

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

不洗。不晾晒。没有等待。



前所未有的全新热敏技术。

XSYS nyloflex® Xpress Thermal 制版系统真正实现了我们更好·更快·更简单易用的承诺。我们的创新型 nyloflex® Xpress 系统将多个专业开发的组件整合在一起,可提供更好的印版质量、更快的制版速度和更简单的操作 — 一套改变市场的完整热敏解决方案。

nyloflex®
Xpress
Thermal Processing System

热敏印版制作流程

nyloflex® Xpress 工作流程 — 将 nyloflex® Xpress 组件 X 与您的标准设备 * 整合



ThermoFlexX 激光雕刻机有五种不同的尺寸。告诉我们尺寸，我们帮助您选择合适的激光雕刻机。



我们使用了革命性的红外预热组件，可将您的耗电量降低高达 88%。

轻量级无纺布卷可降低印版的伤害率，营造更安全的工作环境。



从成像到成品版，45 分钟内快速制版。

四种不同印版产品搭配旨在克服吊牌和标签、软包装以及纸张和纸板市场中的任何印刷挑战。可提供平顶网点和圆顶网点两种印版。



需要新的曝光设备？请与销售代表联系，了解有关详细信息。



nyloflex® Exposure ECLF 中整合了后处理的去粘和后曝光两个单元。



nyloflex® Xpress 系统组件

我们的 nyloflex® Xpress 热敏印版解决方案将为您创造价值, 降低成本。



降低运营成本

- + 采用独特的短波红外预热系统, 可实现加热深度的精确控制, 从而降低您的耗电量 — 比竞争对手的热敏系统**最多降低 88%**; 无需冷却器或蒸汽处理系统
- + 分区灯盒确保最高能效



品质卓越, 生产效率提高

- + 热敏**平顶网点和圆顶网点**印版针对红外预热系统进行了优化
- + 吊牌和标签、软包装以及纸张和纸板印刷市场的理想选择
- + 所有印版均能很好地抵御无纺布印痕, 并且在网点和反白之间表现出极好的清洁效果, 从而印刷出稳定的实地和精细的细节
- + 高质量热敏印版, 与溶剂质量不相上下, 从成像到成品版只需 **45 分钟**



可持续发展与健康和安全

- + 几乎无 VOCs 排放, 能耗低, **织物减少达 30% 的无纺布卷**, 大大有助于您的可持续发展
- + 使用我们的轻量级无纺布卷, 从安全的工作环境中获益; 除去包装, nyloflex® **无纺布卷重量仅 12 kg**



“我们选择支持 nyloflex® Xpress 热敏印版设备的原因有三：
它具有创新性、可持续性和省时性。

一方面, 我们想为客户提供之前之前没有的优质替代产品, 取代现有方案。另一方面, 我们希望提供一种不必完全依赖化学品、更加资源友好的方式, 来满足我们的客户以及客户的客户的生态要求。此外, 不到一小时印版即可准备就绪, 即便临时通知我们也能当天交付产品。”

- Mike Theisen, Neufeind GmbH
运营总监



XSYS

nyloflex® Xpress 系统组件

我们设计了一个易用的多组件系统, 为快速制版和高端柔版印刷提供完整可靠的解决方案。



nyloflex® Thermal 印版

柔性印版是我们的核心专长。热敏印版是 nyloflex® Xpress 系统的组成部分, 旨在提供出色的效果。

平顶网点印版

nyloflex® XVH Digital
nyloflex® XFH Digital

圆顶网点印版

nyloflex® XAH Digital
nyloflex® XPH Digital
nyloflex® XPM Digital



nyloflex® Xpress Thermal 制版设备

一种可扩展的智能热敏制版系统, 可处理各种幅宽的版材, 通过 Wi-Fi 连接可实现远程服务和诊断, 制版快速, 占地面积非常小, 加热技术巧妙。



nyloflex® Xpress 无纺布卷

独特开发的轻质无纺布结构, 可有效去除熔化的树脂。有不同规格可选, 最大限度减少浪费。

为了便于顺利更换无纺布卷, 应该使用耐热双面胶带, 比如德莎高粘性双面胶 (tesa® 袪糾堀 燙氈甄玆 7063 High Adhesion) 或3M的双面胶 (3M TM 4646F)。

nyloflex® Xpress Thermal 制版设备

革命性的热敏制版机,能以更少的维护、更少的停机时间和更低的运营成本实现更高的产量。



主要特点

nyloflex® Xpress Thermal 制版设备

降低运营成本 — 由于我们采用了革命性的红外加热技术和分区灯盒,比竞争对手的热敏系统节约**高达 88%**的成本。

巧妙的设计和技术相结合,将维护量降至绝对最低,正常**运行时间达 99.7%**。

一步一步的**如何操作的动画**,可帮助新制版商迅速掌握所有处理步骤和维护。

有两种尺寸可供选择, **占用空间非常小:**

FIV 的制版尺寸可达 1067 mm x 1650 mm
FV 的制版尺寸可达 1320 mm x 2032 mm

nyloflex® 无纺布卷

有效去除熔化的树脂

无纺布结构可获得**更平滑的低基并减少机器清洁频次**

重量比其他无纺布卷最多轻 30%;有助于实现您的可持续发展目标

为确保安全的工作环境,这款轻量级无纺布卷**重量仅 12 kg**

我们为您提供 4 种规格的无纺布卷

nyloflex® XP32C – 813 mm x 279 m (32.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP37C – 940 mm x 279 m (37.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP44C – 1105 mm x 279 m (43.5" x 305 yd.)
nyloflex® XP52C – 1321 mm x 837 m (52.0" x 915 yd.)

nyloflex® Xpress Thermal 印版家族

凭借 50 多年的感光树脂印版开发和生产经验,我们完全了解客户对 nyloflex® 印版的期望和要求。



FlatTopDot

平顶网点印版

天然平顶网点印版具有平顶网点几何形状的优点,不会增加工作流程的步骤。



nyloflex® XVH Digital



nyloflex® XVH Digital 印版是一种多功能平顶网点印版,专用于窄幅轮转和宽幅轮转软包装及标签市场。如果进行表面加网,此印版在所有基材上的窄幅轮转印刷以及在薄膜和非吸收性基材上的宽幅轮转印刷都能达到完美的效果。此印版独特的化学性质可实现卓越的印刷质量,特别是在高光和实地区域结合使用高清晰度加网技术时,可生成细微的细节和鲜艳的色彩。



nyloflex® XFH Digital



nyloflex® XFH Digital 印版是一种自带纹理的平顶网点印版,专用于宽幅轮转软包装市场。可在薄膜和其他非吸收性基材上提供完美的实地和高实地油墨密度 — 无需表面加网。

“

我们发现这些印版能够很好地将油墨转到承印物,因此颜色更加饱满,印版变形情况更少。其他印版几乎都比较脆弱,需要格外小心处理。比如,储藏时必须用泡沫板隔开印版,因为他们很软,容易凹陷或者损坏。XSYS采用的印版无需太多特殊处理。”

- Jonathan Routhier, Label Tech
印前经理



圆顶网点印版

这些圆顶网点热敏印版专用于软包装和标签市场。它们与平顶曝光兼容，可进一步定制以满足特定的应用需求。



nyloflex® XAH Digital



不管是机器运行时还是印刷中，nyloflex® XAH 数字印版都能保持清洁，它采用抗油墨填入 (AIF) 技术，使得印刷机中的印版更加清洁，由此，印刷机停机次数更少，印刷速度更快。这种印版适用于在箔片上使用溶剂型油墨的宽幅软包装印刷机，以及在箔片或纸张上使用UV油墨的窄幅印刷机，尤其是那些需要 AIF 技术的印刷机，以及已经装有平顶系统的制版机。



nyloflex® XPH Digital



nyloflex® XPH Digital 印版硬度为 60° (Shore A)，非常适合印刷最精细的高光，且网点扩大最小。



nyloflex® XPM Digital



nyloflex® XPM Digital 印版硬度为 50° (Shore A)，适用于最小的印版滚筒或在较粗糙的基材上印刷，在纸张上具有卓越的印刷表现。

nyloflex® Xpress — 一套完整的热敏制版解决方案

我们的团队将为您提供支持, 确保您能无缝转换至 nyloflex® Xpress 热敏制版系统。我们将运用我们精湛的技术, 帮助您进一步提高质量标准。

使用 nyloflex® Xpress 热敏系统, 您将受益于



提高生产效率



可持续发展



降低运营成本



出色的印刷质量



健康和安全



内部制版

“

我们的目标是永远领先一步。在我们决定投资新的创新之前, 我们会从战略和金融的角度评估这项投资可能为我们的客户带来的价值。这就是我们截至目前使用数字印刷长达 10 年的原因所在。从生态角度出发, 我们选择XSYS的 nyloflex Xpress 热敏系统作为在德国的第一家印前公司”。

- Dieter Neuefeind, Neuefeind GmbH
运营总监



想了解更多信息?请联系我们。

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.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.

2020-10