

**Be**  
brilliant

**XSYS**

Print solid. Stay flexible.

## Innovative Lösungen für Flexodruckplatten



nyloflex® fotopolymere Flexodruckplatten

XSYS bietet nyloflex® Druckplatten für alle Verpackungsmärkte an. Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment: Platten für den Lösemittelprozess und die thermale Verarbeitung; für analoge und digitale Bebilderung; Flat Top Dot und Round Top Dot Druckplatten. Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir bei XSYS an der Entwicklung neuer und verbesserter Flexodruckplatten gemäß unserem Leitsatz - Mehr Brillanz in die Verpackungsindustrie zu bringen durch brillante Produkte und Service, für hervorragende Druckergebnisse und wirtschaftlichen Erfolg.

## Einzigartiges Angebot und umfassende Kompetenz im Flexodruck

Druckplatten von XSYS meistern jede Herausforderung

Schon seit langem hat sich der Flexodruck als das Druckverfahren der Wahl für viele Segmente im anhaltend wachsenden weltweiten Verpackungsmarkt bewährt. Mit hohen Druckgeschwindigkeiten und einer Vielzahl an Farben lässt sich im Flexodruck auf den unterschiedlichsten Materialien wie Kunststoffen, Folien, Papieren und Kartonagen eine ausgezeichnete Druckqualität erzielen.

XSYS ist einer der weltweit größten Anbieter von Druckplatten für den Flexo- und Buchdruck und führender Lieferant von Sleeve-Systemen und Adaptern.

Unsere Flexodruckplatten, bekannt unter dem Markennamen nyloflex®, werden entwickelt um allen Herausforderungen gerecht zu werden. Wir entwickeln regelmäßig neue, verbesserte Rezepturen, um die Druckqualität im Flexodruck weiter zu verbessern und die Druckeigenschaften der Flexoplatten auf neue Substrate, modernste Druckmaschinen und erhöhte Druckgeschwindigkeiten abzustimmen. Dies geschieht immer in enger Abstimmung mit unseren Kunden, basierend auf deren Erfahrung und Anforderungen.

XSYS steht für langjährige Erfahrung und Innovationen. Als zuverlässiger Zulieferer der Druckindustrie, mit mehr als fünf Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung, sind wir führend im Flexo- und Buchdruck.



Extensive product range

# Wir finden auch für Sie die richtige Lösung



FlatTopDot

## Flat Top Dot Familie

**Kosten senken, Zeit sparen, Produktivität und Konsistenz steigern**

- + Fotopolymere Flexodruckplatten mit integrierten Flat Top Dots
- + Einfache Reproduktion mit Standardverarbeitungsgeräten
- + Geringere Tonwertzunahme-Toleranzen – in der Druckmaschine sind die Flat Top Dots weniger druckempfindlich als herkömmliche digitale Druckpunkte und verbessern so die Reproduzierbarkeit
- + Kosten senken, Zeit sparen: Keine zusätzlichen Geräte, keine zeitaufwendige LED-Beleuchtung oder zusätzliche Verbrauchsmaterialien erforderlich



## Lösemittelprozess

**Der Standard im Flexodruck für hoch-wertige Platten und Druckergebnisse**

- + Umfangreiches Druckplattenportfolio – hier ist für jeden was dabei
- + nyloflex® Druckplatten für die lösemittelbasierte Druckplattenverarbeitung gibt es in unterschiedlichen Dicken, Formaten, Härten und geeignet für alle Druckfarbenarten; als digitale oder analoge Druckplatte; als Flat Top Dot oder Round Top Dot Druckplatte



## Thermaler Prozess

**Neue Generation der thermalen Druckplattenverarbeitung**

- + Eine verlässliche Systemlösung für die thermale Druckplattenverarbeitung
- + nyloflex® Xpress Thermal Druckplatten gibt es als Flat Top Dot oder Round Top Dot Druckplatten
- + Mehr Informationen finden Sie in der nyloflex® Xpress Broschüre

Alle Verpackungslösungen von XSYS finden sie unter [www.xsysglobal.com](http://www.xsysglobal.com)  
oder kontaktieren sie uns direkt unter [info@xsysglobal.com](mailto:info@xsysglobal.com)

# XSYS

# Flexible Verpackungen, Etiketten und Papierverpackungen

Ob beim Bedrucken von Film, Folien, gestrichenen Papieren oder selbstklebenden Substraten nyloflex® Druckplatten für die lösemittelbasierte Verarbeitung bieten höchste und konstante Qualität: feine Rasterverläufe und hohe Volltondichten auf allen gängigen Substraten.

nyloflex®	Flexible Verpackung	Etiketten	Wellpappenvor- druck	Wellpappendi- rektdruck	Aseptische Verpackung	Spezielle Anwendungen
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



Lösemittelbasierte Druckplattenverarbeitung  
Digitale Bebilderung



60 Thermale Druckplattenverarbeitung  
Digitale Bebilderung



Lösemittelbasierte Druckplattenverarbeitung  
Analoge Druckvorstufe mit Filmnegativ



Plattenhärte (Shore A)



## nyloflex® FSC

Die weichste Solid-Platte



- + Geringe Plattenhärte kombiniert mit digitaler Plattenverarbeitung für gute Druckqualität
- + Für Transportverpackungen
- + Sehr gute Farbübertragung, exzellente Flächendeckung, v.a. auf preiswerten Linern
- + Wirtschaftlich, zuverlässig, einfache Handhabung
- + Hohe Auflagenbeständigkeit und Lebensdauer



## nyloflex® FTL

Weiche Flat To Dot Platte für Reduzierung des Waschbretteffekts im Wellpappendirektdruck



- + Zuverlässiger Druck mit Reduzierung des Waschbretteffekts
- + Geringere Betriebskosten dank der integrierten Flat-Top-Dot-Technologie
- + Geringere Rüstzeit durch kombinierte Halbtonbildern und Vollflächen auf einer Druckplatte
- + Ziel ist die höchste Druckqualität und damit geringster Waschbretteffekt sowie eine sehr gute Volltondichte (SID)



## nyloflex® FCC

Der robuste Standard



- + Besonders geeignet für den Druck auf groben Wellenstrukturen, sowie auf un- und halbgestrichenen Papieren
- + Ideal für Transportverpackungen mit einfachen Designs
- + Sehr gute Farbübertragung mit guter Flächendeckung und guter Volltondichte
- + Äußerst robustes und beständiges Material



## nyloflex® FAC

Für brillante Ergebnisse



- + Für den Druck auf rauen, unebenen bis zu druckempfindlichen, glatten Papiersubstraten
- + Hervorragend bei anspruchsvollen und mehrfarbigen Designs
- + Sehr gute Farbübertragung mit ausgezeichneter Flächendeckung und hoher Volltondichte
- + Perfekte Anpassung an die Wellpappenoberflächen



## nyloflex® FTC

Flat Top Dot Flexodruckplatte zur Waschbrettreduzierung im Wellpappendruck



- + Flexodruckplatte mit integrierten Flat Top Dots
- + Deutliche Reduzierung des Waschbretteffektes auf unterschiedlichsten Wellpappen
- + Exzellente Farbübertragung und Reproduktionseigenschaften
- + Hohe Auflagenstabilität für reproduzierbare Ergebnisse



## nyloflex® ART

Perfekt für den Verpackungsdruck auf Papier



- + Für den hochwertigen Postprint auf Wellpappe sowie Faltschachteln, besonders Feinwelle
- + Preprint auf Kraft-, Test-, und ungestrichenem Liner
- + Hohe Volltondichten und definierte Strichelemente auf allen Papieren
- + Sehr gute und gleichmäßige Farbübertragung, besonders mit wasserbasierten Farben



## nyloflex® FHC

Harte Platte für Standardanwendungen



- + Für ein breites Sortiment an Bedruckstoffen
- + Sehr gute Farbübertragung und Flächendeckung
- + Exzellente Zwischentiefen, mit definierten Konturen
- + Lange Lebensdauer und Auflagenbeständigkeit
- + Einfache Plattenverarbeitung

\* Beim Einsatz von UV-Farben können je nach Farbtyp und Temperatur das Ausdruckverhalten und die Auflagenbeständigkeit beeinträchtigt werden.



## nyloflex® ACT

Ausgezeichnet für den Kombinationsdruck



- + Optimiert für den Druck von Kombinationsmotiven
- + Für saugende und nichtsaugende Substrate
- + Hohe Volltondichten in den Vollflächen bei geringem Tonwertzuwachs im Rasterbereich
- + Großer Belichtungsspielraum und gute Zwischentiefen
- + Für wasser- und lösemittelbasierte Farben, bedingt für UV Farben geeignet\*



## nyloflex® FTM

Die beste Wahl für erstklassige Qualität bei hohen Druckauflagen mit wasserbasierten Druckfarben für aseptische Verpackungen und Wellpappenvordruck



- + Speziell entwickelt für den Preprint-Druck und den Druck von aseptischen Nahrungsmittelverpackungen mit wasserbasierten Druckfarben
- + Die Platte zeigt eine Punktreduzierung in den Hochlichtbereichen und gibt Oberflächenraasterungen sicher wieder
- + Definiertere Hochlichter bei gleicher Volltondichte, im Vergleich zu Wettbewerbsplatten, steigert die Werbewirksamkeit von Produkt-Packungen am POS



## nyloflex® FAR

Vielseitig und unkompliziert - die bewährte „Allround“-Platte



- + Für alle gängigen saugenden und nicht-saugenden Substrate
- + Für Standardanwendungen, Druck von einfachen Raster-, Strich- und Vollflächen
- + Geeignet für lösemittel- und wasserbasierte Druckfarben; bedingt geeignet für UV-Farben\*
- + Wirtschaftlich durch lange Lebensdauer und Beständigkeit



## nyloflex® FAH

Bewährt für den Einsatz mit UV Farben



- + Für den hochauflösenden Druck von Etiketten, flexiblen Verpackungen und Faltschachteln
- + Fein auslaufende Rasterverläufe und gute Flächendeckung in den Volltönen
- + Zwischentiefen bleiben länger offen
- + Exzellent für den Einsatz mit UV Farben; auch mit alkoholbasierten Druckfarben einsetzbar



## nyloflex® FTS

Vielseitige Flat Top Dot Flexoplatte - auspacken und loslegen



- + Vielseitig einsetzbar: im Markt für flexible Verpackungen und Etiketten; für Folien und hochwertige Papiere; für Lösemittelfarben, wasserbasierte und UV-Farben
- + Gute Volltondichten und Farbübertrag - die Sofortlösung
- + Glatte Plattenoberfläche mit feiner Körnung zur Umsetzung individueller Oberflächenraasterungen (z. B. Pixel+ und Woodpecker)



## nyloflex® ACE

Setzt den Maßstab im Flexodruck



- + Für den Druck von flexiblen Verpackungen
- + Hohe Druckqualität kombiniert mit höchster Effizienz
- + Sehr gutes Reinigungsverhalten - weniger Reinigungsstopps
- + Hohe Lösemittelbeständigkeit - ideal für lösemittelbasierte Farben
- + Besonders hohe Auflagenbeständigkeit
- + Geeignet für FTD Technologien wie nyloflex® NEXT



## nyloflex® ACE UP

Beste Druckergebnisse mit wasserbasierten Druckfarben



- + Für den Wellpappenvordruck, aseptische Verpackungen/Getränkekartons; auch für den Etikettendruck geeignet
- + Beste Druckqualität, sehr gute Farbübertragung, besonders auf Papier
- + Niedrige Oberflächenklebrigkeit für reduzierte Papierstaub- und Schmutzanfälligkeit und verbesserte Lagerfähigkeit der Klischees



## nyloflex® NEF

Für mehr Leistung mit LED Belichtung



- + Entwickelt für die nyloflex® NEXT Belichtungstechnologie für flexible Verpackungen und Etiketten
- + Deutlich verbesserte Farbdeckung, hohe Volltondichte und präzise Darstellung feinsten Details
- + Auch für die Belichtung mit normalen UV-Röhren geeignet - mit verbesserten Ergebnissen



### nyloflex® FTF

Flat Top Dot Flexplatte die Ihre Arbeitsabläufe vereinfacht



- + Vereinfachen Sie Ihre Arbeitsabläufe in der Plattenherstellung für den flexiblen Verpackungsdruck
- + Strukturierte Plattenoberfläche – erzielt hohe Farbdichte und homogenes Farbliegen ohne Oberflächenrauerung
- + Hohe Druckauflösung – Wiedergabe feinsten Elemente und fein auslaufende, gleichmäßige Verläufe



### nyloflex® FTH

Flat Top Dot Flexplatte zur kundenspezifischen Anpassung



- + Speziell für den flexiblen Verpackungsmarkt zum Druck auf Folien-substraten mit Lösemittelfarben entwickelt
- + Mit der glatten Plattenoberfläche können individuelle Oberflächen-rasterungen (z. B. Pixel+ und Woodpecker) realisiert werden
- + Geben Sie feinste Details durch präzise Hochlichtbereiche wieder



### nyloflex® FTV

Flat Top Dot Flexodruckplatte für anspruchsvollste Markenaufträge



- + Entwickelt für den High-End-Markt für flexible Verpackungen
- + Harte fotopolymere Flexodruckplatte mit integrierten Flat Top Dots
- + LED-optimierte Plattenrezeptur
- + Mit der glatten Druckplattenoberfläche können individuelle Oberflächenrauerungen (z. B. Pixel+ Rasterungen and Woodpecker Nano) realisiert werden

## Druckveredelung

nyloflex® Lackplatten sind folien- und aluminiumbasierte Flexodruckplatten, die speziell für die Inline- und Offline Druckveredelung entwickelt wurden – für effektvolle Druckergebnisse.



### nyloflex® Gold A

Einzigartige Lackplatte auf Aluminiumträger



- + Hochauflösender Druck – für Spot- und Flächenlackierungen
- + Für Vollflächen-, Strich- und Rastermotive
- + Aluminiumträger garantiert hohe Dimensionsstabilität und Registergenauigkeit auch bei mehrmaligem Einsatz
- + Große Belichtungsspielraum sorgt für gute Zwischentiefen
- + Für Dispersions und UV-Lacke; gute Farbübertragung mit Metallpigment und Perlglanzfarben



### nyloflex® Seal F

Die Folienlackplatte mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität



- + Für die Inline-Veredelung in Bogenoffsetmaschinen mit Flexolackwerken und für die Offline-Veredelung mit Lackiermaschinen entwickelt
- + Für Spot- und Vollflächenlackierungen auf gestrichenen Papieren und Kartonagen
- + Hohe Standfestigkeit auch bei UV Lacken und Farben
- + Hohe Dimensionsstabilität durch stabile Trägerfolie

## Spezialanwendungen

Ab und an benötigen Sie eine Druckplatte die spezielle Anforderungen erfüllt, wie z.B. beim Druck mit aggressiven Farben. XSYS bietet weitere Spezialdruckplatten als Sonderprodukte an. Kontaktieren Sie uns. Wir finden auch für Sie die richtige Lösung.



### nyloflex® FE

Die Spezialplatte für den vollflächigen Weißvordruck



- + Hohe Beständigkeit gegen Ester, Ketone und Alkohole; erlaubt den Einsatz von lösemittelbasierten Zwei-Komponenten-Farben
- + Hohe Standzeit beim Einsatz von UV Farben
- + Auflagenbeständig bei guter Flächendeckung
- + Keine Passerprobleme beim Einsatz von Gummiklischees

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



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

**Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

[info@xsysglobal.com](mailto:info@xsysglobal.com) • [www.xsysglobal.com](http://www.xsysglobal.com)

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von XSYS zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von XSYS (vertreten durch XSYS US LLC oder XSYS Germany GmbH).



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.