

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

НЕТ СТИРАНИЯ. НЕТ СЧИТАЕТСЯ. НЕТ СЛУЧАЕТСЯ.



Принципиально новая термальная технология.

Термальная система nyloflex® Xpress от XSYS — 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.

nyloflex®
Xpress
Thermal Processing System

Процесс изготовления термальных пластин

Рабочий процесс nyloflex® Xpress объединяет компоненты nyloflex® Xpress X 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

Термальная система nyloflex® Xpress приносит выгоду и сокращает расходы.



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.

“

Мы сделали выбор в пользу термальной системы nyloflex® Xpress по трем причинам: это передовая, экологичная и экономящая время технология.

С одной стороны, мы хотим предложить клиентам высококачественную замену имеющимся продуктам, которой раньше не существовало. С другой стороны, мы хотим предоставить возможность эффективнее использовать природные ресурсы в рабочих процессах без применения химии, чтобы соответствовать экологическим требованиям наших клиентов и клиентов наших клиентов. Кроме того, формы подготавливаются меньше чем за час, поэтому мы можем выполнять очень срочные заказы в тот же день”.

- Майк Тайсен (Mike Theisen), Neufeind GmbH
Управляющий директор



XSYS

Компоненты системы nyloflex® Xpress

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



Термальный процессор nyloflex® Xpress

Формы для флексографской печати — это наша основная специальность. Термальные формы, разработанные в качестве компонента системы nyloflex® Xpress, обеспечивают превосходные результаты.

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

Пластины с точкой с закругленной вершиной
nyloflex® XAH Digital
nyloflex® XPH Digital
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.

Для более удобной замены рулона проявителя можно использовать термостойкие двусторонние ленты, такие как tesa® ACX plus 7063 High Adhesion или 3M™ 4646F.

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 отображение 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.

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 микрорастрирования 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.

“

Мы убедились, что эти формы лучше переносят краску на подложку, поэтому цвета получаются более насыщенными. К тому же они меньше деформируются. С другими формами необходимо обращаться крайне осторожно и бережно. Например, их требуется хранить с прослойками из пеноматериала, потому что они очень мягкие, и их можно легко погнуть или повредить. Формы в системе от компании XSYS не требуют подобного обращения».

- Джонатан Рутье (Jonathan Routhier), Label Tech
Менеджер по допечатной подготовке



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® XAH Digital



Форма nyloflex® XAH Digital, которая работает и печатает без изъянов, оснащена технологией защиты от переполнения краской (AIF), благодаря которой пластины печатной машины остаются более чистыми, что позволяет ускорить печатные процессы и снизить количество остановок. Эта форма оптимальна для широкорулонной печати гибкой упаковки с использованием красок на основе растворителей на фольге, для узкорулонной печати с использованием УФ-красок на фольге или бумаге, особенно в случаях, когда необходима технология AIF, а также для изготовителей форм, которые уже используют системы пластин с точками с плоской вершиной.



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.

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



**Увеличение
производительности**



**Высокие экологические
характеристики**



**Снижение операционных
издержек**



**Отличное качество
печати**



**Безопасная
рабочая среда**



**Собственное
производство форм**

“

«Мы всегда стремились быть на шаг впереди остальных. Прежде чем решить, будем ли мы инвестировать в инновационные технологии, мы оцениваем выгоду, которую эти технологии могут принести нашим клиентам, сначала со стратегической, а затем с финансовой точки зрения. Именно поэтому мы уже десять лет используем цифровую печать. Из экологических соображений мы стали первой в Германии компанией по допечатной подготовке, которая выбрала термальную систему nyloflex® Xpress компании XSYS».

- Дитер Нойефайнд (Dieter Neufeind), Neufeind GmbH
Управляющий директор



Нужна дополнительная информация? Свяжитесь с нами.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Этот технический документ предназначен для информирования и консультирования клиентов. Предоставленная информация верна, насколько это известно компании XSYS. 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 XSYS (в лице XSYS US LLC или XSYS Germany GmbH).



XSYS
Print solid. Stay flexible.