



DuPont do Brasil S.A.

DuPont Imaging Technologies
Al. Itapecuru, 506
Aphaville - Barueri - SP
CEP 06454-080; Brasil
0800-773-9105

DuPont Argentina S.A.

DuPont Imaging Technologies
Ing. Butty 240 Piso 10°
Capital Federal
C1001AFB; Argentina
0800-33-38766

DuPont de Colombia S.A.

DuPont Imaging Technologies
Calle 114 No. 9-01
Torre A piso 14 - Bogota; Colombia
(+571) 629-5532

DuPont Chile S.A.

DuPont Imaging Technologies
Av. El Bosque Norte 500
Of. 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago; Chile
(+562) 362-2200

DuPont México S.A. de C.V.

DuPont Imaging Technologies
Homero 206 Piso 15
Chapultepec Morales
CP 11570; México
01-800-849-7514

Dupont Química de Venezuela

DuPont Imaging Technologies
Calle La Guairita
Edf Los Frailes Piso 1 – Caracas; Venezuela
(+58 212) 992-6022

*Copyright © 2006 DuPont. Reservados todos os direitos. O logotipo de DuPont, DuPont™, The miracles of science™ e Cyrel™ são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de E. I. du Pont de Nemours and Company ou seus afiliados.
FLY-EU0005BR (06/06)*



Se desejar mais informação, visite
www.packaging-graphics.dupont.com

DuPont™
Cyrel® FAST

**AUMENTA A PRESSÃO SOBRE
OUTROS SISTEMAS DE IMPRESSÃO**



DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”



The miracles of science™



Aumento da competitividade sobre outros sistemas de impressão

DuPont™ Cyrel® FAST

DuPont™ Cyrel® FAST está aumentando a competitividade sobre outros sistemas de impressão para embalagens por conseguir maiores vantagens competitivas e ganhos de produção dentro da indústria gráfica.

A flexografia segue aumentando a competitividade sobre os outros sistemas de impressão em resposta à demanda de qualidade, flexibilidade e rentabilidade na impressão de embalagens.

Em grande parte, este posicionamento de que a flexografia é a primeira opção de impressão para embalagens, podemos atribuir aos cientistas da DuPont. Seguimos desenvolvendo soluções exclusivas baseadas em novas tecnologias para ajudar nossos clientes na expansão de seus negócios, aproveitando novas e rentáveis oportunidades que proporcionam benefícios imediatos e duradouros em termos de produtividade, eficácia e rentabilidade. Um exemplo é o sistema Cyrel® FAST. Desenvolvido conjuntamente com clichérias e convertedores, bem como com empresas do mundo todo. O sistema utiliza uma tecnologia de gravação térmica, a seco que elimina completamente o uso de solventes agressivos. Além das vantagens óbvias para o meio ambiente, oferece uma alternativa mais rápida, limpa e econômica na gravação de clichês para flexografia. Oferece uma ampla variedade de aplicações para impressão de embalagens, incluindo os segmentos de rótulos e etiquetas, embalagens flexíveis e papel.

O sistema Cyrel® FAST têm capacidade de gravar chapas analógicas, utilizando filmes negativos, fotolitos. No entanto, em um mundo de crescente tecnologia digital. O meio mais utilizado é o fluxo digital, gravação laser. Por esse motivo a DuPont desenhou “o fluxo de trabalho ideal”.

QUALIDADE DIGITAL: Agora, o uso de imagens digitais permite à flexografia oferecer um ótimo equilíbrio entre qualidade, flexibilidade e rentabilidade para um maior número de aplicações no campo das embalagens.

O equipamento Cyrel® Digital Imager, (CDI), com sua tecnologia de geração de imagens em tambor externo, proporciona imagens de qualidade excepcional. Utilizando retículas de até 80 l/cm e capacidade para gerar imagens de meios tons com uma gama tonal de 1% a 99%. A qualidade da imagem concorre diretamente com os processos de impressão offset e rotogravura. O constante aumento da velocidade de gravação laser da tecnologia CDI, (atualmente 8 M²/hora), obriga necessariamente a contar com um sistema de gravação de chapas igualmente veloz, como o que se obtém com o sistema Cyrel® FAST.

PRECISÃO: Um contato preciso entre a máscara negra e o fotopolímero resulta uma retícula de extraordinária nitidez e reversos limpos. O registro da imagem na impressão também melhora eliminando possíveis falhas encontradas no processo analógico, como por exemplo, a poeira durante o processo de exposição com fotolitos.

Como outras chapas digitais, as chapas Cyrel® FAST estão completamente recobertas por uma máscara negra, que vai se evaporando e gerando a imagem digital mediante o uso do laser, deixando uma superfície perfeita para a seguinte fase do processo: a exposição UV.

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO, APRENDIZADO E MANUSEIO: A transição ao Cyrel® FAST é fácil e econômica, com poucos requisitos a respeito do espaço ou recursos na eliminação dos resíduos de gravação.

As processadoras Cyrel® FAST são completamente independentes.

Requerem um espaço reduzido, (aproximadamente 30% da superfície ocupada por uma processadora de solvente), e não precisam de outros periféricos auxiliares, como barris de solventes orgânicos e barris de solvente sujo, com

resíduos de fotopolímero. Isto faz com que o sistema possa ser instalado tanto na área de artes gráficas quanto no laboratório de confecção de chapas convencionais. Sem necessidade de misturar produtos químicos, controle de densidade e temperatura. Estas processadoras garantem a consistência no funcionamento, operação e manuseio.

VERSATILIDADE: Maior flexibilidade de funcionamento, hoje e no futuro.

Os formatos das processadoras Cyrel® FAST se adaptam a quase todos os tamanhos de impressão mais habituais e às necessidades que as indústrias de artes gráficas têm de confeccionar clichês de formatos diferentes para diferentes segmentos de impressão.

Cyrel® FAST 1000-TD: até 090 x 120 cm, (35 x 47 polegadas)
Cyrel® FAST TD-4260: até 107 x 152 cm, (42 x 60 polegadas)

Qual o sistema Cyrel® FAST mais apropriado para seu negócio?

Na DuPont contamos com um sofisticado software de análise do capital investido, (ROI), que nos permite identificar qual de nossos sistemas maximizará o rendimento de sua instalação, ajustado a seu consumo individual de chapas.



Unidade de trabalho



Cromalin® digital



Cyrel® Digital Imager



Expositora Cyrel® ECLF



Chapas Cyrel® FAST

DuPont – Fluxo de trabalho ideal