

# Solutions optimisées de fabrication des plaques pour l'impression flexo

Atteignez vos objectifs d'efficacité, de durabilité  
et de qualité avec les solutions FLEXCEL



Miraclon est un partenaire clé de la transformation vers la flexographie moderne, grâce à sa technologie FLEXCEL NX innovante et différenciée et à son expertise des applications. La flexo moderne maximise les rendements en impression. Elle est régulière, très performante, efficace et plus durable.

Miraclon a de solides antécédents en matière de partenariat avec ses clients pour les aider à bénéficier des avantages commerciaux de la flexo moderne.

Laissez-nous vous aider à atteindre vos objectifs !

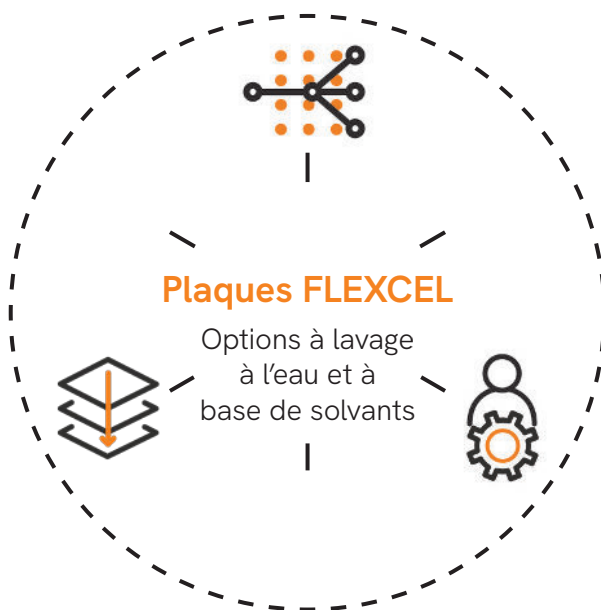
## Une solution complète

Technologie entièrement intégrée, contrôle ultime

### Équipement

Systemes de flashage et de développement FLEXCEL NX

Kits de lampes d'exposition LED



### Logiciel

FLEXCEL NX Central

Accès à la technologie permettant les surfaces texturées multiformes pour un transfert optimal de l'encre dans toutes les applications.

Optimisation de votre flux de production pour une plus grande efficacité.

### Services axés sur le savoir-faire avec l'assistance technique de Miraclon

Optimisez votre investissement au fil du temps grâce à nos conseils d'experts et à notre assistance.



# FLEXCEL NX Systems

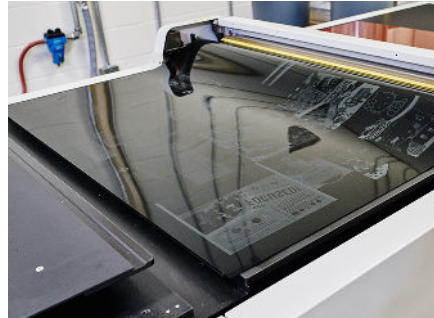
## Une résolution toujours plus élevée, un flashage plus rapide

Une reproduction d'images 1:1 précise et régulière basée sur la SQUARESPOT Imaging Technology. Inégalé en termes de prévisibilité des processus, le FLEXCEL NX System est un processus de fabrication de plaques entièrement contrôlé et reproductible qui offre des performances et des résultats exceptionnels sur presse. Le FLEXCEL NX System comprend une flasheuse (CTP), un lamineur et le logiciel FLEXCEL NX Central Software, et il est conçu pour des matériaux de flashage et de plaques dédiés. Il est disponible en cinq configurations différentes et prend en charge trois types de plaques au choix, pour vous permettre de définir votre niveau de flexibilité.



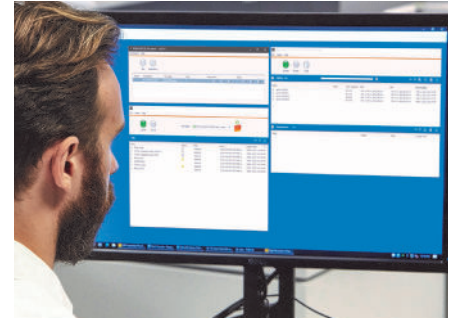
### Flasheuse

Simple à utiliser et semi-automatique avec un flashage incroyablement rapide, elle est conçue pour fonctionner exclusivement avec les FLEXCEL NX Plate Kits.



### Lamineur

La lamination rapide et simple du film avant l'exposition et le développement retire tout l'oxygène entre le masque et la plaque pour des points plats de pleine amplitude.



### FLEXCEL NX Central Software

Tous les nouveaux FLEXCEL NX Systems sont équipés du logiciel FLEXCEL NX Central Software, qui automatise la composition de la plaque afin de maximiser l'efficacité de la production.

## Gamme complète des FLEXCEL NX Systems

	Formats de FLEXCEL NX Plates						Applications principales			
	610 x 762 mm 24 x 30 inch	800 x 1067 mm 31.5 x 42 inch	900 x 1200 mm 35.4 x 47.2 inch	1067 x 1524 mm 42 x 60 inch	1270 x 1651 mm 50 x 65 inch	1270 x 2032 mm 50 x 80 inch	Étiquettes	Cartons pliants	Carton ondulé	Emballages souples
<b>FLEXCEL NX Wide 5080 System</b>	•	•	•	•	•	•		•	•	•
<b>FLEXCEL NX Wide 4260 System</b>	•	•	•	•				•	•	•
<b>FLEXCEL NX Wide 3548 System</b>	•	•	•						•	•
<b>FLEXCEL NX Mid System</b>	•	•					•	•		•
<b>FLEXCEL NX Narrow System</b>	•						•			

## FLEXCEL NX Plates

Un portefeuille rationalisé pour une large gamme d'applications



Gravure à base de solvants



Gravure à base d'eau

### FLEXCEL NXH Plates

Le transfert d'encre le plus productif et efficace sur les films, le papier, les films rétractables, les étiquettes autocollantes, les enveloppes et les papiers de couverture pour carton ondulé.

- 1,14 mm (0,45 po) - 2,84 mm (0,112 po)
- Formats 610 x 762 mm (24 x 30 po) - 1 270 x 2 032 mm (50 x 80 po)
- Point minimal (50 microns)
- Ligne fine 10-100 um

### FLEXCEL NXC Plates

Conçu pour le carton ondulé de haute qualité avec différents types de couvertures et de cannelures, et avec des encres à base d'eau.

- 2,84 mm (0,112 po) - 3,94 mm (0,155 po)
- Formats 850 x 1 800 mm (33,46 x 70,86 po) - 1 270 x 2 032 mm (50 x 80 po)
- Point minimal (20 microns)
- Ligne fine 50 um

### FLEXCEL NX Ultra Plates

Des performances éprouvées similaires à celles des FLEXCEL NXH Plates, avec les avantages supplémentaires d'une fabrication de plaques sans solvant, sans COV et rapide.

- 1,14 mm (0,45 po) et 1,70 mm (0,65 po)
- Formats 610 x 762 mm (24 x 30 po) - 1 067 x 1 524 mm (42 x 60 po)
- Point minimal (150 microns)
- Ligne fine 20-120 um

## FLEXCEL NX Ultra Processors

Tout simplement propre. Tout simplement rapide. Tout simplement performant.

Conçus pour la production, les FLEXCEL NX Ultra Processing Systems produisent des plaques prêtes à être imprimées en moins d'une heure grâce à la technologie Ultra Clean. Disponibles en deux formats pratiques, ces systèmes permettent de produire un grand nombre de plaques tout en restant faciles à utiliser et à entretenir.

### Technologie Ultra Clean

Notre technologie Ultra Clean brevetée permet de résoudre les problèmes fondamentaux d'irrégularité traditionnellement associés aux plaques flexo gravées à base d'eau. Une opération continue composée d'agents de gravure des plaques à base naturelle et de méthodes spécifiques de nettoyage des plaques et des processeurs garantit des plaques propres, sans artefact et sans débris, à chaque fois.

### FLEXCEL NX Ultra 35 Processor

Système tout-en-un efficace, le processeur FLEXCEL NX Ultra 35 comprend une unité d'exposition, un système de gravure à base d'eau, le séchage et la finition. Pour des plaques jusqu'à 900 x 1 200 mm (31,5 x 42 po).

### FLEXCEL NX Ultra 42 Processor

Système grand format efficace, idéal pour les photogreveurs et les imprimeurs sur flexibles grand format, le FLEXCEL NX Ultra 42 Processor inclut un système de gravure à base d'eau, le séchage et la finition. Associé à une unité d'exposition externe, il est conçu pour une production à haut volume. Pour des plaques jusqu'à 1 067 x 1 524 mm (42 x 60 po).



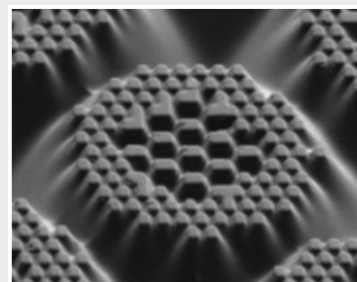
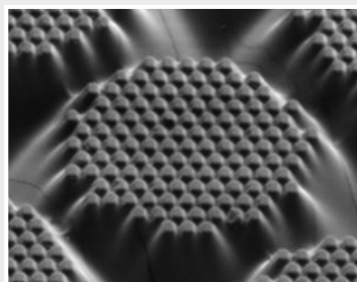
## FLEXCEL NX Central Software

Votre point d'accès à toutes les fonctionnalités...



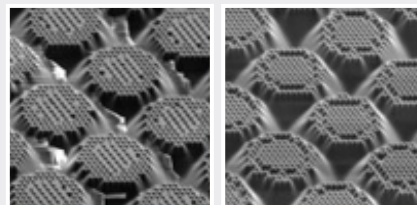
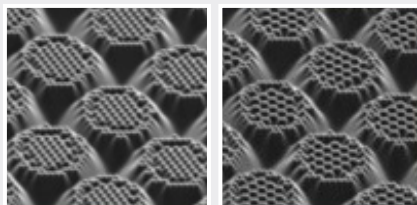
### Optimisation de la composition des plaques

FLEXCEL NX Central Software révolutionne la productivité de la fabrication des plaques flexo en permettant de gagner jusqu'à 90 % de temps sur la composition manuelle des plaques et en augmentant l'utilisation des plaques jusqu'à 10 %. Il permet d'intégrer plusieurs fonctions avancées de texturisation de surfaces multifformes en une composition de plaque automatisée, pour réaliser plus de travaux en moins de temps et à moindre coût.



### Surfaces texturées multifformes

La technologie FLEXCEL NX offre une gamme variée de textures à forme simple, double et triple, méticuleusement conçues pour optimiser le flux et le transfert d'encre, améliorant ainsi au maximum l'efficacité de l'impression. Grâce à la capacité exceptionnelle d'incorporer diverses textures à votre plaque, la technologie FLEXCEL NX vous permet d'adapter les caractéristiques de nos plaques aux exigences spécifiques de chaque travail.



### FLEXCEL NX Print Suite pour emballages souples

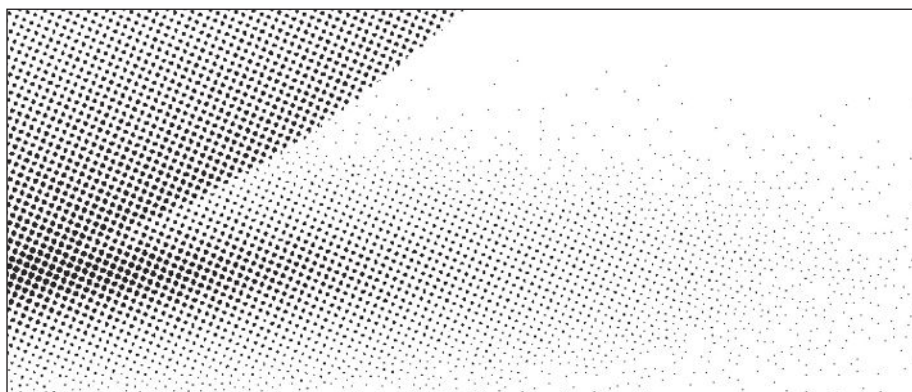
Exploitant le potentiel de l'impression PureFlexo™, nos structures avancées à triple forme excellent dans l'application d'encre solide et la définition des bords, et empêchent l'étalement de l'encre à base de solvants, limitant ainsi les interruptions imprévues de la presse.

### FLEXCEL NX Print Suite pour petite laize

S'appuyant sur UV Choice Printing, cette suite propose une gamme de textures à double et triple forme précisément adaptés pour le transfert d'encres UV et à base d'eau, garantissant une application d'encre solide optimale et limitant les interruptions non planifiées de la presse.

### Halftone Screening

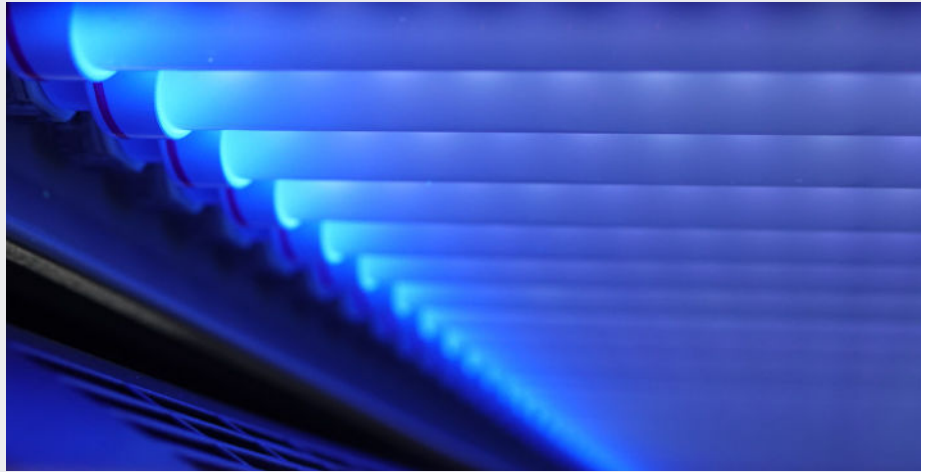
Le Halftone Screening Package pour FLEXCEL NX Central Software inclut les trames hybrides SX et CX, qui assurent les blancs les plus nets et brillants ; des performances inégalées pour les dégradés, les hautes lumières et les ombres ; d'excellents dégradés complets, des ombres portées et une plus grande gamme de nuances, assurant la parité visuelle avec les procédés d'impression héliographique, offset et numérique.



## Kits de lampes LED Shine

Le kit de lampes LED Shine vous permet d'adapter votre système d'exposition fluorescent existant pour une fraction du coût d'achat d'un nouveau système LED.

Vous bénéficierez de tous les avantages de la technologie LED, à savoir une meilleure uniformité de l'exposition et une productivité plus élevée en fabrication des plaques, tout en atteignant vos objectifs de durabilité grâce à la réduction des déchets et de la consommation d'énergie. Les kits LED Shine sont disponibles aux dimensions de lampe de 5 po et 6 po (1 498 mm et 1 762 mm).



## Des services axés sur le savoir-faire

La suite de services axés sur le savoir-faire de Miraclon soutient la mise en œuvre de la flexo moderne et maximise votre investissement dans la technologie FLEXCEL NX. Notre expertise inégalée des applications fournit à nos clients une feuille de route vers le succès.

**Choisissez le programme d'assistance technique le mieux adapté à vos besoins**

### Programme All Access

Une assistance technique et une technologie avancées : un prix unique, des possibilités illimitées. Le programme All Access est notre programme d'assistance technique le plus complet et offre le meilleur rapport qualité-prix pour les clients qui cherchent à produire des plaques FLEXCEL NX Plates de qualité supérieure.

### Programme Growth

Évolutif en fonction de l'augmentation de votre volume de plaques, le programme Growth offre une assistance qui croît parallèlement à votre volume de plaques ; ce qui est idéal pour les utilisateurs aux volumes plus importants.

### Programme Confidence

Doté des éléments incontournables pour une fabrication de plaques de qualité, le programme Confidence est conçu pour vous fournir l'assistance essentielle requise afin de maintenir une production de plaques fiable et de haute qualité qui vous permettra de profiter pleinement des avantages de votre solution FLEXCEL NX.

MIRACLON.COM

© 2025 Miraclon Corporation. FLEXCEL et PureFlexo sont des marques commerciales de Miraclon. SQUARESPOT Imaging Technology est une marque commerciale de Kodak.

miraclon