

# Sicherheitsdruck

nyloprint® und nyloflex® Druckplatten für optimale  
Ergebnisse im Sicherheitsdruck



## Höchste Präzision und verlässliche Qualität im Sicherheitsdruck

Im Sicherheitsdruck werden verschiedene Druckverfahren kombiniert. XSYS bietet für unterschiedliche Anwendungsbereiche ein umfangreiches Druckplattenportfolio, das den hohen Qualitätsanforderungen entspricht. **Höchste Präzision und eine reproduzierbare Qualität** sind die Grundvoraussetzungen im Sicherheitsdruck – **XSYS hat die passenden Produkte.**

- + Kleinste Schriften und feinste Guillochenstrukturen erfordern höchste Genauigkeit. nyloprint® Druckplatten wurden speziell für diese hohen Anforderungen **im direkten und indirekten Buchdruck** entwickelt. Für Vollflächen- und Spot-Lackierungen mit UV-Lack ist die **nyloprint® WA 116 S Digital** die ideale Wahl.
- + Für das Einfärben der Tiefdruckformen in Intaglio Druckmaschinen ist die wasserauswaschbare nyloprint® **Schablonenplatte** die ideale Wahl.
- + Im **Intagliodruck** wird die nyloprint® Tiefdruckplatte als Masterform für die galvanische Abformung verwendet. Diese Druckplatten ermöglichen die Herstellung einer kompletten Druckform in einem Schritt, viel schneller und einfacher als mit herkömmlichen Methoden.
- + nyloflex® Gold A und nyloflex® Gold A Digital wurden speziell für die **Inline- und Offline-Lackierung** entwickelt. Sie können sowohl in Bogenoffset-Druckmaschinen als auch in Spezialdruckmaschinen eingesetzt werden.

## Druckplatten für den Sicherheitsdruck

### + Wasserauswaschbare Schablonenplatten:

- + nyloprint® WS 225<sup>1</sup>
- + nyloprint® WS 230 S
- + nyloprint® WS 230 S Digital

### + Intaglio Masterplatten:

- + nyloprint® WSA 52
- + nyloprint® WSA 52 Digital
- + nyloprint® ST 52<sup>2</sup>

### + Lackplatten:

- + nyloflex® Gold A / Gold A 116 Digital<sup>3</sup>
- + nyloprint® WA-S<sup>1</sup>/WA-S Digital

### + Druckplatten für den direkten und indirekten Druck:

- + nyloprint® WS 43/WS 43 Digital<sup>1</sup>
- + nyloprint® WS 58/WS 58 Digital
- + nyloprint® WS 73/WS 73 Digital
- + nyloprint® WS 83/WS 83 Digital

- + nyloprint® WS 94/WS 94 Digital
- + nyloprint® WS 73 W/WS 73 W Digital
- + nyloprint® WS 83 W Digital
- + nyloprint® WS 94 W Digital
- + nyloprint® S 43<sup>2</sup>
- + nyloprint® S 58<sup>2</sup>

XSYS

Print solid. Stay flexible.

# Sicherheitsdruck

## Vorteile der digitalen nyloprint® Druckplatten

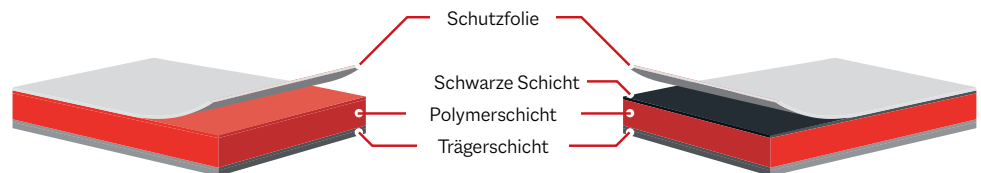
- + **Verbesserung der Druckqualität**
  - + Sehr hohe Auflösung–bis zu 10000 dpi
    - ermöglicht die Reproduktion feinsten Motivdetails
  - + Hervorragende Vollflächendeckung durch optimale Farbübertragung
  - + Brillante Halbtöne–sehr feine Tonwertverläufe
  - + Verbesserte Qualität der Datenübertragung aufgrund der digitalen Bebilderung
- + **Verbesserung der Produktionssicherheit**
  - + Höchste Dimensionsstabilität
  - + Keine filmbedingten Qualitätseinbußen
  - + Kein Informationsverlust bei der Reproduktion
  - + Beste Reproduzierbarkeit–speziell für Wiederholaufträge
  - + Sehr gute Stabilität bei hohen Druckauflagen
- + **Wirtschaftlich und umweltfreundlich**
  - + Keine Filmkosten
  - + Keine Chemikalien für die Filmentwicklung
  - + Elektronischer Datenaustausch – keine Filmarchivierung notwendig
  - + Einfacher und schneller Datenaustausch–weltweit



## Vergleich einer digitalen mit einer konventionellen nyloprint® Druckplatte

Konventionelle Druckplatte

Digitale Druckplatte



10 µm Positivlinie



nyloprint® WS 73



nyloprint® WS 73 Digital

10 µm Negativlinie



nyloprint® WS 73



nyloprint® WS 73 Digital

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). Rely on us<sup>SM</sup> ist eine Dienstleistungsmarke der Flint Group.

XSYS

Print solid. Stay flexible.

01-2021