

**Be**  
brilliant

**XSYS**

Print solid. Stay flexible.

## Soluzioni innovative per lastre flessografiche



Lastre flessografiche fotopolimeriche nyloflex®

Le lastre da stampa XSYS nyloflex® sono adatte a tutti i mercati del packaging. Scoprite il nostro ampio portafoglio: lavorazione termica e a solvente; imaging analogico e digitale; lastre Flat Top Dot (punti a testa piatta) e Round Top Dot (punti a testa arrotondata). Noi di XSYS lavoriamo in stretta collaborazione con i nostri clienti per sviluppare lastre flessografiche nuove e migliorate in base ai nostri principi chiave di utilizzo di prodotti e servizi brillanti, per risultati di stampa brillanti e per il successo aziendale.

## Competenza unica e completa nella stampa flessografica

Lastre da stampa XSYS per affrontare ogni sfida

Da molto tempo ormai, la stampa flessografica si è affermata come processo di stampa di elezione per molti settori nel mercato globale del packaging, ancora in crescita. La flessografia offre i vantaggi della stampa su una varietà di materiali diversi come pellicola, carta e cartone, utilizzando un'ampia gamma di inchiostri e stampa ad alta velocità, per offrire una qualità eccezionalmente elevata.

XSYS è uno dei maggiori fornitori mondiali di lastre da stampa flessografica e tipografica ed è un fornitore leader di maniche e adattatori.

Le lastre da stampa XSYS, vendute con il marchio nyloflex®, sono progettate per affrontare ogni sfida. Nuove formulazioni migliorate di lastre da stampa fotopolimeriche vengono regolarmente sviluppate per migliorare ulteriormente gli standard di qualità ottenibili nella flessografia e soddisfare gli ultimi sviluppi del mercato, come nuovi substrati di stampa o velocità di stampa più elevate. Questi sviluppi vengono realizzati in stretta collaborazione con i clienti, sulla base della loro esperienza e delle loro esigenze.

XSYS combina l'esperienza con gli ultimi trend tecnologici. Con oltre cinquant'anni di ricerca e sviluppo alle spalle in qualità di fornitori nel settore del packaging, siamo diventati esperti nella stampa flessografica e tipografica.



nyloflex®  
Flexodruckplatte  
Extensive product range  
Complete solutions

# Troveremo sicuramente la soluzione giusta per voi



## Famiglia Flat Top Dot

Riducete i costi, risparmiate tempo e aumentate la produttività e l'uniformità

- + Lastre flessografiche fotopolimeriche con punti a testa piatta intrinseci
- + Facile creazione di punti di stampa a testa piatta con l'attrezzatura di lavorazione standard
- + Minori tolleranze di guadagno dei punti: sulla pressa i punti della lastra sono meno sensibili alle impronte rispetto ai punti digitali standard, con conseguente miglioramento dell'uniformità della produzione
- + Riduzione dei costi, risparmio di tempo: nessuna attrezzatura aggiuntiva, nessuna esposizione a LED dispendiosa in termini di tempo o materiali di consumo necessari



## Lavorazione a solvente

Lo standard nella flessografia per lastre e stampe di alta qualità

- + Ampia gamma di lastre per tutte le esigenze
- + Le lastre da stampa nyloflex® per la lavorazione a solvente sono disponibili in diversi spessori, formati, durezza e per tutti i tipi di inchiostro; come lastre digitali o analogiche; come lastre Flat Top Dot o Round Top Dot



## Lavorazione termica

Una nuova generazione di lavorazioni termiche

- + Una soluzione completa e affidabile per la lavorazione termica
- + Le lastre nyloflex® Xpress Thermal sono disponibili come lastre Flat Top Dot e Round Top Dot
- + Per informazioni dettagliate consultare la brochure di nyloflex® Xpress

Per tutte le soluzioni di packaging di XSYS, visitare [www.xsysglobal.com](http://www.xsysglobal.com) o contattarci all'indirizzo [info@xsysglobal.com](mailto:info@xsysglobal.com)

XSYS

## I segmenti di mercato che serviamo

Che si tratti di stampare su pellicola, carta, substrati autoadesivi o rivestimenti, le lastre da stampa nyloflex® per la lavorazione a solvente offrono la qualità più elevata e costante: retini e vignette fini e aree tinta unita lisce su tutti i substrati comunemente utilizzati.

nyloflex®	Imballaggi flessibili	Etichette e cartellini	Prestampa ondulata	Poststampa ondulata	Asettico e fresco	Applicazioni speciali
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

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla scheda tecnica nyloflex®.



Lavorazione a solvente  
Bozza analogica con immagine negativa su film



Durezza delle lastre  
(Shore A)



Lavorazione a solvente  
Lastra con immagini digitali



Punti a testa piatta intrinseci per una facile  
creazione con attrezzature di lavorazione standard



## nyloflex® FSC

Lastra morbida per poststampa



- + Morbidezza unica nel segmento tinta unita abbinata alla lavorazione digitale per un'elevata qualità di stampa
- + Progettata per gli imballaggi di trasporto
- + Ottimo trasferimento dell'inchiostro, eccellente copertura delle aree tinta unita, in particolare sui rivestimenti a basso costo
- + Economica, affidabile, facile da maneggiare
- + Lunga durata e resistenza nel tempo superiore



## nyloflex® FTL

Lastra morbida Flat Top Dot per la riduzione delle scanalature nella poststampa del cartone ondulato



- + Prestazioni di stampa affidabili con riduzione delle scanalature
- + Riduzione dei costi operativi a favore della tecnologia Flat Top Dot intrinseca
- + Minore tempo di configurazione della pressa grazie alla combinazione di retini e aree tinta unita su un singolo piano di stampa
- + Punta alla massima qualità di stampa e quindi al minimo effetto scanalato, nonché a un'ottima densità dell'inchiostro a fondo pieno (SID)



## nyloflex® FCC

Lo standard durevole nella poststampa



- + Specifico per la stampa su cartone ondulato scanalato ruvido, con carta non rivestita e parzialmente rivestita
- + Ideale per confezioni per la vendita al dettaglio dal design semplice
- + Eccellente trasferimento dell'inchiostro con buona copertura dell'area e densità a fondo pieno
- + Materiale estremamente robusto e durevole



## nyloflex® FAC

Semplicemente geniale: alte prestazioni nella poststampa



- + Per l'uso su tutti i tipi di substrati ondulati: dalle superfici ruvide e irregolari ai substrati lisci di carta
- + Eccezionale con design impegnativi e multicolore
- + Eccellente trasferimento dell'inchiostro con ottima copertura dell'area ed elevata densità dell'inchiostro a fondo pieno
- + Adattamento perfetto alle superfici in cartone ondulato



## nyloflex® FTC

Piastra flessografica Flat Top per la riduzione delle scanalature nel cartone ondulato



- + Lastra flessografica con punti a testa piatta intrinseci: non sono necessarie attrezzature, fasi di lavorazione o materiali di consumo aggiuntivi
- + Riduzione significativa delle scanalature su vari cartoni ondulati
- + Eccellente trasferimento dell'inchiostro e ottime caratteristiche di riproduzione
- + Una maggiore resistenza all'usura consente una grande uniformità



## nyloflex® ART

Ideale per la stampa su imballaggi a base di fibra



- + Ideale per la pre stampa del cartone ondulato su carta kraft, rivestimenti di prova e non patinati
- + Per una poststampa di alta qualità su cartone ondulato, in particolare cartone pieghevole con scanalature fini
- + Elevata densità a fondo pieno e linee definite su tutti i substrati di carta; buona riproduzione dei punti luce
- + Trasferimento dell'inchiostro eccellente e costante, specialmente con inchiostri a base d'acqua



## nyloflex® FHC

Lastra rigida per applicazioni standard in poststampa



- + Adatta a un'ampia gamma di substrati
- + Trasferimento dell'inchiostro e copertura dell'area eccellenti
- + Buone profondità intermedie con la migliore definizione del contorno
- + Materiale robusto e durevole per una lunga durata e un'elevata stabilità di stampa
- + Comoda lavorazione delle lastre

\*L'idoneità con gli inchiostri UV dipende dal tipo di inchiostro e dalla temperatura: questi fattori potrebbero influire sulle prestazioni della lastra e sull'uniformità della stampa.



## nyloflex<sup>®</sup> ACT

L'eccellenza nella stampa combinata



- + Ottimizzata per progetti di stampa che combinano mezzitoni e fondo pieno in un'unica lastra
- + Per substrati assorbenti e non assorbenti
- + Elevata densità a fondo pieno e guadagno punti minimo in semitoni
- + Ampia latitudine di esposizione e buone profondità di rilievo
- + Adatta per inchiostri a base d'acqua e di solvente, adatta condizionatamente per inchiostri UV



## nyloflex<sup>®</sup> FTM

La scelta ottimale per lunghe sessioni di stampa di alta qualità con inchiostri a base d'acqua per la pre stampa asettica e ondulata



- + Sviluppata appositamente per la pre stampa del cartone ondulato e il mercato asettico per l'utilizzo di inchiostri a base d'acqua
- + La lastra è dotata di messa a fuoco dei punti nelle aree di evidenziazione ed è in grado di riprodurre le retinature superficiali
- + Migliore nelle aree di evidenziazione rispetto alla maggior parte delle lastre comuni sul mercato con la stessa densità di inchiostro a fondo pieno, aumenta l'attrattiva sugli scaffali per i proprietari di marchi



## nyloflex<sup>®</sup> FAR

Lastra universale versatile e collaudata per tutti i substrati



- + Per tutti i substrati assorbenti e non assorbenti comunemente utilizzati oggi
- + Per applicazioni standard, stampa di retini di base, aree a tinta unita e linee
- + Resistente agli inchiostri a base di solvente, anche agli inchiostri a base d'acqua, adatta condizionatamente agli inchiostri UV
- + Economica grazie alla sua resistenza e alla lunga durata



## nyloflex<sup>®</sup> FAH

Collaudata per l'uso con inchiostri UV



- + Lastra digitale versatile per stampare etichette, imballaggi flessibili e cartoni pieghevoli
- + Vignette sottili e copertura ottimale dell'inchiostro nelle aree a tinta unita
- + Gli elementi di inversione rimangono aperti
- + Eccellente resistenza agli inchiostri UV, anche per inchiostri a base di solvente e acqua



## nyloflex<sup>®</sup> FTS

Versatile lastra flessografica Flat Top Dot pronta all'uso



- + Utilizzo versatile, per i settori degli imballaggi flessibili e delle etichette, per la stampa su supporti in alluminio e carta di alta qualità, con inchiostri a base di solvente, a base d'acqua o UV
- + Buona densità dell'inchiostro a fondo pieno e trasferimento dell'inchiostro pronto all'uso
- + La superficie liscia della lastra con una grana molto fine è in grado di sostenere modelli di retinature personalizzati (ad es. Pixel+ e Woodpecker)



## nyloflex<sup>®</sup> ACE

Definisce lo standard nella stampa flessografica di alta qualità



- + Specifica per la stampa di imballaggi flessibili
- + Buona qualità di stampa unita a un'eccellente efficienza
- + Comportamento di pulizia avanzato: meno arresti della pressa
- + Elevata resistenza ai solventi: perfetta per gli inchiostri a base di solvente
- + Durata estrema: per lunghe sessioni di stampa
- + Compatibile con le tecnologie di esposizione a LED



## nyloflex<sup>®</sup> ACE UP

Massime prestazioni di stampa con inchiostri a base d'acqua



- + Per la stampa di pre stampa di cartone ondulato e per la stampa di etichette o imballaggi liquidi/asettici
- + Migliore qualità di stampa ed eccellente trasferimento dell'inchiostro, soprattutto sui supporti di carta
- + Minore appiattimento della superficie per una minore attrazione di polvere di carta, sporco e impilaggio senza interfogli



## nyloflex<sup>®</sup> NEF

Prestazioni migliorate con la tecnologia di esposizione a LED



- + Progettata per la tecnologia di esposizione a LED: per imballaggi ed etichette flessibili
- + Trasferimento dell'inchiostro significativamente migliorato ed elevata densità dell'inchiostro a fondo pieno grazie alla chiara riproduzione dei modelli di retinatura della superficie
- + Perfezione in ogni dettaglio: riproduzione precisa dei più piccoli dettagli in primo piano



### nyloflex® FTF

Lastra flessografica Flat Top Dot per un flusso di lavoro



- + Semplificate il vostro flusso di lavoro per un imballaggio flessibile
- + Superficie testurizzata: elevata densità dell'inchiostro e trasferimento uniforme dell'inchiostro nelle aree a tinta unita senza necessità di retinatura della superficie
- + Eccellente risoluzione di stampa: riproduzione dei più piccoli elementi, di dettagli delicati e vignette lisce



### nyloflex® FTH

Lastra flessografica Flat Top Dot da personalizzare per soddisfare le proprie esigenze di stampa



- + Sviluppata appositamente per il mercato degli imballaggi flessibili, per stampare su substrati in alluminio con inchiostri a base di solvente
- + La superficie liscia è in grado di sostenere modelli di retinatura personalizzati (ad es. Pixel+ e Woodpecker)
- + Riproduzione dei dettagli più fini grazie a punti luce più nitidi



### nyloflex® FTV

Lastra flessografica Flat Top Dot per lavori sui brand più impegnativi



- + Sviluppata per il mercato degli imballaggi flessibili di fascia alta
- + Lastra flessografica in fotopolimero rigido con punti a testa piatta intrinseci
- + Formulazione delle lastre ottimizzata con LED
- + La superficie liscia della piastra è in grado di sostenere tutti i modelli di retinatura personalizzati (ad es. Pixel+ e Nano)

## Finitura di stampa

La gamma di lastre con rivestimento nyloflex®, che comprende lastre a base di fogli e a base di alluminio, è stata sviluppata appositamente per la finitura di stampa in linea e offline, per risultati di stampa che non passano inosservati.



### nyloflex® Gold A

Esclusiva lastra di rivestimento su base in alluminio



- + Stampa ad alta risoluzione per rivestimenti a fondo pieno e a zone
- + Ampia gamma di applicazioni: design a tinta unita, a linee e a retino
- + Elevata precisione del registro grazie all'elevata stabilità dimensionale della base in alluminio, anche durante cicli di stampa ripetuti
- + L'ampia latitudine di esposizione garantisce buone profondità intermedie
- + Per vernici a dispersione e UV; buoni risultati con pigmenti metallici e inchiostri perlescenti



### nyloflex® Seal F

Lastra di rivestimento a base di film con eccellente stabilità dimensionale



- + Per la finitura in linea nelle macchine da stampa offset alimentate a fogli con unità di rivestimento flessografico e per la finitura offline nelle macchine da rivestimento
- + Per il rivestimento a zone e su tutta la superficie di carte e cartone rivestiti
- + Risoluzione e contrasto di stampa elevati
- + Elevata stabilità anche con vernici UV e inchiostri
- + Eccellente stabilità dimensionale grazie allo spesso film in poliestere

## Applicazioni speciali

Di tanto in tanto serve una lastra per uno scopo speciale, ad es. quando si utilizzano inchiostri altamente aggressivi. XSYS offre ulteriori tipi di lastre come prodotti speciali. Contattateci e troveremo la soluzione giusta per le vostre esigenze.



### nyloflex® FE

La specialista della pre stampa del bianco: sviluppata per la stampa di aree a tinta unita



- + L'elevata resistenza a esteri, chetoni e alcol consente l'uso di inchiostri bicomponenti a base di solvente per la pre stampa del bianco; per la stampa di aree a tinta unita
- + Lunga durata con gli inchiostri UV
- + Elevata stabilità di stampa con buona copertura dell'area
- + Nessun problema di registro con le lastre in gomma

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



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

**Per maggior informazioni, contattare il Servizio Clienti.**

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

La nostra documentazione tecnica ha lo scopo di informare e consigliare i nostri clienti. Le informazioni ivi riportate sono corrette per quanto a conoscenza di XSYS. Si declina ogni responsabilità per errori, fatti od opinioni. I clienti devono assicurarsi di verificare l'idoneità di questo prodotto per la loro applicazione. Si declina ogni responsabilità per eventuali perdite derivanti dal riferimento da parte di qualsiasi persona circa qualsivoglia contenuto del presente documento. I nomi di prodotti seguiti da ® sono marchi depositati da XSYS (rappresentata da XSYS US LLC o XSYS Germany GmbH)



**XSYS**

Print solid. Stay flexible.

03-2023