



Founder & CRON Flexo Solution

Доступное и простое решение для автоматизации

- Мощный инструментарий для терппинга
- Широкие возможности функции "step & repeat nesting"
- Алгоритм извлечения линий из растровых изображений
- Большой набор возможностей проверки
- Флексографский RIP с управлением PDF-файлами и просмотрщиком растрованных изображений
- Инструменты проектирования для защиты от подделок с расширенными функциями безопасности
- Высокотехнологичное производство флексо пластин.



Доступное и простое комплексное решение
для автоматизации допечатного участка
флексопроизводства

Founder & CRON Flexo Solution

Технологии продолжают быстро развиваться на благо отрасли. Особенно если речь идет о системах цифрового изготовления флексографских форм. Владелец бизнеса всегда старается найти производительное и простое в обслуживании техническое решение, которое не потребует значительных финансовых инвестиций как на начальном этапе, так и на этапе сервисного обеспечения.

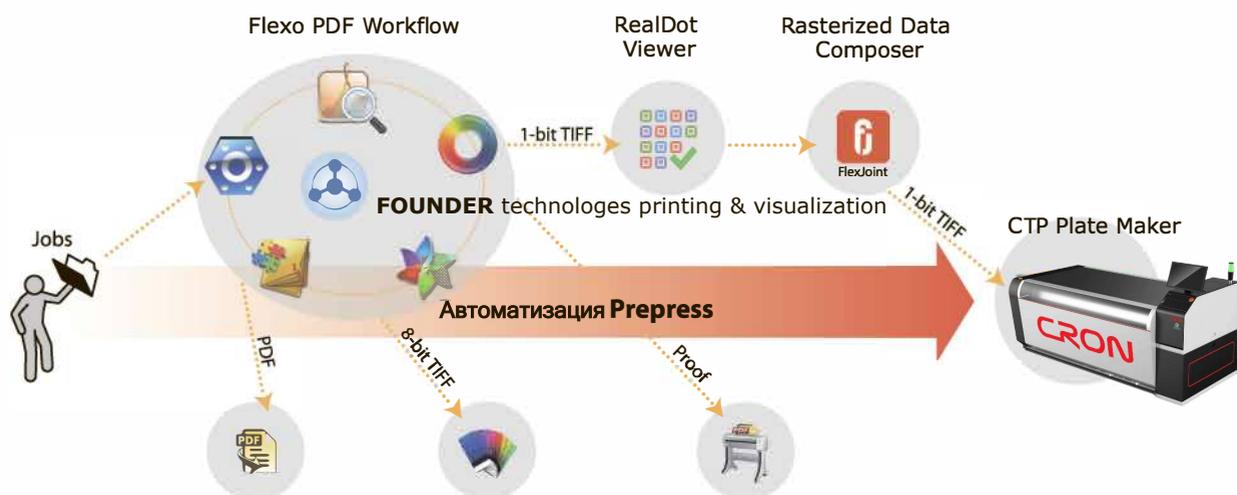
Founder & CRON предлагает комплексное решение по изготовлению цифровых флексографских пластин от создания файла до конечного результата, а также профессиональные решения для упаковки, этикеток и защищенной печати.

Более того, предлагаемая нами система позволяет достичь всех заявленных технологических целей без существенных инвестиций. А именно, сделать ручное управление автоматическим, сделать сложный рабочий процесс простым и легким в использовании, снизить уровень дорогостоящего обслуживания.

Типовой процесс Workflow



Автоматизация Prepress



Загрузка ▶ PDF Generator ▶ CMS ▶ Preflight ▶ Imposer ▶ PDF Rasterizer ▶ Вывод

Функциональные возможности

Optional



Zone Screen



Post-RIP Proof



PDF Tools



Trap



Ecolink



CIP3

▶ **PDF Generator.** Автоматизированное преобразование форматов PS, EPS, PDF, TIFF и PRN к стандарту PDF. При необходимости замена шрифтов и сжатие изображения.

▶ **CMS.** Функционал PDF системы управления цветом на базе ICC профилей позволяет легкое преобразование цвета в широком диапазоне возможностей

▶ **Preflight.** Автоматическая предпроверка с помощью шаблона и по индивидуальным настройкам, легкая навигация, отправка результата проверки в автоматическом режиме.

▶ **Imposer.** Использование шаблонов спуска полос к заданиям СТП. Широкие возможности настроек и конфигураций спуска. Просмотр макета и легкое внесение любых правок и изменений в последнюю минуту.

▶ **PDF Rasterizer.** Работает на мощном растровом процессоре EagleRIP с 19 видами растра для флексографской, офсетной, высокой и глубокой печати.



▶ **RealDot просмотр**



Dot Percentage



Real Dot View



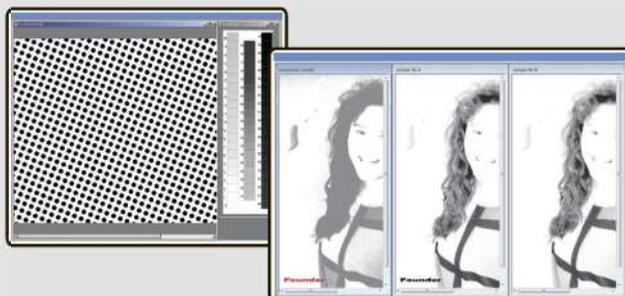
Comparison Tool



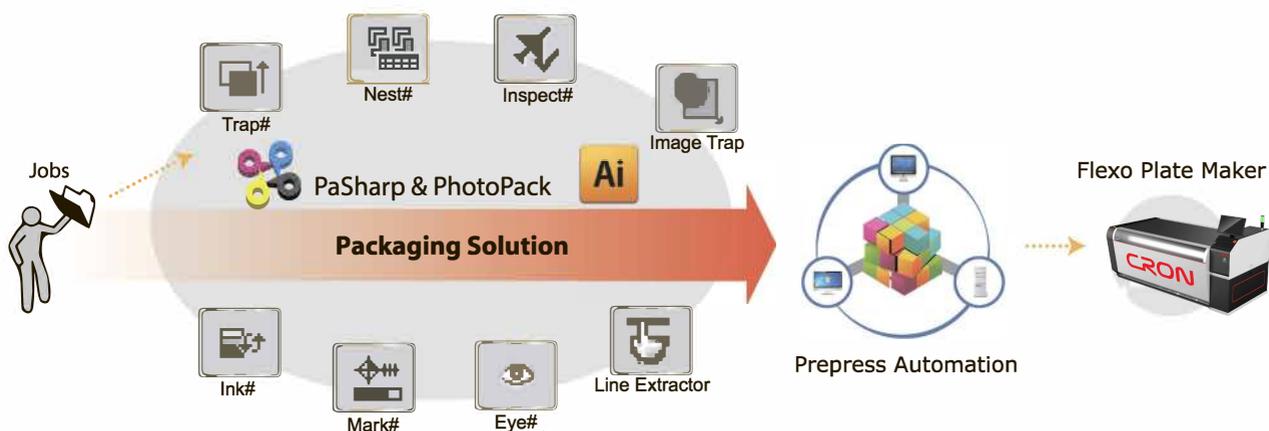
Separation Setup



Screening Measurement



Решения для производства упаковки



Функциональные возможности

Optional



Link#



Tool#



Screen#



Seamless#



Tiff#



Search#



Warp#

Imaging Tools



Bold Text



Descreen

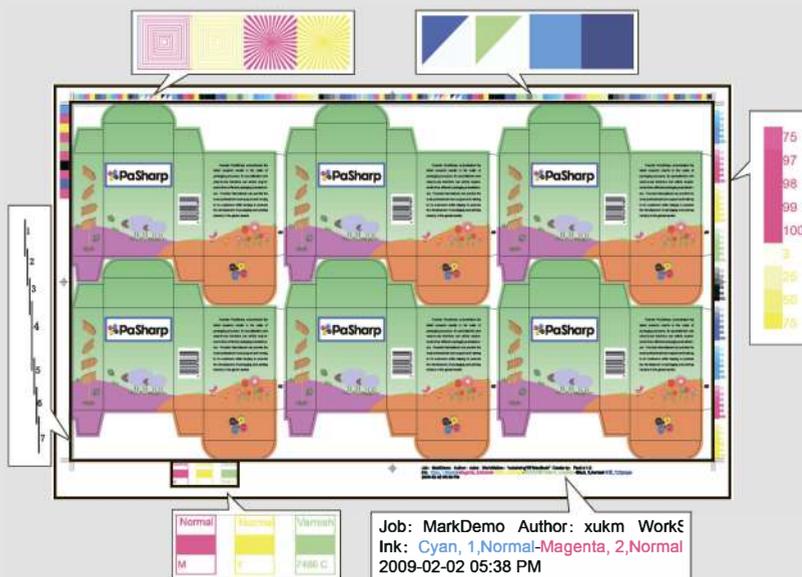


Color Separation



▶ **Trap#** мощные инструменты для автоматического треппинга, центральный треппинг, генерация белой подложки, интерактивный треппинг и другое для работ любой сложности.

▶ **Nest#** автоматическое/интерактивное создание вылетов и нахлестов, присвоение очередности заданий, монтажи Step&Repeat на основе CAD чертежей, монтажи Step&Repeat по схемам "chart", функция "reverse CAD", якорные метки.



▶ **Mark#** Кроме стандартных меток, таких как приводочные кресты или обрезные метки, оператор может использовать в качестве меток отдельные изображения и метки собственной разработки.

▶ **Eye#** Встроенный режим негатив/позитив для предпросмотра по отдельным сепарациям, функция "лупа" для просмотра точек 1:1, с заданным %, с превышением TIL, инструменты сравнения дизайнов.

▶ **Ink#** Позволяет задавать последовательность печати красок и их тип, переводить смешевые краски в триадные.

▶ **Inspect#** Мощный инструмент предпечатной проверки с различными типами настроек.

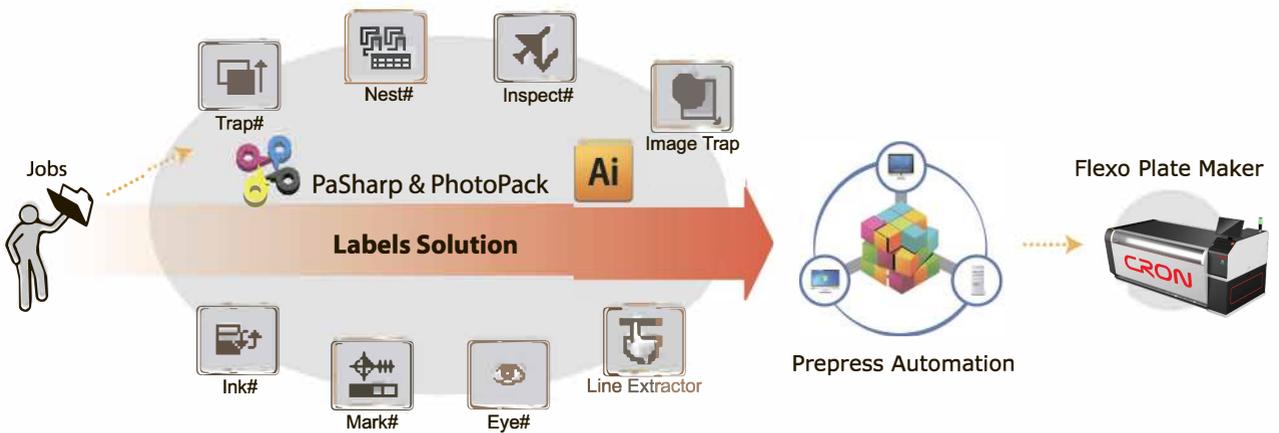
Системные требования

Illustrator : Adobe Illustrator® CS6 / CC

Photoshop : Adobe Photoshop® CS3 or above

OS : Mac OS X 10.7 or above / Microsoft Windows® 7 (64bit)

Решения для производства этикетки



Функциональные возможности

Optional



Link#



Tool#



Screen#



Seamless#



Tiff#



Search#



Warp#

Imaging Tools



Bold Text



Descreen



Color Separation

- ▶ **White UnderPrint.** Создание слоя "белой подпечатки" для прозрачных и полупрозрачных материалов



- ▶ **Image trap.** Функция захвата изображений поддерживает связь графики и изображений, в том числе включая прозрачные и растровые компоненты..

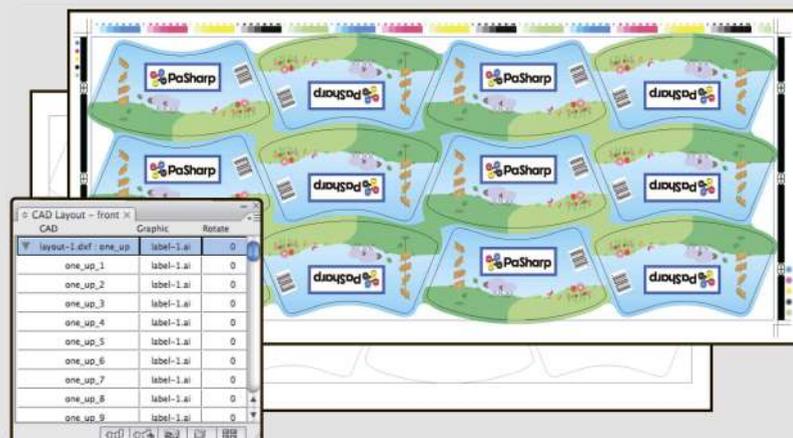


- ▶ **Edit trapping result.** Легкое переключение режимов позволяет быстро найти и отредактировать результаты треппинга.



- ▶ **Step & repeat.** С помощью интерактивного интерфейса оператор может задать параметры угла поворота, угла наклона, области припуски и перекрытия дизайна. Полностью поддерживается CAD-модель.

- ▶ **Preflight.** При использовании с модулем inspect# все несоответствующие объекты будут визуальны отображены.



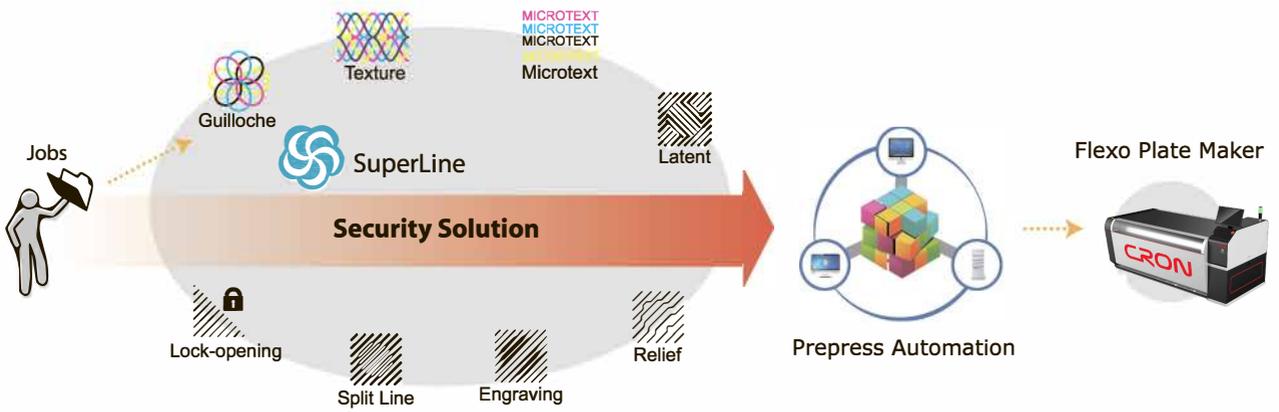
Системные требования

Illustrator : Adobe Illustrator® CS6 / CC

Photoshop : Adobe Photoshop® CS3 or above

OS : Mac OS X 10.7 or above / Microsoft Windows® 7 (64bit)

Решения для Security



Функциональные возможности

Optional



Rasterization

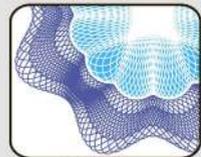


Lace

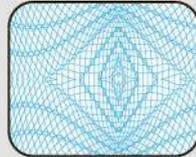
- ▶ **Микротекст.** Возможность создания линий строкой микротекста с высотой букв менее 0,2 мм.
- ▶ **Гильош.** Орнаментальный узор, образованный двумя или более изогнутыми полосами, которые переплетаются, повторяя круговой рисунок, что обеспечивает эффективную защиту от подделок.
- ▶ **Текстуры.** Эстетичные текстуры можно легко создавать с помощью удобных инструментов в SuperLine.
- ▶ **Split line.** Разбивка линии на две или больше тонких линий для предотвращения несанкционированного дублирования.
- ▶ **Lock-opening.** Генерация скрытых изображений, которые можно увидеть только при просмотре под определенным углом через специальную пленку, наложенную на область печати



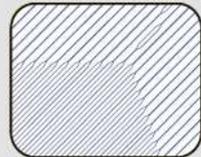
Микротекст



Guilloche



Текстуры



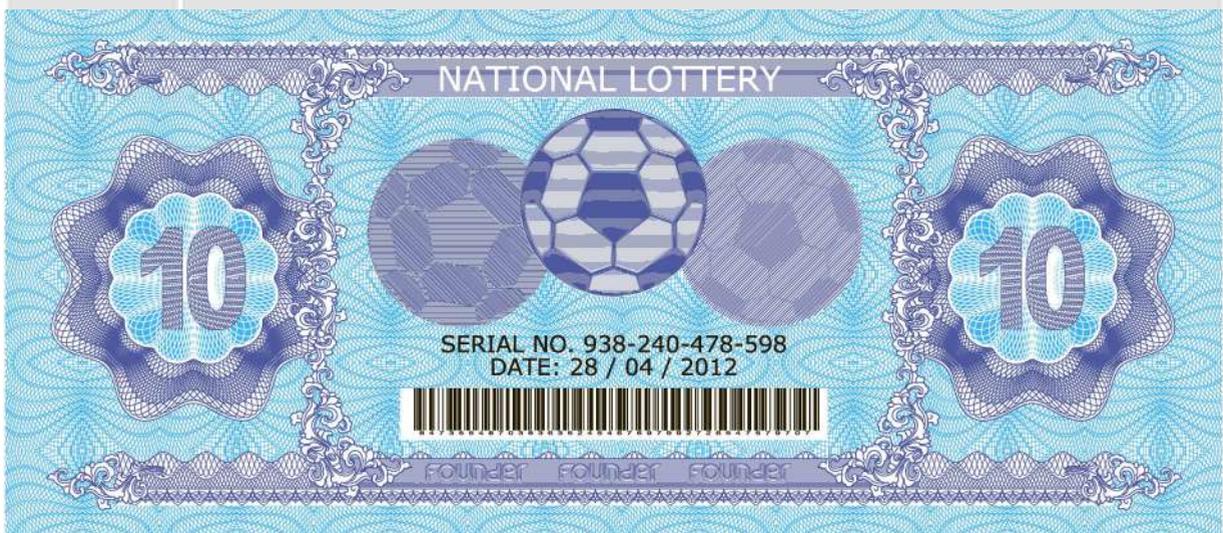
Split Line



Lock



Opening



CTFP аппараты CRON HDI

CRON

- 1  Прецизионный «внешний» барабан
- 2  Динамическая балансировочная система
- 3  Направляющие формы "ласточкин хвост"
- 4  Встроенная система удаления пыли
- 5  Многоканальная система вакуумного барабана
- 6  Привод на базе линейного магнитного двигателя
- 7  Система двойного охлаждения
- 8  Многоканальная лазерная система на базе оптоволоконной технологии



Аппараты серии HDI 600, 920



Зажим передней кромки пластины



Автоматическое крепление «хвоста» пластины

МОДЕЛЬ	HDI-600S	HDI-600S+	HDI-600H	HDI-600H+
Формат пластин	510 x 635 мм			
Макс. формат	560 x 660 мм			
Мин. формат	100 x 160 мм			
Тип пластин	цифровые флексопластины, офсетные пластины на полиэстровой и металлической основе, термальные аблятивные пленки, термальные CtP пластины			
Толщина пластин	0.11–3.94 мм			
Загрузка пластин	Ручная загрузка, автозагрузка (двойные клампы)			
Разрешение	4000/4800/5080 dpi		4000/4800/5080/9600 dpi	

Производительность работы (флексопластины)

серия S	1.0–1.7 кв.м / час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi)			
серия S +	1.0–1.7 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 1.0–1.4 кв.м/час (при 9600 dpi)			
серия H	1.8–3.2 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 1.9–2.1 кв.м/час (при 9600 dpi)			
серия H +	3.5–5.0 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 2.1 кв.м/час (при 9600 dpi)			

Производительность работы (офсетные пластины)

серия S и S+	около 25 пластин в час при 2400 dpi			
серия H и H+	около 33 пластин в час при 2400 dpi			

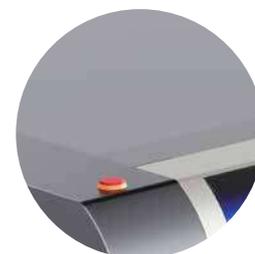
МОДЕЛЬ	HDI-920S	HDI-920S+	HDI-920H	HDI-920H+
Формат пластин	635 x 762 мм			
Макс. формат	920 x 675 мм			
Мин. формат	100 x130 мм			
Тип пластин	цифровые флексопластины, офсетные пластины на полиэстровой и металлической основе, термальные аблятивные пленки, термальные StP пластины			
Толщина пластин	0.11–3.94 мм			
Загрузка пластин	Ручная загрузка, автозагрузка (двойные клампы)			
Разрешение	4000/4800/5080 dpi		4000/4800/5080/9600 dpi	

Производительность работы (флексопластины)

серия S	1.0–1.8 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi)			
серия S +	1.0–1.8 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 1.0–1.6 кв.м/час (при 9600 dpi)			
серия H	1.8–3.3 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 1.9–2.4 кв.м/час (при 9600 dpi)			
серия H +	3.5–5.7 кв.м/час (при 4000 / 4800 / 5080 dpi) и 2.4 кв.м/час (при 9600 dpi)			

Производительность работы (офсетные пластины)

серия S и S+	около 18 пластин в час при 2400 dpi			
серия H и H+	около 25 пластин в час при 2400 dpi			



Автоматизированная платформа загрузки и выгрузки пластин

Аппараты серии HDI 2000

МОДЕЛЬ	HDI-2000S	HDI-2000S+	HDI-2000H	HDI-2000H+
Формат пластин	2032 x 1270 мм			
Мин. формат	200 x 200 мм			
Тип пластин	цифровые флексопластины, цифровые офсетные пластины, термальные аблятивные пленки 0.11 - 6.35 мм			
Толщина пластин	0.11 - 6.35 мм			
Загрузка пластин	Ручная загрузка, автозагрузка			
Разрешение	4000 или 4800/5080 dpi		4000/8000 или 4800/5080/9600 dpi	

Производительность работы (флексопластины)

серия S	1.0–2.4 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 4800/5080 dpi)			
серия S +	1.0–2.4 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 4800/5080 dpi) и 1.0–1.6 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 9600 dpi)			
серия H	2.0–4.6 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 4800/5080 dpi) и 1.6–2.4 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 9600 dpi)			
серия H +	3.8–4.6 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.см и 4800/5080 dpi) и 2.84 кв.м/час (при 4,5-2,0 Дж/кв.м и 9600 dpi)			