

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

nyloprint® Druckplatten



Spitzenleistung bei jeder Anwendung

nyloprint® Druckplatten - Übersicht

nyloprint®	WF SHARP	WF-H	WF-Q	WF-S ¹	WS	WS-S	WS-T	WS-W	WA	WA-S	WSA	S	ST	DLE
Auswasmittel		Wasser										Alkohol		Lasergra- vur
Analog Digital	- D	A D	A -	A -	A D	A D	A D	A D	A -	A D	A D	A -	A -	
Etikettendruck	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓						
Tuben, Becher, Dosen					✓		✓	✓						
Tampondruck					✓						✓	✓	✓	✓
Wertpapierdruck					✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
Prägeanwendungen		✓	✓		✓				✓			✓		

Für weitere Informationen siehe Produktblatt > nyloprint® technical data

Höchste Qualität bei jeder Anwendung - nyloprint® Druckplatten



Etikettendruck

Etiketten sind oft kleine Kunstwerke, die hohe Anforderungen an den Druck stellen. Dafür steht ein breites Sortiment an nyloprint® Buchdruckplatten zur Verfügung. Ob mit Folien- oder Metallträgern – nyloprint® Buchdruckplatten werden jedem Motiv gerecht.

- Vorteile von nyloprint® Buchdruckplatten für den Etikettendruck:
- + Hoher Druckkontrast mit außergewöhnlichem Tonwertumfang
 - + Extrem feine Rasterverläufe
 - + Sehr hohe Auflösung – bis zu 10.000 dpi
 - + Brillante Farbübertragung
 - + Sehr gute Haltbarkeit bei hohen Auflagen
 - + Zuverlässige Wiederverwendbarkeit bei Wiederholaufträgen

Folienträgerplatte für den rotativen Buchdruck:

- + nyloprint® WF SHARP Digital
- + nyloprint® WF-H / WF-H Digital
- + nyloprint® WF-Q
- + nyloprint® WF-S¹

Metallträgerplatte für den rotativen, den semi-rotativen und den Flachform-Buchdruck:

- + nyloprint® WS-W / WS-W Digital
- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® WS-T / WS-T Digital



Tuben-, Becher- und Dosendruck

Die Nachfrage nach anspruchsvolleren Verpackungsdesigns steigt kontinuierlich. Das nyloprint® Portfolio für den Tuben-, Becher- und Dosendruck wird diesen hohen Ansprüchen gerecht – insbesondere bei der Wiedergabe feinsten Details. Ob Kunststoff oder Metall bedruckt werden soll, nyloprint® bietet die passende Druckplatte dafür. nyloprint® Buchdruckplatten ermöglichen durch ihren großen Belichtungsspielraum und das hohe Auflösungsvermögen selbst bei feinen Schriften und Linien einen hochqualitativen Druck auf Tuben, Bechern und Dosen. Dank der gleichmäßigen und guten Farbdeckung erscheinen Flächen, Strichmotive und Raster in hervorragender Brillanz. Die Platten sind auch für hohe Druckauflagen von mehreren Millionen bestens geeignet.

Druckplatten für den Tuben-, Becher- und Dosendruck:

- + nyloprint® WS-W / WS-W Digital
- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® WS-T / WS-T Digital



Tampondruck

Sowohl auf Plastik, Glas, Porzellan, Emaille oder auf Keramik – mit den nyloprint® Tampondruckplatten können Motive und Schriftzüge präzise auf nahezu alle Materialien übertragen werden. Ausgezeichnete Wiedergabetreue und die einfache und schnelle Klischee-herstellung sind dabei herausragende Eigenschaften.

Kleine und mittlere Auflagen:

- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® S
- + nyloprint® DLE-S²

Hohe Auflagen und höchste Qualitätsanforderungen:

- + nyloprint® WSA / WSA Digital
- + nyloprint® ST

Dank der hohen Abriebfestigkeit werden mit nyloprint® WSA und nyloprint® ST Auflagenhöhen erreicht, die sonst nur mit Stahl-klischees möglich sind. Das extrem hohe Auflösungsvermögen (bis zu 10.000 dpi) und ein großer Tonwertumfang ermöglichen Druckprodukte in Spitzenqualität.

¹ als Sonderprodukt erhältlich
² für Direktgravierung

Höchste Qualität bei jeder Anwendung - nyloprint® Druckplatten



Wertpapierdruck

Im Wertpapierdruck, z.B. für Banknoten, Ausweisdokumente oder Briefmarken, kommen für die Herstellung eines Produktes häufig gleich mehrere Druckverfahren zum Einsatz. nyloprint® Druckplatten leisten hier einen wertvollen Beitrag.

Beim Guillochendruck sowie beim Druck von Mikroschriften ist höchste Präzision gefordert. Mit einer Auflösung von bis zu 10.000 dpi werden nyloprint® Druckplatten diesen extremen Anforderungen gerecht. nyloprint® Schablonenplatten werden für die Einfärbung der Druckzylinder in Intagliodruckmaschinen eingesetzt. Sie wurden auf Basis langjähriger Erfahrungen im Wertpapierbereich und in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt.

nyloprint® Intagliomasterformen: Im sogenannten Stichtiefdruck dienen nyloprint® Tiefdruckplatten als Masterformen für die galvanische Abformung der eigentlichen Druckform. Diese Plattentypen ermöglichen die Herstellung einer kompletten Druckform in nur einem Arbeitsgang, wesentlich schneller und einfacher als mit der herkömmlichen Verarbeitungsweise. Fehlerquellen werden reduziert, da viele Zwischenschritte im Bereich der Galvanik entfallen.

Wertpapierdruck ist eine Sache des Vertrauens. Höchste Präzision und reproduzierbare Qualität sind Grundvoraussetzungen für den Wertpapierdruck – dafür steht nyloprint®.

Direkter und indirekter Buchdruck:

- + nyloprint® WS 43 / Digital¹
- + nyloprint® WS 58 / Digital
- + nyloprint® WS 73 / Digital
- + nyloprint® WS 73 W / Digital
- + nyloprint® WS 83 / Digital
- + nyloprint® WS 83 W Digital
- + nyloprint® WS 94 / Digital
- + nyloprint® S 58¹

Schablonenplatten:

- + nyloprint® WS 225¹
- + nyloprint® WS 230 S / Digital

Intagliomasterformen:

- + nyloprint® WSA / Digital
- + nyloprint® ST

Lackplatten:

- + nyloprint® WA-S¹ Digital



Prägeanwendungen

Die Prägung zählt zu den anspruchsvollsten und wirkungsvollsten Techniken der Druckveredelung. Sie hebt im wahrsten Sinne des Wortes Details aus dem Umfeld des gedruckten Motivs hervor und macht sie zu einem besonderen Blickfang.

Die Metallträgerplatten nyloprint® WA 210/240 und nyloprint® WS 152/175 eignen sich aufgrund ihrer Hitzebeständigkeit (bis zu 130°C) auch hervorragend als Heißmaternplatten bei der Herstellung von Gummiklischees.

Heißfolienprägung:

- + nyloprint® WA 210, WA 240
- + nyloprint® WS 152, WS 175

Blindprägung - Matrizen:

- + nyloprint® WS
- + nyloprint® WA

Blindprägung - Patrizen:

- + nyloprint® WF-H
- + nyloprint® WF-Q



nyloprint® Digital - Vorteile

- + Verbesserte Druckqualität
 - + Digitale Bebilderung ermöglicht die Wiedergabe von feineren Details bei geringerem Punktzuwachs
 - + Erhöhte Dimensionsstabilität
 - + Keine filmbedingten Qualitätseinbußen (Staub, Kratzer, Knicke)
 - + Kein Datenverlust bei der Bildübertragung
 - + Glattere Druckplattenoberfläche kann höhere Dichtewerte erzielen
 - + Reproduzierbare Qualität bei wiederholter Plattenherstellung
- + Kosteneinsparung und Umweltschutz
 - + Keine Filmkosten
 - + Keine Chemikalien für die Filmentwicklung
 - + Digitale Datenübertragung - keine Filmarchivierung
 - + Schneller und sicherer Datenaustausch - weltweit

Digitale Folienträgerplatten:

- + nyloprint® WF SHARP Digital
- + nyloprint® WF-H Digital

Digitale Stahlträgerplatten:

- + nyloprint® WS-W Digital
- + nyloprint® WS Digital
- + nyloprint® WS-T Digital
- + nyloprint® WS-S Digital
- + nyloprint® WSA Digital

¹ als Sonderprodukt erhältlich

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



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

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

info@xsysglobal.com • 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 Flint Group 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 Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).

XSYS
Print solid. Stay flexible.

02 - 2021