



Solutions d'emballage

BROCHURE DU PRODUIT

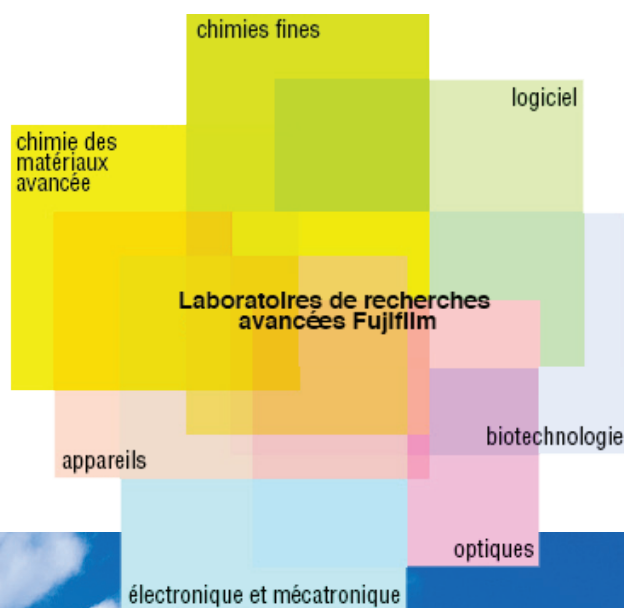
Des produits innovants pour les applications d'emballage

Un engagement dans le développement de solutions innovantes

Fujifilm répond depuis des décennies déjà à une demande variée de solutions d'impression innovantes, allant de l'impression commerciale au grand format et aux applications d'emballage. En fait, Fujifilm a été reconnue comme l'une des 100 sociétés les plus innovantes au monde par Thomson Reuters et a été récompensée par l'InterTech Technology Awards de l'association Printing Industries of America. Chez Fujifilm, notre engagement "Value from Innovation" (la valeur par l'innovation) incarne notre promesse de proposer une gamme complète de produits de pointe pour les années à venir.

La conception de technologies de base est au cœur de la mission de Fujifilm. Avec des investissements en Recherche & Développement de plus de 2 milliards de dollars par an, nous aidons le secteur des arts graphiques à croître de manière exponentielle.

Les laboratoires de recherches avancées de Fujifilm sont au centre de notre culture axée sur l'innovation. Ceux-ci rassemblent en effet des scientifiques et ingénieurs spécialisés dans des domaines allant de la chimie à la physique et de l'optique à l'électronique, avec pour objectif la collaboration, l'innovation et l'intégration dans un large éventail de domaines. Les technologies que nous avons imaginées se sont traduites directement par de nouvelles avancées dans notre gamme complète de solutions d'emballage - depuis les percées dans les plaques flexo et l'offset jusqu'aux flexo de haute performance et aux encres numériques de jet d'encre, en passant par les presses à jet d'encre de nouvelle génération.





Nos dernières innovations

Grâce à un héritage riche en développement de technologies de pointe brevetées, Fujifilm crée de nouveaux produits et apporte une nouvelle valeur aux applications d'emballage et d'étiquettes. L'innovation de Fujifilm au niveau de l'emballage comprend nos plaques d'impression offset et les plaques flexo lavables à l'eau Flenex FW. La nouvelle plaque flexo Flenex FW fournit la meilleure qualité possible tout en réduisant les temps de production des plaques et en offrant le coût d'utilisation le plus faible du secteur. Compatibles avec l'équipement standard lavable à l'eau ainsi qu'avec les encres UV à base d'eau et les encres à base de solvants, les plaques Flenex FW introduisent de nouvelles normes pour la qualité d'impression flexo.

L'initiateur de la révolution à jet d'encre

Si nous continuons de promouvoir les méthodes d'impression offset et flexographique, nous n'oublions pas que le monde de l'impression commerciale est en train de rapidement passer au numérique. Bientôt, la technique du jet d'encre dominera presque chaque aspect de l'impression. Pour rester en tête, nous avons investi plus d'un milliard de dollars ces six dernières années dans la technologie à jet d'encre. Depuis les têtes d'impression piézoélectriques aux encres UV, à solvant et aqueuses hautement performantes, en passant par les technologies de projection brevetées, Fujifilm redéfinit sans cesse la vitesse et la qualité d'impression à jet d'encre.

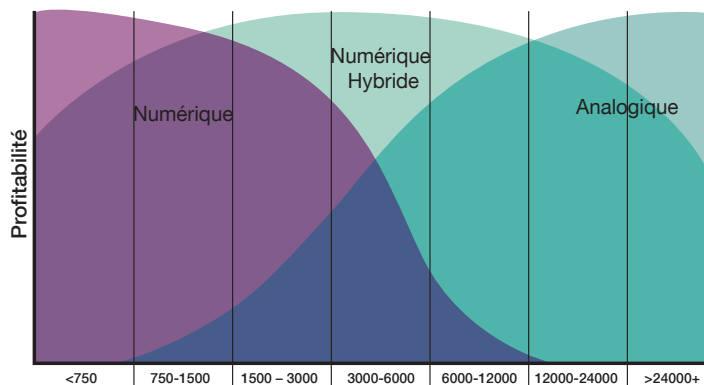


La presse à jet d'encre UV Graphium

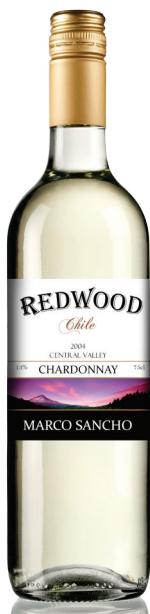
Réduire le temps de préparation grâce au jet d'encre

La demande croissante pour des tirages plus courts afin d'incorporer des données variables et des conceptions personnalisées résulte souvent en des tâches qui nécessitent plus de temps de préparation que pour une impression sur un équipement flexo traditionnel. Graphium est une imprimante modulaire à haute vitesse qui utilise une encre UV adaptée aux applications les plus exigeantes sur le marché de l'emballage et de l'étiquetage. Graphium permet aux imprimeurs d'effectuer des tâches courtes, moyennes et spécialisées avec un temps de préparation presque nul, ce qui permet alors de libérer vos presses flexo pour des tâches plus rentables.

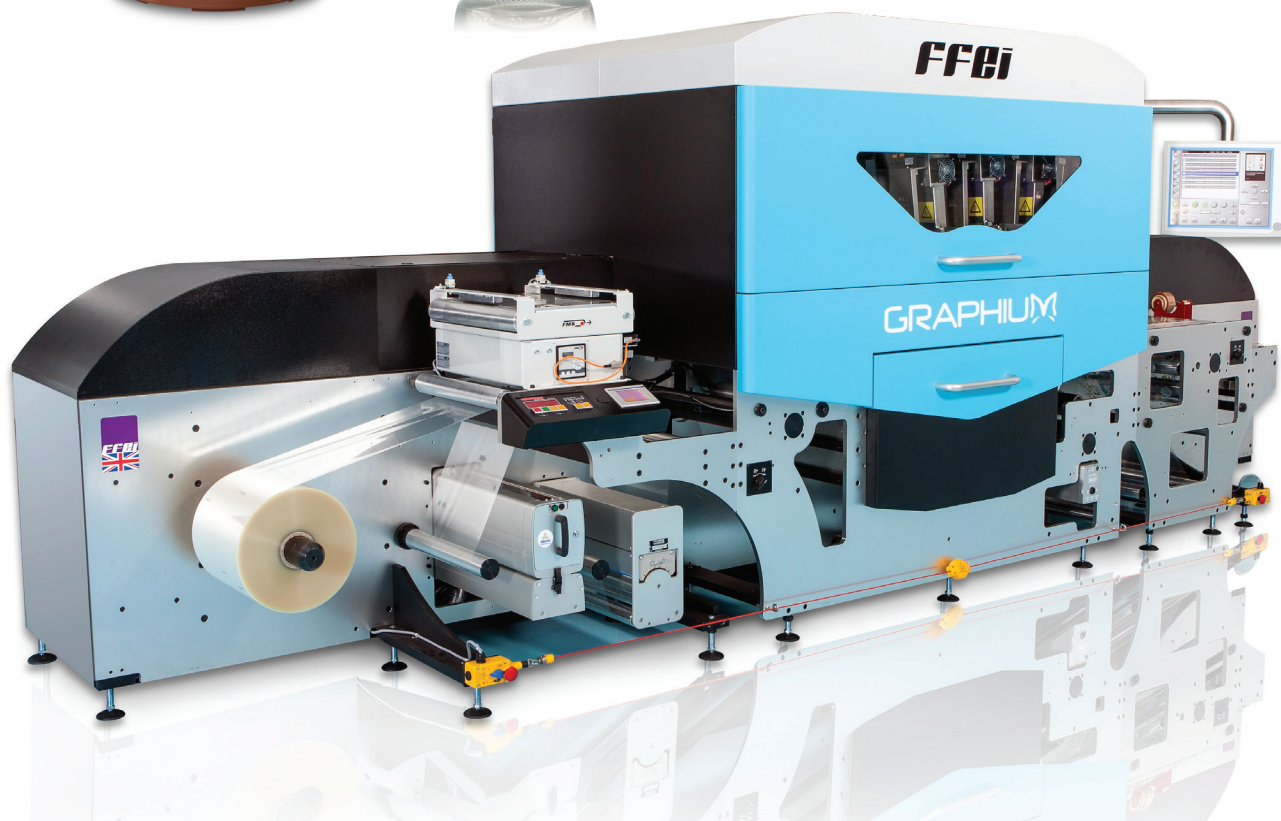
Idéal pour la majorité de vos besoins d'étiquettes de moyens et courts tirages



Tirage en pieds linéaires



Le design de Graphium combiné à l'encre UV de Fujifilm permet aux imprimeurs de produire des étiquettes « sur mesure », peu importe l'application. La polyvalence de Graphium permet aux imprimeurs d'optimiser la production et de maximiser le profit pour chaque tâche.



Une colorimétrie cohérente

Graphium combine une large gamme de technologies pour assurer une colorimétrie cohérente tant avec les normes SWOP qu'avec la plupart des nouvelles normes de couleur comme l'ISO 12647 et GRACoL. Elle présente un logiciel innovant de flux de travail, de pré-presses et de gestion des couleurs, ainsi qu'un système de calibrage de tête d'impression révolutionnaire pour des résultats de colorimétrie qui rivalisent avec le flexo traditionnelles.

Possibilité de développement

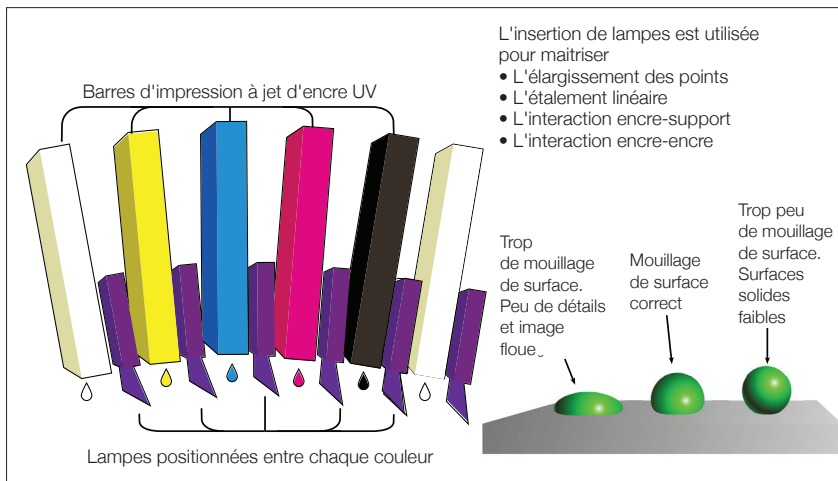
L'approche modulaire de Graphium permet aux imprimeurs de créer une ligne de presse numérique pour répondre à leurs besoins. Ajoutez des postes flexo et une finition intégrée pour accroître encore vos possibilités. En plus, grâce à la possibilité de rembobiner et de débobiner, vous pouvez utiliser exactement la même largeur de support qu'avec les lignes de presse de flexo traditionnelles.

Encres UV numériques Fujifilm Uvijet

Des encres qui tiennent

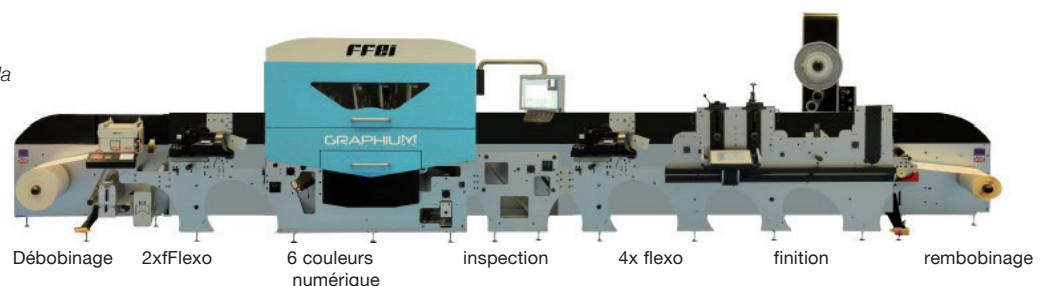
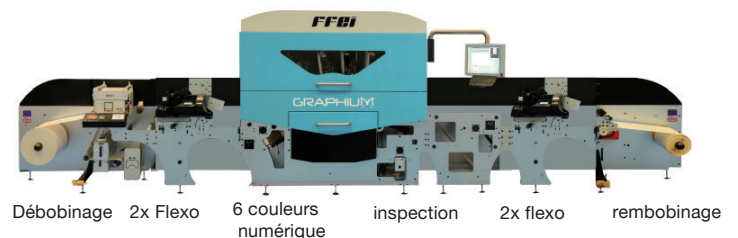
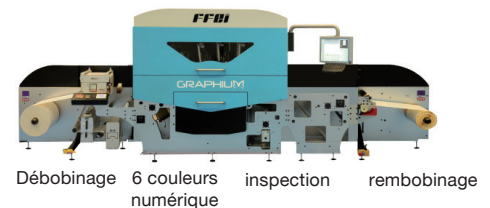
Nos encres UV résistent mieux aux décompositions physiques et chimiques que leurs équivalents à toner et sont spécialement conçues pour de longs tirages d'étiquettes et d'autocollants de qualité. Elles présentent également une couche supérieure et inférieure de blanc ultra-opaque qui peut être imprimée à grande vitesse, définissant ainsi une norme de performance pour la production d'étiquettes numériques qui surpasse les autres technologies numériques. Le produit final est une véritable émulation numérique des processus traditionnels comme le flexo UV et la sérigraphie.

Uvijet



Depuis presque 20 ans, Fujifilm est l'innovateur principal pour la technologie à jet d'encre UV. L'incorporation de « lampes UV » empêche l'élargissement des points, avec pour résultat une qualité d'impression éblouissante qui dépasse l'impression flexo traditionnelle.

GRAPHIUM



Un système modulaire

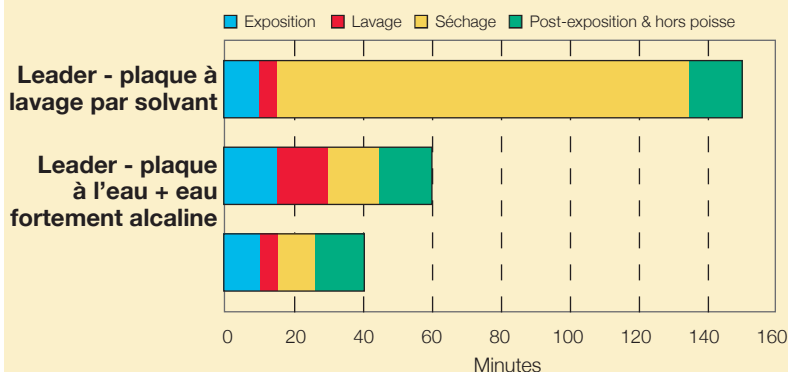
En incorporant des postes flexo et de finition intégrés, Graphium offre un grand choix et de la flexibilité pour accommoder divers secteurs et applications.

Plaques flexo analogiques et numériques Flenex FW

Moins de traitement. Plus de productivité.

Avec les plaques de pointe Flenex FW, la durée du processus de fabrication de plaque est inférieure à 40 minutes, soit 300 % plus rapide qu'avec les meilleurs systèmes à solvant et 1,5 fois plus rapide qu'avec les technologies thermiques et à l'eau actuelles. Ceci se traduit par une diminution considérable de la durée de préparation et donc plus de temps sur presse.

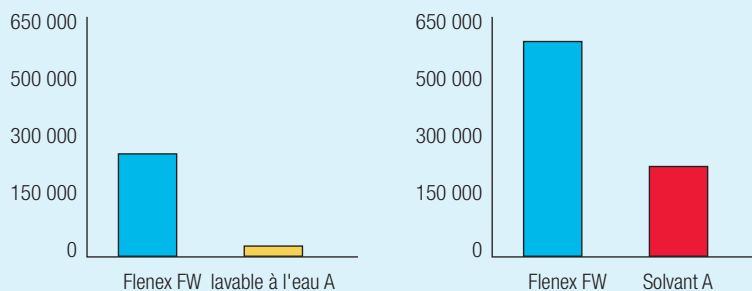
Durée de traitement plus courte



Qualité améliorée. Tirages plus longs.

La composition chimique innovante permet des tirages plus long tout en produisant une structure de point constante de 1% à 200lpi à 4400 dpi pour une qualité d'impression jamais vue auparavant avec des plaques flexo. La composition chimique unique de Flenex FW permet à chaque plaque de fonctionner plus longtemps tandis que les améliorations dans la durabilité des plaques augmentent la disponibilité globale de la presse pour de plus longs tirages et une meilleure rentabilité.

Durabilité améliorée



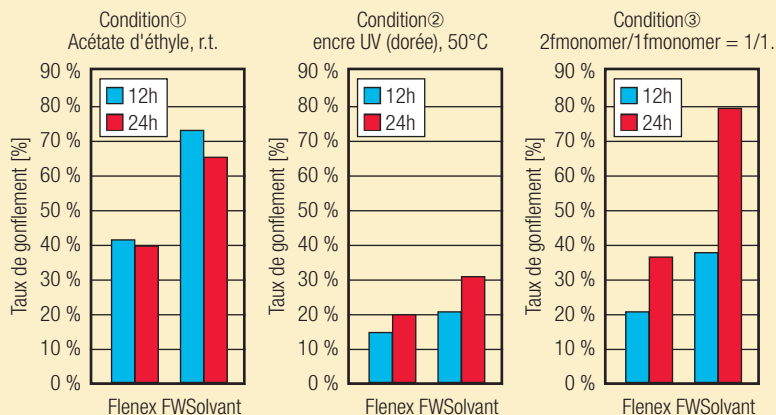
Fabricants de plaque	Flenex FW	Gravable à l'eau A	Flenex FW	Solvant A
Durabilité (pi)	262 467	16 404	590 051	262 467
Application	Étiquettes		Cartons	
Presses	Mark Andy		OMET	
Type de papier	Papier adhésif		Papier couché	
Vitesse d'impression	70~100/minute		55 m/minute	
Plaque d'impression	Numérique 1,14 mm (0,045 po)		Numérique 1,14 mm (0,045 po)	

Les plaques Flenex FW étaient quatre à dix fois plus durables que les plaques flexo les plus courantes et plus de deux fois plus durables que les technologies à solvant.

Plus sûr pour l'environnement

Le lavage des plaques Flenex FW s'effectue au moyen d'un simple détergent doux et permet généralement à la solution résiduelle d'être traitée comme n'importe quelle eau usée après avoir enlevé la petite quantité de particules résiduelles. Quand on compare ceci avec l'impact environnemental connu des solvants et tissus mèches pendant leur cycle de vie, application et élimination, il est évident que la solution Flenex FW est plus écologique.

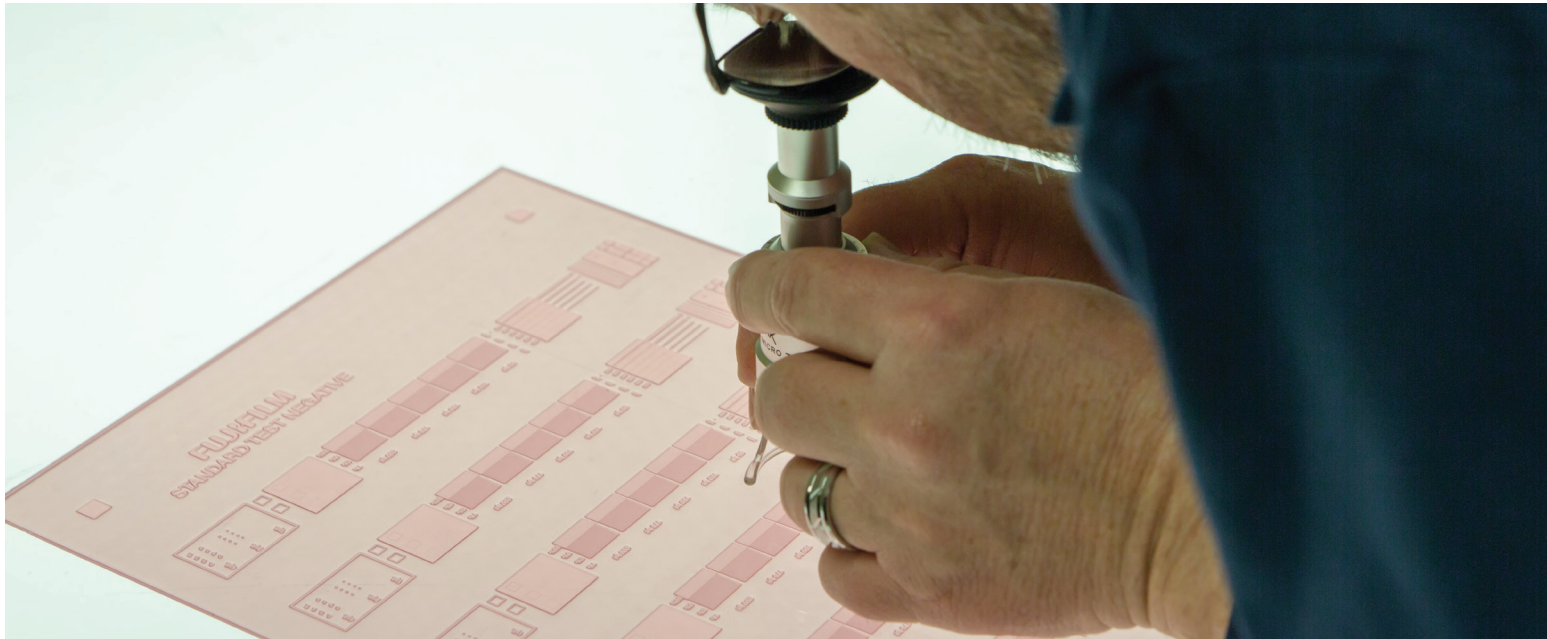
Moins de gonflement de plaque



Durant les tests de gonflement de 12 et 24 heures, Flenex FW a obtenu 25 à 45 % de gonflement en moins par rapport aux plaques à solvant.



FLENEX FW

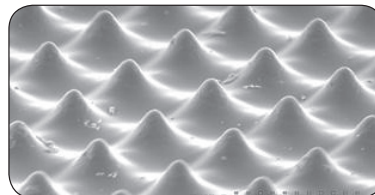


Gamme complète de produits

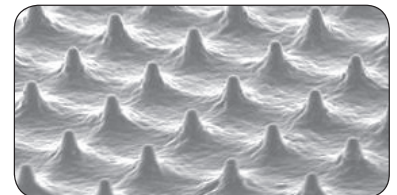
- Tailles de 15 po x 18 po à 42 po x 60 po
- Duromètre doux, moyen et dur
- Analogique et numérique
- Compatible avec les encres UV, à base d'eau et à solvant

Image de l'écran agrandie (Image SEM x 200)

Plaque à solvant (« Profil supérieur rond »)



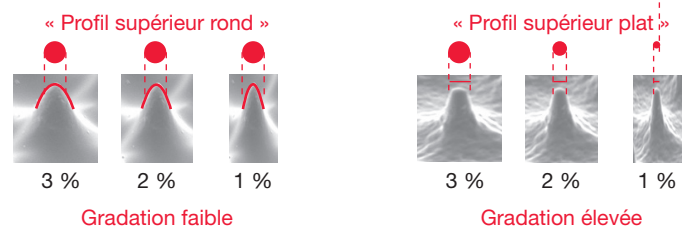
Plaque Flenex FW (« Profil supérieur plat »)



Fonctionne avec les processeurs existants

Si les plaques Flenex FW peuvent être utilisées avec presque tous les processeurs flexo lavable à l'eau, des résultats optimaux sont obtenus avec le meilleur équipement de traitement. Fujifilm offre le meilleur équipement du secteur et une gamme complète de processeurs intégrés et en lots, jusqu'à 42 x 60.

Forme de la plaque à l'écran



Adhésif Tesa

Fujifilm est fière de représenter exclusivement la gamme complète Tesa pour les adhésifs de fixation flexographique. Tesa fabrique la série de haute technologie d'adhésif rembourré Steelmaster avec une grande variété de duromètres et d'adhérences. Disponibles dans toutes les épaisseurs et largeurs habituelles, les adhésifs Tesa réduisent les déplacements de plaque et offrent une résistance accrue à la compression grâce à leur technologie à alvéole fermée.



Encres innovantes pour toute tâche

Fujifilm a développé une gamme complète d'encres flexo pour les technologies d'impression à laize moyenne et étroite utilisées pour l'emballage. Notre encre innovante à base d'eau fournit une performance supérieure tant sur film que sur papier, tandis que nos encres UV offrent une adhésion exceptionnelle sur presque n'importe quel support.

Encres Fujifilm Flexo

Encre à base d'eau One-solution

La densité de couleur et la composition chimique de l'encre de la série Fujifilm 700 offre une capacité de trame de 200 lpi maximum pour les applications les plus exigeantes et a été conçue pour devenir la seule encre nécessaire tant pour le papier que pour le film. La gamme complète de 17 lignes/tons directs (y compris le noir économe et le noir ultra dense) est conçue pour un fonctionnement simple « verser et imprimer » et peut être utilisée avec une base d'allongement pour une excellente consommation.



Encre UV Do-it-all

La Série Fujifilm SLV pourrait bien être l'unique encre nécessaire pour les applications UV. Elle fonctionne parfaitement sur presque tous les supports - même sur les manchons rétractables. Les encres Fujifilm SLV offrent une superbe reproduction de point et maintiennent une définition impeccable, une copie précise et des renversés propres sans l'élargissement typique des encres flexo à base d'eau ou de solvant.



Encre SuperNova White

L'encre Fujifilm Supernova White a été conçue pour être le seul blanc nécessaire pour les applications flexo non-rétractables. Sa conception avancée permet une opacité parfaite et le dépôt en douceur d'un blanc de sérigraphie rotative, à des vitesses flexo. SuperNova White imprime également des détails exceptionnels quand elle est utilisée avec des anilox de petits volumes, ce qui lui permet d'être l'encre unique pour toutes les applications flexo.

Grande gamme de clairs

La gamme de vernis de la série Fujifilm 800 consiste en plusieurs clairs différents conçus pour diverses applications et demandes. La gamme inclut une série de vernis hautement lustrés, mats, résistants aux éraflures et super résistant aux éraflures, résistants aux produits chimiques, tactiles, antidérapants, fini velours et vernis imprimables, dont plusieurs avec des options d'agent azurant.

Impression sur surface poreuse

Les étiquettes de bouteille de vin, enveloppes et autres surfaces poreuses représentent un véritable défi pour la plupart des encres. Les encres UV hautement lustrées de la série Fujifilm 800 fournissent les propriétés de nivellement et le niveau de haute brillance nécessaires pour ces supports absorbants. Elles fournissent même une certaine adhésion aux films.

Ne craignez plus les films et feuilles minces

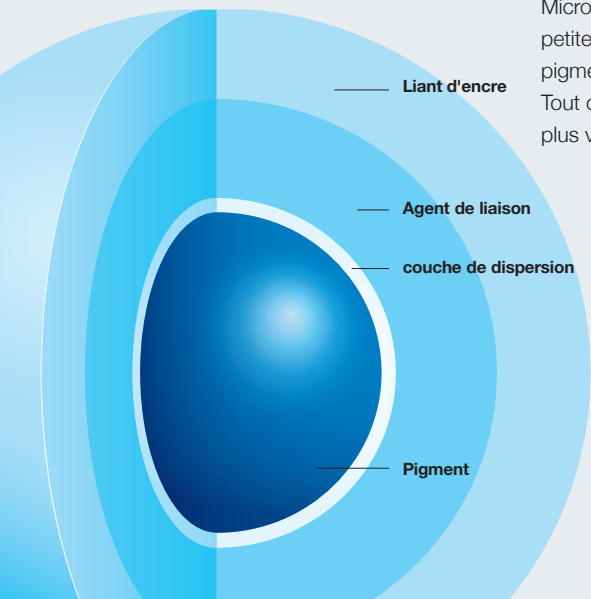
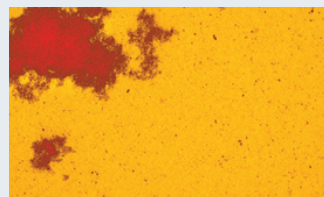
Contrairement aux autres, les encres flexo UV de la série Fujifilm 850 adhèrent aux supports glissants. Elles ont été spécialement formulées pour une utilisation sur les PET, PVC, films et feuilles minces.

Technologie de dispersion Micro-V

Micro-V est une technologie unique de Fujifilm qui décompose les particules de pigment en particules plus petites qu'une cellule humaine, qui applique une couche de dispersion qui empêche l'agglomération de pigments et qui ajoute un agent de liaison moléculaire stabilisant afin d'éviter l'accumulation gravitationnelle. Tout cela a pour résultat des impressions à impact supérieur avec des couleurs plus fortes, plus cohérentes et plus vibrantes même avec les demandes de colorimétrie les plus difficiles à satisfaire.



Ces images agrandies 400 fois illustrent la qualité de la dispersion produite par la technologie Micro-V de Fujifilm en comparaison avec une dispersion de moindre qualité. La dispersion de moindre qualité est instable et les particules de pigments se regroupent ensemble (image de droite)



Produits et fournitures supplémentaires

Station de mélange

Une station de mélange vous évite de devoir commander des encres pré-mélangées et vous permet d'obtenir une consistance précise d'un lot à l'autre, de manière rapide et efficace. Jusqu'à 16 contenants peuvent être configurés sur mesure dans des tonneaux de 3 à 55 gallons (10 à 200 litres). Cette unité est idéale pour les encres UV et flexo à base d'eau.

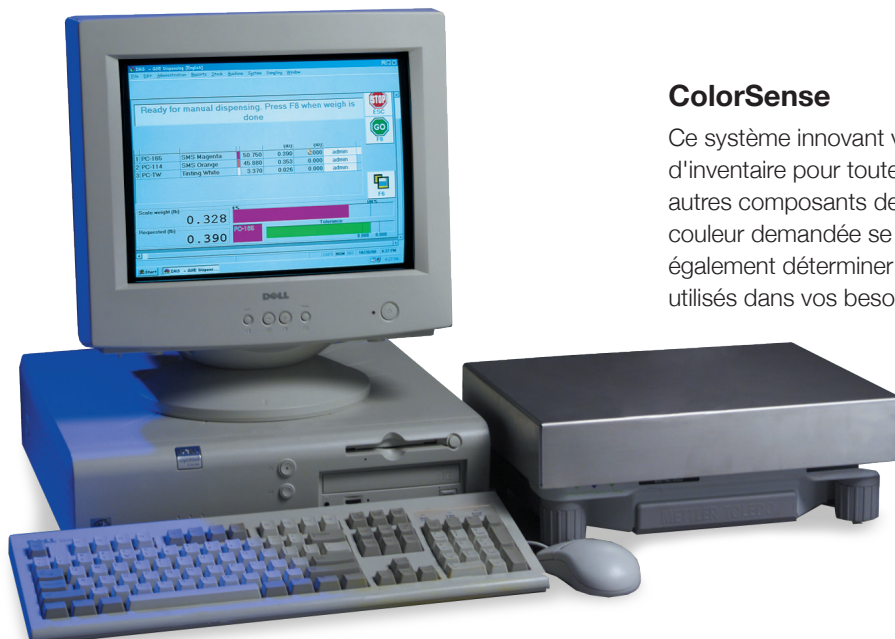
Tower Chemicals

Comptez sur Fujifilm pour fournir la gamme complète de produits chimiques des salles d'impression flexographique de Tower Chemicals. Tower propose des produits qui répondront à toutes vos demandes, depuis les nettoyeurs à presse brevetés à faible VOC jusqu'aux nettoyeurs d'encre et aux solutions de développement.



Les racles d'Allison

Grâce à une gamme complète de racles en plastique et en composite conçues pour l'impression flexo, Fujifilm vous aidera à trouver la racle Allison parfaite pour votre presse et vos applications spécifiques d'impression.



ColorSense

Ce système innovant vous permet de saisir des données de coût et d'inventaire pour toutes les couleurs de mélange, de finition, bases et autres composants de votre inventaire. Il vous prévient même quand une couleur demandée se trouve déjà dans votre étagère. ColorSense peut également déterminer comment vos excès de couleurs peuvent être utilisés dans vos besoins actuels de couleur.



Solutions de l'ordinateur à la presse

Oubliez le film, l'image est directement sur la plaque

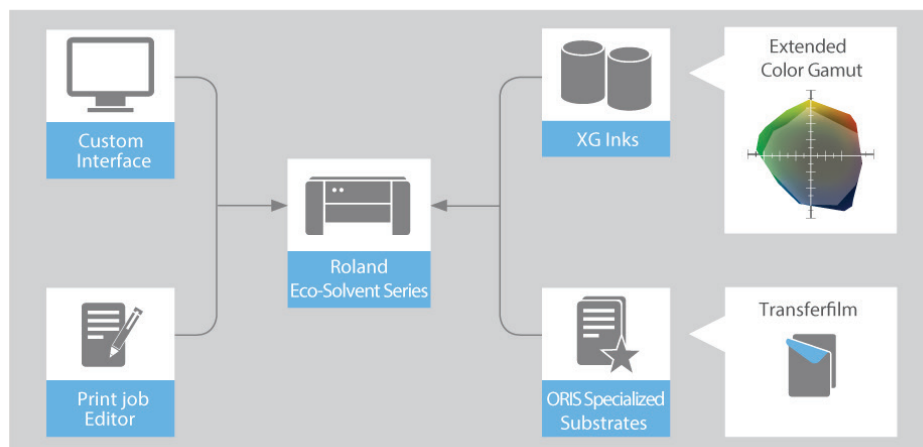
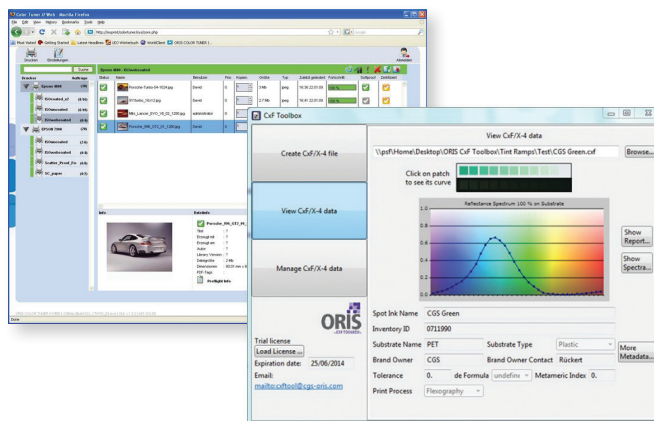
La technologie Esko d'écriture directe des plaques (CTP) modernise le processus de production de plaques flexo. Vous n'avez plus besoin de créer des plaques à partir de films. Votre flux de travail passe directement de l'ordinateur à l'imageuse de plaques. Avec ce surplus d'efficacité, les clients rapportent généralement une réduction de 20 % du coût de fabrication de plaques. La technologie CTP fournit des zones de hautes lumières fines, des détails excellents et une couverture superbe des



Tirage d'épreuves d'emballage

Des tirages d'épreuves plus rapides et plus efficaces

Le logiciel ORIS Flex Pack // Web est une solution de tirage d'épreuve-écran et d'épreuve-papier basée sur le web avec un logiciel de gestion des couleurs interactif et breveté à quatre dimensions, ainsi qu'avec une interface personnalisée spécialement conçue pour les imprimantes de série Roland VersaCAMM VS. Il offre la qualité ultime en termes de flexibilité de production pour les impressions tramées et à tons continus et fonctionne en conjonction avec les encres XG spécialement formulées pour reproduire de manière précise presque toutes les couleurs Pantone.



Services et solutions techniques de Fujifilm

Un coup de fil, une solution

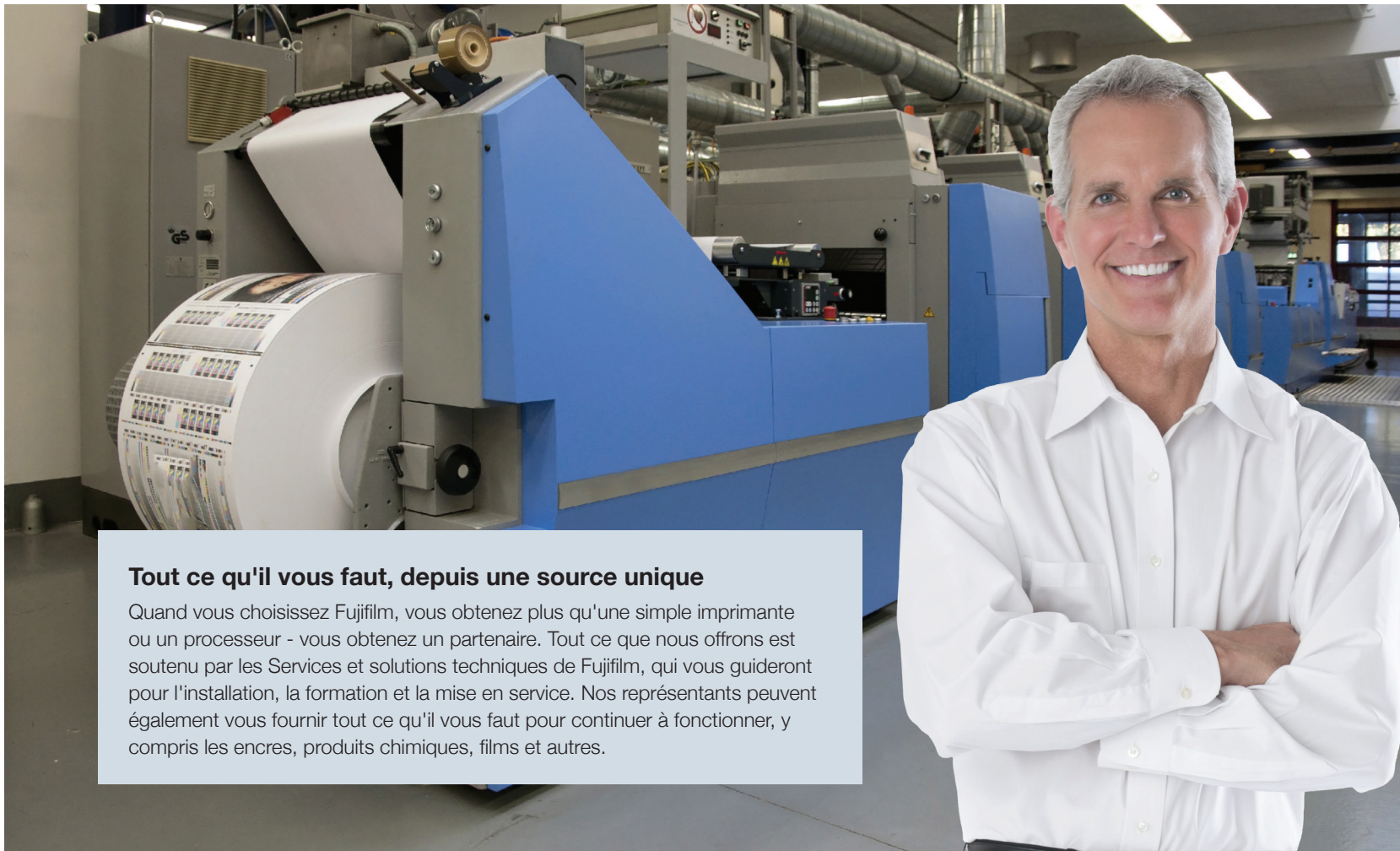
Nous sommes conscients que quand la production s'interrompt, les profits en font autant. Nos techniciens formés et expérimentés sont disponibles par téléphone, et plus de 50 % de nos appels de service sont résolus à distance en moins d'une heure. Si le problème ne peut pas être résolu au téléphone, un appel de service est envoyé immédiatement. Votre service est suivi par notre système pour aider les techniciens à traiter le véritable problème au lieu de simplement regarder les symptômes.

Un suivi d'un bout à l'autre

Pour chaque pièce d'équipement que nous vendons, vous êtes assuré de vérifications préalables, d'une installation professionnelle et d'une formation sur place. Nous nous assurons même que l'équipement est réglé pour s'intégrer à tout autre équipement que vous avez - peu importe le fabricant.

Plus qu'une simple installation et réparation

Chez Fujifilm, nous ne nous contentons pas de fournir la solution dont vous avez besoin, nous sommes proactifs - pour vous permettre de continuer à fonctionner de manière efficace, nous anticipons vos besoins, nous vous assistons quand il est temps d'agrandir vos capacités et bien plus encore.



Tout ce qu'il vous faut, depuis une source unique

Quand vous choisissez Fujifilm, vous obtenez plus qu'une simple imprimante ou un processeur - vous obtenez un partenaire. Tout ce que nous offrons est soutenu par les Services et solutions techniques de Fujifilm, qui vous guideront pour l'installation, la formation et la mise en service. Nos représentants peuvent également vous fournir tout ce qu'il vous faut pour continuer à fonctionner, y compris les encres, produits chimiques, films et autres.



LA POLITIQUE VERTE FUJIFILM

Nous croyons, chez Fujifilm au «développement durable» de la Terre, de l'humanité, et des entreprises du 21^e siècle est une question qui doit être abordée avec la plus haute priorité. En tant que société socialement responsable, nous nous engageons activement dans des activités d'entreprises en gardant en mémoire nos valeurs environnementales. Nous nous efforçons d'être un intendant dévoué de l'environnement et aidons nos clients et des entreprises partenaires à faire de même.

www.fujifilmgraphics.com

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM North America Corporation, Division des systèmes graphiques • Téléphone : 800.263.5018 • Courriel : contactgraphics@fujifilm.com • Site Web : www.fujifilmgraphics.com
packaging_150422

Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. Le nom FUJIFILM et le logo FUJIFILM sont des marques déposées de FUJIFILM Corporation. Toutes les autres marques déposées affichées dans le document sont des marques déposées de leur propriétaire respectif.