

DuPont™  
**Cyrel® FAST**

LE PROCESSUS D'IMPRESSION  
PRIVILEGIE

**Avec DuPont™ Cyrel® vous allez faire une meilleure impression!**

Chez DuPont, nous sommes les leaders de la technologie et du marché des plaques d'impression flexographique depuis 30 ans. Depuis les trois dernières décennies, Cyrel® a construit une grande part de l'histoire de la flexographie, et encore aujourd'hui nous faisons progresser l'industrie par l'introduction de nouvelles applications et d'améliorations innovantes pour l'industrie de l'impression d'emballages.

*Copyright © 2008 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-EU005FR (01/08)*



**Pour plus d'informations, visitez le site**  
**[www.cyrel.fr](http://www.cyrel.fr)**  
**ou contactez:**

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

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
DuPont Imaging Technologies  
Defense Plaza  
23/25 Rue Delariviere Lefoullon - Defense 9  
92800 Puteaux  
France  
Tel: 0141 97 4527



**DuPont Packaging Graphics**  
**“Advancing Flexography”**



*The miracles of science™*



## Le processus d'impression privilégié

### DuPont™ Cyrel® FAST

**DuPont™ Cyrel® FAST s'impose pour aider ses clients à gagner en compétitivité dans la chaîne mondiale de l'impression de l'emballage imprimé.**

**La flexographie continue de prendre l'ascendant sur d'autres méthodes d'impression pour répondre aux besoins de qualité, de flexibilité et d'économie en matière d'impression d'emballages.**

Cette nouvelle position, en tant que système d'impression privilégié sur le marché de l'emballage imprimé est en parti associé aux chercheurs de chez DuPont. Nous continuons de développer des solutions uniques basées sur les nouvelles technologies afin d'aider nos clients à se développer sur de nouveaux marchés en tirant profit de nouvelles et profitables opportunités de l'emballage imprimé qui offrent des avantages immédiats et durables en termes de productivité, d'efficacité et de rentabilité.

Une de ces solutions est le système Cyrel® FAST. Développé en conjonction avec les principaux photograpeurs et imprimeurs flexographiques du monde entier, ce système utilise une technologie thermique à sec pour le développement des plaques, qui élimine complètement les solvants chimiques traditionnels et les solutions aqueuses de rinçage. Outre d'évidents avantages sur l'environnement, il propose une solution plus rapide, plus propre et plus rentable pour produire des plaques flexographiques destinées à une vaste gamme d'applications du domaine du conditionnement, dont étiquettes et emballages souples.

**Les systèmes Cyrel® FAST peuvent traiter des plaques qui ont été exposées traditionnellement. Toutefois, dans un monde toujours plus numérique, le moyen d'imagerie le plus courant est le laser. C'est pourquoi DuPont a conçu «le flux de travail idéal».**

**QUALITÉ NUMÉRIQUE – Utilisant l'imagerie numérique, la flexographie offre désormais le meilleur équilibre qualité, flexibilité et rentabilité pour un plus grand nombre d'applications dans le domaine de l'emballage.**

L'imageur numérique Cyrel® Digital Imager (CDI) utilise une technologie d'imagerie à tambour externe pour fournir une qualité d'image exceptionnelle. Avec une linéature de trame atteignant 200 lpi et un rendu optimal du point de 1 à 99 %, la qualité de l'image rivalise de très près avec les processus d'impression comme l'offset et l'héliogravure. La vitesse croissante de la technologie CDI – actuellement de 8 m<sup>2</sup>/h – requiert un traitement plus rapide, comme celui de Cyrel® FAST.

**PRÉCISION – Le contact à 100 % entre le film et le photopolymère produit des points extrêmement nets et des réserves impeccables. Le repérage image/plaque est aussi amélioré et les soucis de contact comme les poussières sont éliminés.**

Les plaques Cyrel® FAST, conçues pour l'imagerie numérique, possèdent une couche intégrale ablatée au laser afin que le cache reste parfait pour la phase suivante du processus de flashage – exposition UVA.

**FACILE À INSTALLER, APPRENDRE ET UTILISER – Passer à Cyrel® FAST est facile et rentable, ne requiert qu'une petite formation et ne pose quasiment aucun problème d'espace et de rejets de déchets.**

Les unités de développement Cyrel® FAST sont entièrement indépendantes. Elles possèdent un faible encombrement (environ 1/3 en comparaison d'une développeuse à solvants) et ne nécessitent aucun équipement auxiliaire comme un stockage de solvant ou une unité de traitement des déchets. Cela les rend tout aussi adaptées à l'installation dans un service de montage et/ou un laboratoire de

traitement des plaques traditionnelles. Sans mélange chimique ou contrôle de température auxquels penser, les unités garantissent un fonctionnement absolument régulier et simple.

**MULTIFONCTIONNALITÉ – Une flexibilité de fonctionnement accrue, aujourd'hui et demain.**

Les formats Cyrel® FAST sont adaptés aux dimensions des presses les plus courantes et aux besoins des photogravures pour produire des plaques de différents formats pour divers clients.

Cyrel® FAST TD1000:

jusqu'à 90 x 120 cm (35,4 x 47,2 pouces)

Cyrel® FAST 4260TD:

jusqu'à 106,7 x 152,4 cm (42 x 60 pouces)

**Quel est le système Cyrel® FAST qui convient le mieux à votre activité?**

DuPont possède un logiciel ROI sophistiqué pour identifier la solution qui optimisera l'utilisation de votre flux de production des plaques.

## DuPont – le flux de travail idéal



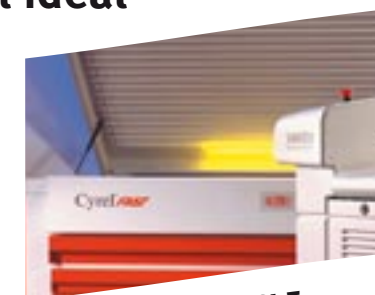
Design Workstation



Cromalin® digital



Cyrel® Digital Imager



Cyrel® ECLF



Cyrel® FAST