

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

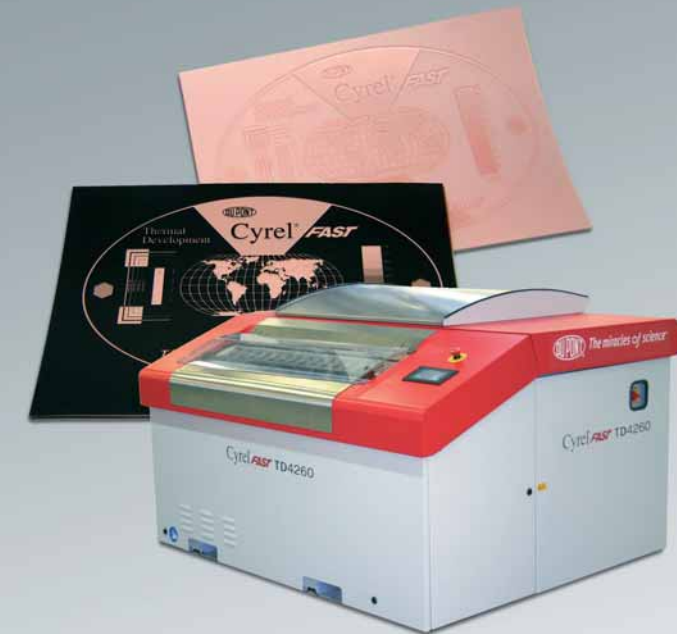
DuPont Imaging Technologies
Calle La Guairita
Edf Los Frailes Piso 1 – Caracas; Venezuela
(+58 212) 992-6022

*Copyright © 2006 DuPont. Reservados todos los derechos. El logotipo de DuPont, DuPont™, The miracles of science™ y Cyrel® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliados.
FLY-EU0005LA (06/06)*



DuPont™
Cyrel® FAST

**AUMENTA LA PRESIÓN SOBRE
OTROS SISTEMAS DE IMPRESIÓN**



Si desea más información, visite
www.packaging-graphics.dupont.com

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”



The miracles of science™



Aumenta la presión sobre otros sistemas de impresión

DuPont™ Cyrel® FAST

DuPont™ Cyrel® FAST está aumentando la presión sobre otros sistemas de impresión para embalajes al conseguir mayores ventajas competitivas y de producción dentro de la cadena gráfica.

La flexografía sigue aumentando la presión sobre los otros sistemas de impresión en respuesta a la demanda de calidad, flexibilidad y rentabilidad en la impresión de embalajes.

En gran parte, este reposicionamiento como primera opción de impresión para embalajes puede atribuirse a los científicos de DuPont. Seguimos desarrollando soluciones exclusivas basadas en nuevas tecnologías para ayudar a nuestros clientes en la expansión de sus negocios, aprovechando nuevas y rentables oportunidades que proporcionan beneficios inmediatos y duraderos en términos de productividad, eficacia y rentabilidad.

Un ejemplo es el sistema Cyrel® FAST. Desarrollado conjuntamente con fotoreproductores y convertidores así como con imprentas, líderes de todo el mundo, utiliza para el proceso de grabado una tecnología térmica en seco que elimina completamente el uso de disolventes convencionales y soluciones de lavado acuosas. Además de las ventajas obvias para el medio ambiente, ofrece una alternativa más rápida, limpia y económica en el grabado de planchas de flexografía para una amplia variedad de aplicaciones para embalajes, incluyendo las etiquetas y los embalajes flexibles.

Los sistemas Cyrel® FAST tienen capacidad para grabar planchas en las cuales la imagen se ha formado por medios convencionales. No obstante, en un mundo de creciente tecnología digital, el medio de exposición más utilizado es el láser. Por este motivo, DuPont ha diseñado “el flujo de trabajo ideal”.

CALIDAD DIGITAL: Ahora, el uso de imágenes digitales permite a la flexografía ofrecer un equilibrio óptimo entre calidad, flexibilidad y rentabilidad para un número mayor de aplicaciones en el campo de los embalajes.

Cyrel® Digital Imager (CDI), con su tecnología de generación de imágenes de tambor externo, proporciona imágenes de calidad excepcional. Con lineaturas de trama de hasta 200 lpp y capacidad para generar imágenes de medios tonos con una gama tonal de 1-99%, la calidad de la imagen compite directamente con los procesos de impresión offset y huecograbado. El constante incremento en velocidad de filmación de la tecnología CDI (actualmente 8 m2/hora) obliga necesariamente a contar con un procesamiento de grabado posterior igualmente veloz, como el que se obtiene con las procesadoras Cyrel® FAST.

PRECISIÓN: Un contacto del 100% entre la máscara y el fotopolímero resulta en unos puntos de extraordinaria nitidez y unos reversos limpios. El registro de la imagen en la plancha también mejora y se eliminan los errores de contacto como, p. ej., las motas de polvo.

Como otras planchas digitales, las planchas Cyrel® FAST están completamente recubiertas por una capa negra, la cual se va eliminando al generar la imagen digital mediante filmación láser y dejar una máscara perfecta para la siguiente fase del proceso de confección de planchas: la exposición.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN, APRENDIZAJE Y MANEJO: La transición a Cyrel® FAST es fácil y económica, con pocos requerimientos en lo que respecta a formación, espacio o recursos para la eliminación de residuos.

Las procesadoras Cyrel® FAST son completamente independientes. Requieren para su utilización un espacio relativamente reducido (aproximadamente 1/3 de la superficie ocupada por un procesador de disolvente) y no necesitan equipos auxiliares, como pueden ser los depósitos de disolventes orgánicos o los medios de eliminación de residuos. Esto hace que resulten igualmente aptas tanto

para su instalación en departamentos de artes gráficas como en zonas de confección de planchas convencionales. Sin necesidad de mezclar productos químicos ni de efectuar un control de la temperatura, estas procesadoras garantizan totalmente la consistencia en el funcionamiento y un manejo sencillo.

VERSATILIDAD: Mayor flexibilidad de funcionamiento, tanto en la actualidad como en el futuro.

Los formatos de Cyrel® FAST se adaptan a casi todos los tamaños de impresión más habituales y a las necesidades que las industrias de fotograbado tienen de confeccionar planchas de formatos diferentes para distintos clientes. Cyrel® FAST TD1000: hasta 90 x 120 cm (35,4 x 47,2")
Cyrel® FAST 4260TD: hasta 106,7 x 152,4 cm (42 x 60")

¿Cuál es el sistema Cyrel® FAST más apropiado para su negocio?

En DuPont contamos con un sofisticado software de rendimiento del capital invertido (ROI) que nos permite identificar cuál de nuestros sistemas maximizará el rendimiento de su instalación, ajustado a su consumo individual de planchas.

DuPont – El flujo de trabajo ideal



Unidad de trabajo



Cromalin® digital



Cyrel® Digital Imager



Insoladora Cyrel® ECLF



Cyrel® FAST