

Rely on us.SM

无需溶剂 无需等待 无需担心

前所未有的全新热敏技术。

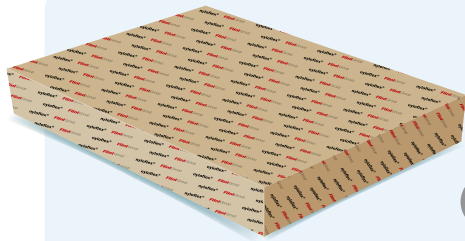
富林特集团 nyloflex® Xpress Thermal 制版系统真正实现了我们更好·更快·更简单易用的承诺。我们的创新型 nyloflex® Xpress 系统将多个专业开发的组件整合在一起,可提供更好的印版质量、更快的制版速度和更简单的操作 — 一套改变市场的完整热敏解决方案。

**nyloflex®
Xpress**
Thermal Processing System

FlintGroup

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 O 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

平顶网点印版

nyloflex® XVH Digital 和 nyloflex® XFH Digital

圆顶网点印版

nyloflex® XPH Digital 和 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。



我们的 nyloflex® Xpress 热敏制版解决方案将为您带来以下优势

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**

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。

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。



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® 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 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。

具有指示灯闪烁和
音频报警功能

各项操作简单方便

触摸屏 CPU 基于
WINDOWS 系统, 配有
帮助性的“如何操作”
动画

通过 WI-FI 远程诊断



可监测并显示无纺布卷
的使用情况



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 — 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



降低运营成本



提高生产效率



出色的印刷质量



可持续发展



健康和安全



内部制版



www.flintgrp.com

想了解更多信息?请联系我们。

Flint Group
Sieglesstraße 25
70469 Stuttgart
Germany

电话 +49 711 9816 389
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.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富林特集团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®的产品名称是富林特集团的注册商标 (代表方为 Flint Group US LLC 或 Flint Group Germany GmbH)。

2019-05