

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

Solutions innovantes de plaques flexo



plaques flexo en photopolymère nyloflex®

Les plaques d'impression XSYS nyloflex® sont destinées à tous les marchés de l'emballage. Découvrez notre large gamme de produits : traitement thermique et au solvant, imagerie analogique et numérique, plaques à points plats et à points ronds. Chez XSYS, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour développer de nouvelles plaques flexographiques améliorées en accord avec nos principes clés d'utilisation de produits et services brillants, pour des résultats d'impression brillants et un succès commercial éclatant.

Un savoir-faire unique et complet en impression flexographique

Plaques d'impression XSYS – pour relever tous les défis

Depuis longtemps, l'impression flexographique s'est imposée comme le procédé d'impression de prédilection dans de nombreux secteurs du marché mondial de l'emballage en pleine croissance. La flexographie présente les avantages de l'impression sur une variété de matériaux différents tels que le film, le papier et le carton, en utilisant une large gamme d'encres, et de l'impression à grande vitesse, offrant une qualité exceptionnelle.

XSYS est l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de plaques d'impression flexographiques et typographiques et l'un des principaux fournisseurs de manchons et d'adaptateurs.

Les plaques d'impression XSYS, vendues sous la marque nyloflex®, sont conçues pour relever tous les défis. De nouvelles formulations optimisées de plaques d'impression photopolymères sont régulièrement développées pour améliorer encore les normes de qualité réalisables en flexographie et pour répondre aux dernières évolutions du marché, telles que de nouveaux supports d'impression ou des vitesses d'impression plus élevées. Ces développements sont réalisés en étroite collaboration avec les clients, en fonction de leur expérience et de leurs besoins.

XSYS combine l'expérience et les dernières tendances technologiques. Forts de plus de cinquante ans de recherche et de développement dans l'industrie de l'emballage, nous sommes devenus des experts de l'impression flexographique et typographique.



Extensive product range
Complete solutions

Nous trouverons certainement
la solution qui vous convient



Famille Flat Top Dot

Réduisez les coûts, gagnez du temps et augmentez votre productivité et votre régularité

- + Plaque flexo en photopolymère avec points plats intégrés
- + Création facile de points plats avec un équipement de traitement standard
- + Moins de tolérances de l'élargissement des points : sur presse, les points plats sont moins sensibles à l'impression que les points numériques standard, ce qui améliore l'homogénéité de la production
- + Réduction des coûts, gain de temps : aucun équipement supplémentaire, aucune exposition fastidieuse aux LED ni aucun consommable requis



Traitement au solvant

La référence en flexographie pour des plaques et des impressions de haute qualité

- + Large gamme de plaques couvrant tous vos besoins
- + Les plaques d'impression nyloflex® pour le traitement au solvant sont disponibles en différentes épaisseurs, tailles, duretés de plaque et pour tous les types d'encre ; sous forme de plaque numérique ou analogique ; sous forme de plaque à points plats ou à points ronds



Traitement thermique

Une nouvelle génération de traitement thermique

- + Une solution complète et fiable pour le traitement thermique
- + Les plaques nyloflex® Xpress Thermal sont disponibles sous forme de plaques à points plats et de plaques à points ronds
- + Voir les informations détaillées dans la brochure nyloflex® Xpress

Pour toutes les solutions d'emballage XSYS, rendez-vous sur www.xsysglobal.com
ou contactez-nous à l'adresse info@xsysglobal.com

XSYS

Segments de marché que nous couvrons

Qu'il s'agisse d'imprimer sur film, papier, supports auto-adhésifs ou doublures, les plaques d'impression nyloflex® pour traitement au solvant offrent la qualité la plus élevée et la plus constante : trames et vignettes fines et solides lisses sur tous les supports couramment utilisés.

nyloflex®	Emballage souple	Marquage et étiquetage	Pré-impression sur support ondulé	Post-impression sur support ondulé	Aseptique et frais	Applications spéciales
ACE	X	X	X			
ACE UP	X	X	X		X	
ACT	X	X	X		X	
ART			X	X		
FAC			X	X		
FAH	X	X				
FAR	X					
FCC				X		
FE						X
FHC				X		
FSC				X		
FTC				X		
FTF	X					
FTH	X					
FTL				X		
FTM	X	X	X		X	
FTS	X	X	X			
FTV	X	X				
Gold A						X
NEF	X	X			X	
Seal F						X

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche technique nyloflex®.



Traitement au solvant
Repro analogique avec image négative sur film



Dureté de la plaque
(Shore A)



Traitement au solvant
Plaque avec image numérique



À points plats intégrés pour une création facile
avec un équipement de traitement standard



nyloflex® FSC

Plaque souple pour post-impression



- + Souplesse unique dans le segment solide combinée à un traitement numérique pour une qualité d'impression élevée
- + Conçu pour l'emballage de transport
- + Très bon transfert d'encre, excellente couverture des solides, en particulier sur les doublures bon marché
- + Rentabilité et fiabilité, manipulation facile
- + Longue durée de vie et durabilité supérieure



nyloflex® FTL

Plaque à points plats souple pour réduire les cannelures dans la post-impression sur support ondulé



- + Performances d'impression fiables avec réduction de l'effet de cannelure
- + Réduction des coûts d'exploitation grâce à la technologie à points plats intégrés
- + Moins de temps de configuration de la presse grâce à la combinaison de trames et de solides sur une seule plaque d'impression
- + Viser une qualité d'impression optimale et donc un effet de cannelure le plus faible possible ainsi qu'une très bonne densité d'encre solide (DSI)



nyloflex® FCC

La norme durable en matière de post-impression



- + Spécialement pour l'impression sur carton ondulé grossier, avec papiers non couchés et semi-couchés
- + Idéal pour les emballages de vente au détail avec des designs simples
- + Très bon transfert d'encre avec une bonne couverture de surface et une densité solide
- + Matériau extrêmement robuste et durable



nyloflex® FAC

Tout simplement brillant - haute performance en post-impression



- + Pour une utilisation sur tous les types de supports ondulés - des surfaces rugueuses et irrégulières aux supports papier lisses
- + Exceptionnel avec des designs complexes et multicolores
- + Très bon transfert d'encre avec une excellente couverture de surface et une densité d'encre solide élevée
- + Adaptation parfaite aux surfaces en carton ondulé



nyloflex® FTC

Plaque flexographique à points plats pour une réduction des cannelures sur support ondulé



- + Plaque flexographique à points plats intégrés - aucun équipement, étape de traitement ou consommable supplémentaire requis
- + Réduction significative des cannelures sur divers cartons ondulés
- + Excellent transfert d'encre et très bonnes caractéristiques de reproduction
- + Une plus grande résistance à l'usure permet une grande homogénéité



nyloflex® ART

Idéal pour l'impression sur des emballages à base de fibres



- + Idéal pour la pré-impression sur carton ondulé sur les couvertures kraft, les couvertures d'emballage et non couchées
- + Pour une post-impression de haute qualité sur carton ondulé, en particulier les cartons pliables à cannelure fine
- + Haute densité de solides et travail au trait défini sur tous les supports papier ; bonne reproduction des points à hautes lumières
- + Transfert d'encre excellent et constant, en particulier avec les encres à base d'eau



nyloflex® FHC

Plaque dure pour applications standard en post-impression



- + Convient à une large gamme de supports
- + Très bon transfert d'encre et bonne couverture de surface
- + Bonnes profondeurs intermédiaires avec la meilleure définition des contours
- + Matériau robuste et durable pour une longue durée de vie et une grande stabilité de tirage
- + Traitement des plaques pratique

*La compatibilité avec les encres UV dépend du type d'encre et de la température. Ces facteurs peuvent affecter les performances de la plaque et la régularité de l'impression.



nyloflex[®] ACT

L'excellence en impression combinée



- + Optimisé pour les impressions combinant demi-teintes et solides dans une seule plaque
- + Pour supports absorbants et non absorbants
- + Densité de solide élevée et élargissement du point minimal en demi-teintes
- + Large latitude d'exposition et bonnes profondeurs de relief
- + Convient pour les encres à base d'eau et de solvant, convient sous certaines conditions aux encres UV



nyloflex[®] FTM

Le choix optimal pour les longs tirages de haute qualité avec des encres à base d'eau pour la pré-impression aseptique et ondulée



- + Spécialement développé pour le marché de la pré-impression sur carton ondulé et papier aseptique pour l'utilisation d'encres à base d'eau
- + La plaque est dotée de la réduction du point dans les hautes lumières et est capable de reproduire les tramages de surface
- + Plus performant dans les hautes lumières que la plupart des plaques courantes sur le marché à la même densité d'encre solide, ce qui augmente la visibilité en rayon pour les propriétaires de marques



nyloflex[®] FAR

Plaque polyvalente complète pour tous les supports



- + Pour tous les supports absorbants et non absorbants couramment utilisés aujourd'hui
- + Pour les applications standard, l'impression de sérigraphies de base, de solides et travail au trait
- + Résistant aux encres à base de solvant, également pour les encres à base d'eau, convient sous certaines conditions aux encres UV
- + Économique grâce à sa longue durée de vie et à sa durabilité



nyloflex[®] FAH

Conçu pour une utilisation avec des encres UV



- + Plaque numérique polyvalente pour l'impression d'étiquettes, d'emballages souples et de cartons pliables
- + Des vignettes fines et une couverture d'encre optimale en aplat
- + Les éléments de marche arrière restent ouverts
- + Excellente résistance aux encres UV, également pour les encres à base de solvant et d'eau



nyloflex[®] FTS

Plaque flexo à points plats polyvalente prête à l'emploi



- + Utilisation polyvalente, pour les marchés des emballages souples et du marquage et de l'étiquetage, pour l'impression sur des supports en film et papier de haute qualité, avec des encres à base de solvant, à base d'eau ou UV
- + Bonne densité d'encre solide et transfert d'encre prêt à l'emploi
- + La surface lisse de la plaque à grain très fin peut contenir des motifs de trame de surface personnalisés (par ex. Pixel+ et Woodpecker)



nyloflex[®] ACE

Fait référence en matière d'impression flexographique de haute qualité



- + Spécialisé dans l'impression d'emballages souples
- + Une bonne qualité d'impression associée à une excellente efficacité
- + Comportement de nettoyage avancé : moins d'arrêts de la presse
- + Haute résistance aux solvants : parfait pour les encres à base de solvant
- + Durabilité extrême : pour les grands tirages
- + Compatible avec les technologies d'exposition LED



nyloflex[®] ACE UP

Performances d'impression optimales avec les encres à base d'eau



- + Pour l'impression de pré-impression sur carton ondulé ainsi que pour l'impression d'étiquettes ou d'emballages liquides/aseptiques
- + Meilleure qualité d'impression et très bon transfert d'encre, en particulier sur les supports papier
- + Adhésivité de surface réduite pour moins d'attraction de la poussière et de la saleté de papier et empilage sans intercalaires



nyloflex[®] NEF

Performances améliorées grâce à la technologie d'exposition LED



- + Conçu pour la technologie d'exposition LED : pour les emballages souples et les étiquettes
- + Amélioration significative de la couche d'encre et densité élevée de l'encre solide grâce à une reproduction distincte des moirés sur la surface
- + La perfection jusque dans les moindres détails : reproduction précise des moindres détails dans les hautes lumières



nyloflex® FTF

Plaque flexographique à points plats pour un flux de



- + Simplifiez votre flux de travail pour l'emballage souple
- + Surface texturée : densité d'encre élevée et couche d'encre uniforme en aplat sans avoir besoin d'un tramage de surface
- + Excellente résolution d'impression : reproduction des éléments les plus fins, des hautes lumières subtiles et des vignettes lisses



nyloflex® FTH

Plaque flexographique à points plats à personnaliser pour répondre aux besoins de vos imprimantes



- + Spécialement conçu pour le marché des emballages souples, pour imprimer sur des supports en film avec des encres à base de solvants
- + La surface lisse peut contenir les motifs de tramage de surface personnalisés (par ex. Pixel+ et Woodpecker)
- + Reproduisez les détails les plus fins grâce à de hautes lumières précises



nyloflex® FTV

Plaque flexographique à points plats pour les travaux de marque les plus exigeants



- + Développé pour le marché des emballages souples haut de gamme
- + Plaque flexo en photopolymère dur avec points plats intégrés
- + Formulation de plaque optimisée pour LED
- + La surface lisse de la plaque peut contenir tous les motifs de tramage de surface personnalisés (par ex. Pixel+ et Nano)

Finissage

La gamme de plaques de vernissage nyloflex® composée de plaques à base de film et d'aluminium a été spécialement développée pour la finition d'impression en ligne et hors ligne – pour des résultats d'impression accrocheurs.



nyloflex® Gold A

Plaque de vernissage unique sur base d'aluminium



- + Impression haute résolution pour le vernissage solide et sélectif
- + Vaste gamme d'applications : designs en aplat, au trait et trame
- + Grande précision de repérage grâce à la stabilité dimensionnelle élevée de la base en aluminium, même lors de tirages répétés
- + La large latitude d'exposition garantit de bonnes profondeurs intermédiaires
- + Pour la dispersion et les vernis UV ; bons résultats avec les pigments métalliques et les encres nacrées



nyloflex® Seal F

Plaque de vernissage à base de film avec une excellente stabilité dimensionnelle



- + Pour la finition en ligne dans les presses offset à feuilles avec unités de vernissage flexo et pour la finition hors ligne dans les presses de vernissage
- + Pour le vernissage sélectif et sur toute la surface de papiers et cartons couchés
- + Haute résolution et contraste d'impression
- + Stabilité élevée même avec les vernis et encres UV
- + Excellente stabilité dimensionnelle grâce à un film polyester épais

Applications spéciales

De temps en temps, vous aurez besoin d'une plaque pour un usage spécial, par exemple en cas d'utilisation d'encres très agressives. XSYS propose d'autres types de plaques spécialisées. Contactez-nous et nous trouverons la solution adaptée à vos besoins.



nyloflex® FE

Le spécialiste de la pré-impression blanche : développé pour l'impression en aplat



- + Haute résistance contre les esters, les cétones et les alcools, permet l'utilisation d'encres à 2 composants à base de solvant pour la pré-impression blanche ; pour l'impression en aplat
- + Longue durée de vie avec les encres UV
- + Grande stabilité de l'impression avec une bonne couverture de surface
- + Aucun problème de repérage avec les plaques en caoutchouc

Where **printing**
meets **packaging.**



Where **expertise**
meets **freedom.**

Contactez le service à la clientèle pour de plus amples informations.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Nos documents techniques ont pour but d'informer et de conseiller nos clients. À la connaissance de XSYS, les informations qui y sont fournies sont exactes. XSYS n'assume aucune responsabilité pour toute erreur, déclaration ou opinion. Les clients doivent vérifier eux-mêmes que le produit convient à leur application. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour toute perte résultant de la confiance placée dans un quelconque matériel contenu dans ce document. Les noms de produits suivis du signe ® sont des marques déposées par XSYS (représenté par XSYS US LLC ou par XSYS Germany GmbH)



XSYS
Print solid. Stay flexible.

03-2023