

Rely on us.SM

БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЕЙ. БЕЗ ОЖИДАНИЯ. БЕЗ ПРОБЛЕМ.



Принципиально новая термальная технология.

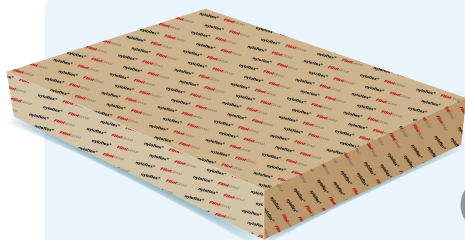
Термальная система nyloflex® Xpress от Flint Group — истинное воплощение нашего девиза: «Лучше. Быстрее. Удобнее в применении». Инновационная система nyloflex® Xpress включает в себя разработанные экспертами компоненты, обеспечивающие **БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ** качество форм, **БОЛЕЕ БЫСТРОЕ** производство форм и **БОЛЕЕ УДОБНУЮ** обработку. Это единственное в своем роде комплексное решение для термообработки.

Xpress^{nyloflex®}
Thermal Processing System

FlintGroup

Процесс изготовления термальных пластин

Рабочий процесс nyloflex® Xpress объединяет компоненты nyloflex® Xpress  и стандартное оборудование 



Устройства для нанесения изображения ThermoFlexX выпускаются в пяти форматах. Свяжитесь с нами, и мы поможем вам выбрать подходящую систему гравировки изображения.



Сократите энергопотребление на 88 % благодаря нашей революционной установке предварительного ИК-нагрева.

Использование облегченных рулонов проявителя снизит уровень травматизма и сделает рабочую среду безопаснее.



Сверхбыстрое производство форм: 45 минут от нанесения изображения до готовой формы.

Четыре типа пластин созданы для выполнения любого вида печати при производстве ярлыков и этикеток, гибкой упаковки и бумажно-картонной продукции. Доступны пластины со встроенной точкой с плоской вершиной и с закругленной вершиной.



Нужно новое экспонирующее устройство? Для получения дополнительной информации свяжитесь с торговым представителем.



В nyloflex® Exposure ECLF входит устройство для постэкспонирования и финиша, выпускаемое в двух разных форматах.



Компоненты системы nyloflex® Xpress

Удобная многокомпонентная система позволяет получить надежное комплексное решение для сверхбыстрого изготовления форм и высококачественной флексографской печати.



Термальные пластины nyloflex®

Пластины со встроенной точкой с плоской вершиной
nyloflex® XVH Digital и nyloflex® XFH Digital

Пластины с точкой с закругленной вершиной
nyloflex® XPH Digital и nyloflex® XPM Digital



Термальный процессор nyloflex® Xpress

Умная система изготовления термальных пластин — это широкий выбор форматов, удаленный сервис и диагностика через подключение к Wi-Fi, ускоренное производство форм, компактный размер устройства и инновационная технология нагрева.



Проявитель из нетканого материала nyloflex® Xpress

Уникальный легкий нетканый материал, обеспечивающий эффективное удаление вязкого фотополимера. Выпускается в разных форматах для сокращения отходов.



Преимущества термальной системы nyloflex® Xpress

Снижение операционных издержек

- Сократите энергопотребление — **до 88 %** ниже, чем у других аналогичных термальных систем — благодаря уникальной коротковолновой системе предварительного ИК-нагрева с точным контролем глубины нагрева. Охладитель или система обработки паром не требуются.
- Зональные лампы обеспечивают максимальную энергоэффективность.

Отличное качество и увеличение производительности

- Термальные пластины **со встроенной точкой с плоской вершиной и с закругленной вершиной** оптимизированы для системы предварительного ИК-нагрева.
- Идеальное решение для производства ярлыков и этикеток, гибкой упаковки и бумажно-картонной продукции.

- Все пластины полностью устойчивы к отпечатку нетканого материала и обеспечивают идеально чистую передачу точек изображения с негатива для печати равномерных плашек и мелких деталей.
- Высококачественные термальные пластины сопоставимы по качеству с растворителем: всего **45 минут** от нанесения изображения до послепечатной обработки.

Устойчивость окружающей среды, безопасность и охрана труда

- Практически полное устранение летучих органических соединений, снижение энергопотребления и уменьшение плотности нетканого материала проявителя **до 30 %** значительно улучшают экологические характеристики производства.
- Рабочая среда становится безопаснее благодаря облегченным рулонам проявителя: без коробки рулоны проявителя nyloflex® **весят всего 12 кг.**

Портфолио термальных пластин nyloflex® Xpress

Более чем пятидесятилетний опыт разработки и производства фотополимерных пластин позволяет нам точно предугадывать ожидания и требования наших клиентов к печатным пластинам nyloflex®.

Пластины со встроенной точкой с плоской вершиной

Особые пластины со встроенной точкой с плоской вершиной обеспечивают преимущества геометрии точек без добавления новых этапов в рабочий процесс.

nyloflex® XVH Digital



nyloflex® XVH Digital — универсальная пластина со встроенной точкой с плоской вершиной, предназначенная для узкорулонной или широкорулонной печати гибкой упаковки и этикеток. Эта пластина обеспечивает великолепные результаты в узкорулонной печати на любых материалах, а также в широкорулонной печати с применением технологии микрорастирирования на пленке и неабсорбирующих материалах. Уникальный химический состав этой пластины обеспечивает превосходное качество печати, особенно в сочетании с методами растрирования с высоким разрешением в высоких светах и на плашках для отображения мельчайших деталей и яркого цвета.

nyloflex® XFH Digital



nyloflex® XFH Digital — пластина со встроенной точкой с плоской вершиной и структурированной поверхностью, предназначенная для широкорулонной печати гибкой упаковки. Эта пластина обеспечивает безупречное качество печати плашек и их высокую оптическую плотность без необходимости поверхностного растрирования. Предназначена для печати на пленках и прочих неабсорбирующих материалах.

Пластины с точкой с закругленной вершиной

Эти термальные пластины с точкой с закругленной вершиной предназначены для печати гибкой упаковки и этикеток. Совместимы с технологией экспонирования с плоской вершиной для дальнейшей адаптации к конкретным потребностям применения.

nyloflex® XPH Digital



Пластина nyloflex® XPH Digital имеет жесткость 60° Шор А и идеально подходит для высококачественной печати высоких светов с минимальным растискиванием.

nyloflex® XPM Digital



Пластина nyloflex® XPM Digital с жесткостью 50° Шор А используется на самых маленьких формных цилиндрах или при печати на материалах повышенной жесткости и обеспечивает высокие показатели качества печати на бумаге.

Термальный процессор nyloflex® Xpress

Революционный термальный процессор для повышения производительности, снижения работ по техническому обслуживанию, а также сокращения простоев и уменьшения операционных издержек.

ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР
И ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРОЦЕССОР С
СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ
НА БАЗЕ WINDOWS
С АНИМИРОВАННЫМИ
ИНСТРУКЦИЯМИ

УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА
ЧЕРЕЗ WI-FI

ЛЕГКИЙ ДОСТУП КО ВСЕМ
ЗОНАМ ПРОЦЕССОРА

МОНИТОРИНГ И ОТОБРАЖЕ-
НИЕ НА ДИСПЛЕЕ УРОВНЯ
РАСХОДА ПРОЯВИТЕЛЯ ИЗ
НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА



Основные возможности

Термальный процессор nyloflex® Xpress

- Снижение операционных издержек — **до 88 % ниже**, чем у других аналогичных термальных систем, благодаря революционной технологии предварительного ИК-нагрева и патронам для зональных ламп.
- Продуманный дизайн и инновационная технология позволяют сократить количество работ по техническому обслуживанию при ожидаемом времени стабильной работы **99,7 %**.
- Пошаговые **анимированные инструкции** с описанием всех этапов обработки и обслуживания обеспечивают максимально быстрое обучение персонала.
- Выпускается в двух типоразмерах — **невероятно компактный**:
размер FIV для форм до 1067 x 1650 мм;
размер FV для форм до 1320 x 2032 мм.

Рулоны проявителя nyloflex®

- Эффективное** удаление вязкого полимера.
- Структура нетканого материала обеспечивает создание **более гладкого покрытия** и уменьшает потребность машины в очистке.
- Почти на **30 % легче**, чем другие рулоны; улучшает экологические характеристики производства.
- Более безопасная рабочая среда благодаря облегченным рулонам проявителя, которые **весят всего 12 кг**.
- Рулоны проявителя выпускаются в четырех типоразмерах:
nyloflex® XP32C — 813 мм x 279 м;
nyloflex® XP37C — 940 мм x 279 м;
nyloflex® XP44C — 1105 мм x 279 м;
nyloflex® XP52C — 1321 мм x 837 м.

nyloflex® Xpress — комплексное решение для термообработки

Наша команда обеспечит всестороннюю поддержку для простого перехода к использованию термальной системы nyloflex® Xpress. Наши превосходные технические разработки помогут повысить стандарты качества.

Термальная система nyloflex® Xpress: основные преимущества



**Снижение
операционных
издержек**



**Увеличение
производительности**



**Отличное качество
печати**



**Высокие
экологические
характеристики**



**Безопасная
рабочая среда**



**Собственное
производство
форм**



www.flintgrp.com

**Нужна дополнительная информация?
Свяжитесь с нами.**

Flint Group
Sieglesstraße 25
70469 Stuttgart
Germany (Германия)

Тел.: +49 711 9816 389
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Этот технический документ предназначен для информирования и консультирования клиентов. Предоставленная информация верна, насколько это известно компании Flint Group. Мы не несем ответственность за любые ошибки, факты или мнения, приведенные в данном документе. Клиент несет ответственность за принятие решения о пригодности описанного продукта для своих целей. Мы не несем ответственности за какой-либо ущерб, полученный в результате использования информации, опубликованной в настоящем документе. Названия продуктов со знаком ® являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Flint Group (в лице Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH).