung entwickelten Cyrel® FAST-Platten haben eine sog. LAMS Schicht, die vom Laser abgetragen wird, wodurch eine perfekte Maske für die nächste Phase des Plattenherstellungsprozesses, die UVA-Belichtung – entsteht.

LEICHT ZU INSTALLIEREN, ZU ERLERNEN UND ZU VERWENDEN – Der Übergang zu Cyrel® FAST ist einfach und kosteneffektiv, erfordert ein geringes Maß an Training und Platz und bringt keine Entsorgungsprobleme mit sich.

Die Cyrel® FAST-Entwicklungsgeräte arbeiten vollkommen unabhängig und eigenständig. Sie haben eine geringe Grundfläche (etwa 1/3 der Fläche eines mit Lösemittel arbeitenden Geräts) und benötigen keine Zusatzausrüstung wie Lösemittel tanks oder Entsorgungsbehälter. Dadurch eignen sie sich für die Aufstellung in Repro-Abteilungen oder im herkömmlichen Umfeld der Plattenerzeugung. Sie arbeiten mit Hilfe programmierter Prozessparameter auf

gleichbleibendem Niveau und sind außerordentlich einfach zu bedienen.

VIELSEITIGKEIT – Mehr Flexibilität für Ihre Produktion sowohl jetzt als auch in der Zukunft.

Die Formate von Cyrel® FAST sind für die gängigsten Druckmaschinengrößen geeignet und erfüllen die Anforderung von Klischeeherstellern, verschiedenformatige Platten für unterschiedliche Kundenprofile herstellen zu können. Cyrel® FAST TD1000: bis zu 90 x 120 cm
Cyrel® FAST 4260TD: bis zu 106 x 152 cm

Welches Cyrel® FAST-System ist für Ihr Unternehmen am besten geeignet?

DuPont verfügt über umfangreiches Know-how und eine leistungsfähige Software um festzustellen, welches System für eine optimierte Plattennutzung geeignet ist.

DuPont – der ideale Workflow



Design Arbeitsstation



Cromalin® digital



Cyrel® Digital Imager



Cyrel® ECLF



Cyrel® FAST