

Be  
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

## 创新柔性印版解决方案



### nyloflex® 光聚合物柔性印版

XSYS的 nyloflex® 印版可服务于所有包装市场。了解我们广泛的产品组合：溶剂型制版和热敏制版；模拟和数码成像；平顶网点和圆顶网点两种印版。在XSYS，根据我们

在XSYS， 我们与客户紧密合作，根据我们使用出色产品和服务的关键原则，开发新的和改进的柔性版，以实现出色的印刷效果和商业成就。

## 在柔性版印刷方面具有独特而全面的专业知识

XSYS印版 - 迎接每一个挑战

长期以来,柔性版印刷一直是仍在不断增长的全球包装市场中许多行业选择的印刷工艺,并由此确立了其地位。柔性版印刷具有以下优点:可以使用多种油墨在各种不同的材料(例如菲林、箔片、塑料、纸张和纸板)上进行印刷,印刷速度快,印刷质量高。

XSYS是提供柔版和凸版最大的全球供应商之一,也是提供套筒和过桥套筒的领先供应商。

以 nyloflex® 为品牌进行销售的柔性印版旨在应对各种挑战。定期开发新改进配方的光聚合物印版,以进一步提高柔性版印刷可达到的质量标准,并满足最新的市场发展要求,例如新的承印物和更高的印刷速度。这些开发都是根据客户的经验和要求,与客户密切合作而做出的。

XSYS结合了经验与技术方面的最新成果。在为包装印刷行业提供支持的同时,经过五十多年的研发,我们已经成为柔版印刷和凸版印刷方面的专家。



nyloflex®

Flexodruckplatte

Extensive product

我们一定会为您找到合适的解决方案



## 平顶网点系列产品

降低成本、节省时间、提高生产效率和一致性

- + 天然平顶网点光聚合柔性印版
- + 使用标准的制版设备可轻松创建平顶网点
- + 网点扩大更稳定——在印刷机上平顶网点比标准数码网点的压力敏感度低,因此可提高生产一致性
- + 降低成本,节省时间:无需额外设备,无需 LED 曝光的时间消耗或任何耗材



## 溶剂型制版

用于高质量印版和印刷的柔性印版标准

- + 印版范围广泛,涵盖您的所有需求
- + 用于溶剂型制版的 nyloflex® 印版具有不同的厚度、尺寸、版材硬度并且可适用所有油墨类型;如数码印版或传统印版;以及平顶网点和圆顶网点印版



## 热敏制版

新一代热敏制版技术

- + 完整可靠的热敏制版解决方案
- + nyloflex® Xpress 热敏印版可提供平顶网点和圆顶网点两种印版
- + 参见 nyloflex® Xpress 手册中的详细信息

有关富林特集团的所有包装解决方案,请访问 [www.xsysglobal.com](http://www.xsysglobal.com) 或通过 [info@xsysglobal.com](mailto:info@xsysglobal.com) 联系我们

XSYS

## 软包装、标签和纸张

无论是在菲林、箔片、涂布纸还是不干胶承印物上印刷,用于溶剂型制版的 nyloflex® 印版都能提供始终如一的高质量:所有常用承印物上的精细加网、渐变和平滑实地。

nyloflex®	软包装	标签	瓦楞预印	瓦楞后印	无菌包&生鲜包	特殊应用
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

有关详细情况,请访问 [www.nyloflex.com](http://www.nyloflex.com) 或联系销售代表。

**A** 溶剂型制版  
数码成像印版

**60** 热敏制版  
数码成像印版

**D** 溶剂型制版  
用片基上的阴图进行模拟成像

**F** 版材硬度 (Shore A)



### nyloflex® FSC

后印软版

(D) 26

- + 实地段独特的柔软度与数码制版相结合, 印刷质量高
- + 为运输包装而设计
- + 优秀的油墨转移性能, 卓越的实地遮盖能力 (特别是对于低成本纸板来说)
- + 成本效益高, 可以轻松可靠地操作
- + 使用寿命长, 耐久性好



### nyloflex® FTL

瓦楞纸后印的平顶点软版, 为减少瓦楞印而设计

(F) (D) 28

- + 可靠的印刷性能, 更少瓦楞印
- + 固有的平顶点技术降低了制作成本
- + 在单个印版上结合了加网和实地, 因此所需的印刷调机时间更少
- + 旨在获得最高的印刷质量, 从而达到最低的瓦楞印现象以及非常好的实地密度



### nyloflex® FCC

后印耐用标准

(A) 30

- + 特别适用于粗糙的瓦楞纸板印刷、无涂布纸和半涂布纸印刷
- + 对于设计简单的零售包装来说是理想的选择
- + 优秀的油墨转移性能, 良好的区域遮盖能力和油墨实地密度
- + 极其坚固耐用的材料



### nyloflex® FAC

精彩绝伦——高性能后印

(A) (D) 32

- + 适用于所有类型的瓦楞承印物——包括印刷粗糙、表面不平整的承印物, 及光滑的纸张承印物
- + 高难度和多色设计订单表现极佳
- + 优秀的油墨转移性能, 卓越的区域遮盖能力和高油墨实地密度
- + 完美适应瓦楞纸板表面



### nyloflex® FTC

平顶柔性印版可减轻瓦楞印

(F) (D) 32

- + 天然平顶柔性印版——无需额外设备、制版步骤或任何耗材
- + 显著减轻各种瓦楞纸板的瓦楞印
- + 优秀的油墨转移性能和卓越的再现特性
- + 较高的耐磨性使其具有很高的 consistency



### nyloflex® ART

纤维材质包装印刷的理想选择

(A) (D) 40

- + 在牛皮纸、箱板纸和未涂布纸上预印
- + 适合瓦楞纸板后印, 特别是精细瓦楞折叠纸盒
- + 高油墨实地密度和完美的线条, 适合所有纸张承印物; 能很好再现高光网点
- + 优越稳定的油墨转移性能, 特别是水性油墨



### nyloflex® FHC

用于标准后印的硬版

(A) 40

- + 适合各种承印物
- + 优秀的油墨转移性能, 卓越的区域遮盖能力
- + 极好的清晰轮廓, 良好的中间调深度
- + 坚固耐用的材料, 使用寿命长, 印刷稳定性高
- + 制版方便

\* 与 UV 油墨的匹配性取决于油墨的类型和温度——这些因素会影响到印版的性能和印刷的一致性。



## nyloflex® ACT

混合印刷时表现优异

(A) (D) (50)

- + 结合半色调与实地在同一块印版上的印刷设计进行优化
- + 适合吸收性与非吸收性承印物
- + 高油墨实地密度, 半色调网点扩大值非常小
- + 曝光宽容度大, 良好的反白部分深度
- + 适合水性油墨、溶剂型油墨和 UV 油墨\*



## nyloflex® FTM

高质量、长订单印刷的最佳选择, 适用于水性油墨, 可用于无菌包装和瓦楞纸预印

(B) (D) (50)

- + 专为使用水性油墨的瓦楞纸预印和无菌包装开发
- + 印版的高光网点锐利, 并适用于表面加网
- + 在相同的油墨实地密度下, 高光部分要比大多数市场上常见的印版更好, 从而增加了品牌商的货架吸引力



## nyloflex® FAR

适用于所有承印物的成熟全能印版

(A) (50)

- + 适合所有目前常用的吸收性与非吸收性承印物
- + 适用于标准印刷、普通加网印刷、实地印刷和线条印刷
- + 对溶剂型油墨、水性油墨具有耐受性、有条件地适合于 UV 油墨\*
- + 经久耐用因此经济效益好



## nyloflex® FAH

适用于 UV 油墨

(A) (D) (60)

- + 适合高分辨率的标签、软包装和折叠纸盒印刷
- + 细腻的渐变并保证实地区域最佳的油墨覆盖
- + 反白部分效果良好
- + 对 UV 油墨、溶剂型油墨和水性油墨都具有非常强的抵抗作用



## nyloflex® FTS

多功能平顶网点柔性印版, 可随使用

(B) (D) (60)

- + 用途广泛, 适用于溶剂型油墨、水性油墨或 UV 油墨的软包装及吊牌和标签印刷市场、箔片承印物 and 高质量纸张承印物印刷
- + 良好的油墨实地密度和油墨转移性能
- + 印版表面光滑, 带有精细纹理, 更易定制的表面加网图案 (如 Pixel+ 和 Nano)



## nyloflex® ACE

设定了高质量柔印的标准

(A) (D) (62)

- + 专用于软包装印刷
- + 最好的印刷质量以及超高的效率
- + 先进的清洁功能——更少的印刷机停机次数
- + 对溶剂具有非常强的抵抗作用——适用于溶剂型油墨
- + 极其耐用——适合于长单印刷
- + 适用于平顶技术, 如 nyloflex® NExT



## nyloflex® ACE UP

最高的水性油墨印刷性能

(D) (62)

- + 适用于液体/无菌包装和瓦楞预印, 以及标签印刷
- + 最好的印刷质量和很好的油墨转移性, 尤其适用于纸张承印物
- + 减少了表面粘性, 对纸张粉尘吸力更小, 防止产生漏印



## nyloflex® NEF

利用LED曝光技术提高性能

(D) (62)

- + 为 nyloflex® NExT 曝光技术而设计——适用于软包装和标签印刷
- + 显著改善油墨覆盖, 高实地油墨密度和高光细节的精准再现
- + 改进的结果也适用于传统灯管曝光



### nyloflex® FTF

用于简化工作流程的平网点柔性印版



- + 简化软包装工作流程
- + 纹理表面——油墨密度高且实地油墨沉积均匀, 无需表面加网
- + 出色的印刷分辨率——再现精细元素、微妙高光和平滑渐变



### nyloflex® FTH

可定制的平网点柔性印版, 以满足您的印刷机需求



- + 专为软包装市场开发, 可使用溶剂型油墨在箔片承印物上印刷
- + 表面光滑, 更易定制表面加网图案 (如 Pixel+ 和 Nano)
- + 通过锐化高光再现最细微的细节



### nyloflex® FTV

胜任严苛要求的平网点柔性版



- + 为高端软包装市场开发
- + 硬度较高的平网点柔性版
- + LED曝光优化配方
- + 光滑的板材表面能够形成所有定制的表面加网图案 (例如 Pixel+ 和 Nano)

## 印刷后加工

nyloflex® 涂布印版系列包括箔片印版和铝基印版, 特别适用于联线和离线印刷品加工——以获得引人注目的印刷效果。



### nyloflex® Gold A

独特的铝基涂布印版



- + 用于实地和局部涂布的高分辨率印刷
- + 广泛的应用范围: 实地、线条和加网设计
- + 由于铝基印版尺寸稳定性高, 即使重复印刷, 套版精度也非常高
- + 曝光宽容度大, 确保良好的中间调深度
- + 适用于水性和 UV 光油; 使用金属颜料或珠光油墨时效果良好



### nyloflex® Seal F

具有良好尺寸稳定性的片基涂布印版



- + 适用于带柔印上光单元的单张纸胶印设备和的连线上光, 以及涂布机的离线上光
- + 用于涂布纸或纸板的局部上光和满版上光
- + 高分辨率和高印刷反差
- + 即使对于 UV 光油和普通油墨都具有高稳定性
- + 因为具有较厚的聚酯基底, 所以尺寸稳定性高

## 特殊应用

有时您需要有特殊用途的印版, 例如使用高侵蚀性油墨时。为此, 富林特集团提供了其他特殊印版产品。联系我们, 我们会找到符合您要求的合适的解决方案。



### nyloflex® FE

白色打底预印的专家——专为实地区域印刷而研发



- + 对酯类、酮类和醇类具有很强的抵抗作用, 可以使用溶剂型双组份油墨进行白色打底预印; 用于实地区域印刷
- + 使用 UV 油墨印刷寿命长
- + 良好的区域遮盖能力, 印刷稳定性高
- + 可以搭配橡胶印版使用, 不存在套版问题

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



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

有关其他信息, 请联系我们的客户服务部。

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

我们的技术文档旨在为我们的客户提供信息及建议。其中所包含的信息基于XSYS的知识水平已尽力确保其正确性。我们不承担任何错误、事实或意见所产生的责任。关于该产品对具体应用的适用性, 客户应当自行确认。有关任何人因依赖文中包含的材料导致的任何损失, 我们概不负责。后面带有符号®的产品名称是XSYS的注册商标。



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

03-2023