

**CRON**



Каталог оборудования

# О КОМПАНИИ CRON



## Инновации. Обязательства. Доверие

«Инновации. Обязательства. Доверие.» — лозунг компании CRON. Постоянная разработка и внедрение инновационных решений, строгое выполнение своих обязательств и, как следствие, доверие покупателей обеспечивают дальнейшее успешное продвижение компании CRON, как ведущего производителя СТП решений, на мировом рынке.

**История компании:** CRON — один из крупнейших мировых производителей допечатного оборудования, который фокусируется на производстве СТП установок и удерживает лидирующие позиции в развитии полиграфической промышленности. Обладая более чем 20-летним опытом в области инноваций и разработок, компания CRON имеет самую большую производственную базу СТП в мире, способную произвести более 1000 единиц оборудования в год. На сегодняшний день установлено более 5000 единиц оборудования CRON, которое успешно работает по всему миру (более чем в ста странах). CRON стремится сделать научно-технические инновации своей движущей силой. CRON имеет филиалы в Германии, США, Малазии..... Компания последовательно улучшает технологические возможности и качество своих продуктов, а именно: термальные и UV СТП-системы для офсетa, СТП предназначенные для флексопроизводства, включая гибридные СТП, экологически чистые пластины Emerald и интеллектуальную систему подачи краски EZcolor для офсетных машин.

**Ценности:** Интеграция — мы преданны интересам наших клиентов и строим наши взаимоотношения на доверии и уважении  
Инновации — мы не перестаем изучать потребности рынка, чтобы превосходить ожидания наших клиентов  
Азарт — мы учитываем каждую деталь в нашей деятельности, чтобы добиться роста и большего превосходства  
Энергия — Мы рассматриваем каждую задачу как возможность прорыва и устанавливаем новые стандарты.

# География компании CRON

CRON продолжает развивать свои дочерние компании и филиалы в Дюссельдорфе (Германии), Бостоне (США), Серданге (Малайзия) .... Благодаря широкой дилерской сети, высокой компетенции дилеров и их активной работе, более 50% продукции компании были проданы за пределами Китая.

## Инсталляции на российском рынке и в странах СНГ



# 60

установок CRON было инсталлировано с 2010 года на территории России и бывших СНГ. Более 95% аппаратов обслуживаются сервисным центром компании ЛЕГИОН. Из них половина компаний работают по сервисному контракту.

# 22

установки в офсетные репроцентры

# 2

установки во флексо репроцентры

# 35

установок в типографии

# Технические характеристики

Чтобы предложить клиенту максимальную отдачу от инвестиций, система CRON является модульным решением с возможностью модернизации — наращивание производительности и степени автоматизации. Каждая стадия производственного процесса может быть легко преведена из ручного в автоматический режим, что делает возможным наращивать систему CRON под растущие требования бизнеса. Это придает решениям CRON необходимую гибкость, и возможность интеграции в рабочий поток любого предприятия предприятия.



## Прецизионный «внешний» барабан

Прецизионно-изготовленный барабан с точностью не выше 5 микрон, обеспечивает очень стабильный фокус и гарантирует неизменный размер и очень резкий контур точки.



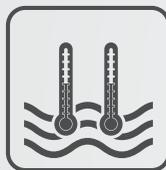
## Направляющие формы «ласточкин хвост»

Направляющая V-формы обеспечивает плавное и стабильное перемещение экспонирующего блока. Отсутствие люфтов, зазоров и биений, гарантирует высочайшее качество записи. Механизм перемещения оборудован системой автоматической смазки направляющих.



## Многоканальная система вакуумного барабана

Система с автоматическим управлением вакуумом обеспечивает стабильную фиксацию на барабане для всех размеров пластин за счет подачи вакуума только в те зоны, которые находятся под пластиной.



## Система двойного охлаждения

Система обеспечивает поддержание температуры лазеров в пределах  $\pm 0,5$  °С. Это благотворно сказывается на ресурсе работы лазерного блока и обеспечивает стабильное высокое качество записи.



## Динамическая балансировочная система

Автоматически устанавливает на барабане компенсационные грузы. Их позиция зависит от толщины и размера формных пластин.



## Многоканальная лазерная система на базе оптоволоконной технологии

В лазерной системе экспонирования используется технология SMFO, которая позволяет добиться наивысшего разрешения. Конструктивным преимуществом такой схемы построения экспонирующего модуля является возможность отключения или замены единичного лазерного диода, при выходе его из строя.



## Привод на базе линейного магнитного двигателя

Высокоскоростная, прецизионная система перемещения экспонирующего блока вдоль барабана на базе магнитного линейного двигателя обеспечивает стабильность фокуса и превосходные характеристики растровой точки.



## Трехточечная система позиционирования

Запатентованная трехточечная система позиционирования пластины с боковым датчиком позволяет делать вывод с точностью до 0,01 мм, что обеспечивает надежность приводки при подготовке к печати.



#### Цифровая система управления

Все CRON СТР используют цифровую систему управления, способствующую более высокой точности и простоте замены и модернизации деталей.



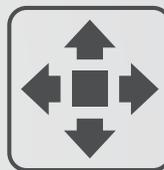
#### Онлайн-пробивка штифтовых отверстий

Встроенная система пробивки обеспечивают эффективный и быстрый метод перфорации пластин с высокоточной приводкой согласно требованиям конкретной печатной машины. Пробивка производится когда пластина фиксируется на экспонирующем барабане, что гарантирует точность последующей записи изображения для уменьшения проблемы с приводкой при печати.



#### Кассета большой емкости

Варианты автозагрузчика CRON включают кассету 200 или 500 с автоматическим удалением бумаги для пользователей большого объема. Дополнительные направляющие для лазеров и направляющие для центрирующих пластин обеспечивают точное расположение пластин для максимальной эффективности.



#### Многонаправленный поворотный мост

Онлайновый поворотный мост может обеспечивать подачу пластин после записи в любом из четырех направлений. Легко установить и даже может быть настроен на работу с несколькими аппаратами СТР.



#### Мультикассетный автозагрузчик

Трех или пятикассетные автозагрузчики (доступность зависит от конкретной модели) позволяют осуществлять автоматизированный вывод нескольких размеров пластин в режиме онлайн. Программируемая система механизмов захвата пластин с одной стороны и удаления прокладочной бумаги с другой стороны, обеспечивают эффективную и бесперебойную работу оборудования.



#### Встроенная система удаления пыли

Обеспечивает полное удаление аблативной пыли, образующейся при работе с LAMS-материалами, способствует достижению стабильного качества и долговечной работы оборудования.



#### Технология удаления прокладочного листа

Уникальная технология удаления прокладочного листа обеспечивает надежный результат вне зависимости от используемого формата пластины. Программируемые датчики системы управления вакуумом, позволяют работать с широким диапазоном пластин.



#### Открытая интуитивная система управления LaBoo

В данной системе управления оператору доступен широкий диапазон настроек: мощность лазеров, скорость вращения барабана и т. д. Регулировка режимов экспонирования возможна без вызова сервисного инженера, что очень удобно в случае большого удаления компании владельца аппарата от сервис центра поставщика.

# CRON H

**CRON H — экономичное решение для эффективного производства. Полностью автоматизированная система 3 в 1 унаследовала все преимущества традиционных аппаратов: встроенный автозагрузчик, высокое качество записи, онлайн-перфорация пластин и другие функции в одном устройстве. Система компактна, стабильна в работе, исключительно проста в использовании. Модель H, наряду с экономичностью, обеспечивает высокую производительность для всех видов производств, выпускающих как коммерческую так и упаковочную продукцию.**

## Отличительные особенности

### Автозагрузчик

Новая версия автозагрузчика с ёмкостью 50 и 100 пластин в зависимости от толщины пластин. Инновационная конструкция захватывающего механизма и система раздува обеспечивает легкое разделение пластины и прокладочной бумаги. Опция удаления бумажных листов значительно повышают эффективность работы оборудования.

### Встроенный он-лайн перфоратор

Позволяет работать с широким диапазоном форматов при высокой точности позиционирования пластины на барабане (до 0,01 мм). Это позволяет существенно сэкономить время приладки при печати. Оборудование оснащено опцией автоматического удаления обрезков от перфорации для предотвращения повреждения устройства.

### Высокоинтегрированная система

Это полностью автоматическая система 3 в 1, включающая в себя устройство автозагрузки пластин, узел экспонирования и он-лайн пробивку. Универсальное компактное решение позволяет значительно сэкономить место и совместимо с поворотным мостом CRON, который может подавать пластины после записи в любом из направлений.

## Технические характеристики



Прецизионный «внешний» барабан



Динамическая балансировочная система



Многоканальная система вакуумного барабана



Цифровая система управления



Привод на базе линейного магнитного двигателя



Направляющие формы «ласточкин хвост»



Многоканальная лазерная система



Система двойного охлаждения



Трехточечная система позиционирования



Кассета большой емкости



Мультикассетный автозагрузчик



Технология удаления прокладочного листа



Онлайн-пробивка штифтовых отверстий



Открытая интуитивная система управления Laboo



**RoHS**



**CE**



## Техническая спецификация CRON H



**Тип лазера:** UV для записи аналоговых пластин/Термальный лазер для записи термальных пластин

**Тип пластин:** обычные и бесхимические офсетные пластины со спектральной чувствительностью в соответствии с технологией

**Толщина пластин:** 0.15 ~ 0.30 мм (для 26H и 36 H) и 0.13 ~ 0.40 мм (для 46H, 60H и 72H)

**Разрешение:** 2400 / 2540 / 2800 dpi (опциональное 4800 / 5080 dpi)

**Условия работы:** 18–30 °C, Влажность 40% ~ 60% (без конденсата)

### Спецификации серии 26H

Модель	2616H	2624H	2632H	2648H	2664H
Формат пластин	Макс. 670 × 570 мм / Мин. 240 × 240 мм				
К-во лазеров	16	24	32	48	64
Скорость вывода (пробивки)	22(21)/ч	30(28)/ч	36(34)/ч	46(42)/ч	54(49)/ч
Электроснабжение	2400 dpi / 510 мм				
Габариты	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 5.3 kW				
Вес	W × L × H: 1400 × 1110 × 1055 мм				
	1070 кг				

## Спецификации серии 36Н

Модель	3616H	3624H	3632H	3648H	3664H	3696H
Формат пластин	Макс. 925 × 675 мм / Мин. 240 × 320 мм					
К-во лазеров	16	24	32	48	64	96
Скорость вывода	14(14)/ч	20(19)/ч	25(24)/ч	34(32)/ч	41(38)/ч	51(47)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 745 мм					
Электропитание	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 5.3 kW					
Габариты	W × L × H: 1650 × 980 × 1065 мм					
Вес	1150 кг					

## Спецификации серии 46Н

Модель	4616H	4624H	4632H	4648H	4664H	4696H	* 46128H
Формат пластин	Макс. 1160 × 960 мм / Мин. 280 × 280 мм (Мин. 280 × 300 мм для опции перфоратора)						
К-во лазеров	16	24	32	48	64	96	128
Скорость вывода	9(9)/ч	13(13)/ч	17(16)/ч	23(22)/ч	29(27)/ч	38(35)/ч	45(41)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1030 мм						
Power Supply	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 5.6 kW						
Габариты	W × L × H: 1900 × 1220 × 1100 мм						
Вес	1330 кг						

## Спецификации серии 60Н

Модель	6032H	6048H	6064H	6096H	* 60128H
Формат пластин	Макс. 1524 × 1200 мм / Мин. 450 × 370 мм (Толщина пластин: 0.13 ~ 0.40 мм)				
К-во лазеров	32	48	64	96	128
Скорость вывода	13(13)/ч	19(18)/ч	24(23)/ч	32(30)/ч	39(37)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1200 мм				
Электропитание	3-phase AC 380V±5% 50/60Hz Rated Power 6.6 kW				
Габариты	W × L × H: 2289 × 1300 × 1173 мм				
Вес	1660 кг				

## Спецификации серии 72Н

Модель	7232H	7248H	7264H	7296H	* 72128H
Формат пластин	Макс. 1850 × 1422 мм / Мин. 650 × 550 мм (Толщина пластин: 0.13 ~ 0.40 мм)				
К-во лазеров	32	48	64	96	128
Скорость вывода	11(11)/ч	16(16)/ч	21(20)/ч	28(26)/ч	34(32)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1850 мм				
Электропитание	3-phase AC 380V±5% 50/60Hz Rated Power 10 kW				
Габариты	W × L × H: 2700 × 1650 × 1000 мм				
Вес	2300 кг				

\* Доступно только для модификации UVP.

## CRON G+

Усовершенствованная версия модели CRON G, с расширенными возможностями автоматизации, улучшенной стабильностью и максимальной гибкостью для интеграции с большим диапазоном периферийных устройств. Экспонирующий узел модели серии G+ оснащен лазерами последнего поколения и системой жидкостного охлаждения для обеспечения максимальной надежности при высокой производительности устройств. Наряду с невысокой ценой, простотой в эксплуатации и обслуживании, аппарат обеспечивает стабильное качество записи с высоким разрешением. Это делает аппараты серии G+ самым доступным CTP-решением международного уровня качества.

## Отличительные особенности

### Новая система загрузки пластины

Усовершенствованный проводящий механизм с системой боковых роликов, обеспечивает надежное равнение пластины и плавную её подачу к барабану.

### Система тройной динамической балансировки

Запатентованная технология балансировки барабана надежно предотвращает любые вибрации вне зависимости от формата или толщины используемой пластины.

### Энергосохраняющая вакуумная система

Равномерная подача вакуума обеспечивает надежное крепление пластины на барабане.

### Система перемещения экспонирующего блока

Автоматическая смазка направляющей в системе перемещения экспонирующего блока не требует дополнительного обслуживания, что обеспечивает исключительную стабильность работы оборудования и гарантирует точность фокуса и жесткую растровую точки.

### Работа в высоком разрешении

Доступны новые, более высокие разрешения. Теперь опционально доступны 4800/5080/9600 dpi.

## Технические характеристики



Прецизионный «внешний» барабан



Динамическая балансировочная система



Многоканальная система вакуумного барабана



Многоканальная лазерная система



Система двойного охлаждения



Привод на базе линейного магнитного двигателя



Направляющие формы «ласточкин хвост»



Цифровая система управления



Трехточечная система позиционирования



**RoHS**



**CE**



## Техническая спецификация CRON G+



**Тип лазера:** UV для записи аналоговых пластин/Термальный лазер для записи термальных пластин

**Тип пластин:** обычные и бесхимические офсетные пластины с спектральной чувствительностью в соответствии с технологией

**Толщина пластин:** 0.15 ~ 0.30 мм (для 26Н и 36 Н) и 0.13 ~ 0.40 мм (для 46Н, 60Н и 72Н)

**Разрешение:** 2400/2540/2800 dpi (опциональное 4800/5080 dpi)

**Условия работы:** 18–30 °С, Влажность 40% ~ 60% (без конденсата)

### Спецификация серии 26G+

Модель	2616G+	2624G+	2632G+	2648G+	2664G+
Формат пластин	Макс. 670 × 570 мм / Мин. 240 × 240 мм				
К-во лазеров	16	24	32	48	64
Скорость вывода	22(21)/ч	30(28)/ч	36(34)/ч	46(42)/ч	54(49)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 510 мм				
Электропитание	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 4.3 kW				
Габариты	W × L × H: 1400 × 910 × 1080 мм				
Вес	920 кг				

## Спецификация серии 36G+

Модель	3616G+	362G+	3632G+	3648G+	3664G+	3696G+
Формат пластин	Макс. 925 × 675 мм / Мин. 240 × 320 мм					
К-во лазеров	16	24	32	48	64	96
Скорость вывода	14(14)/ч	20(19)/ч	25(24)/ч	34(32)/ч	41(38)/ч	51(47)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 745 мм					
Электропитание	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 4.3 kW					
Габариты	W × L × H: 1650 × 980 × 1065 мм.					
Вес	1080 кг					

## Спецификация серии 46G+

Модель	4616G+	4624G+	4632G+	4648G+	4664G+	4696G+	* 46128G+
Формат пластин	Макс. 1160 × 960 мм / Мин. 280 × 280 мм (Толщина пластин: 0.13 ~ 0.40 мм)						
К-во лазеров	16	24	32	48	64	96	128
Скорость вывода	9(9)/ч	13(13)/ч	17(16)/ч	23(22)/ч	29(27)/ч	38(35)/ч	45(41)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1030 мм						
Электропитание	Single-phase AC 220V±5% 50/60Hz Rated Power 4.5 kW						
Габариты	W × L × H: 1900 × 1100 × 1150 мм						
Вес	1280 кг						

## Спецификация серии 60G+

Модель	6032G+	6048G+	6064G+	6096G+	* 60128G+
Формат пластин	Макс. 1524 × 1200 мм / Мин. 450 × 370 мм (Толщина пластин: 0.13 ~ 0.40 мм)				
К-во лазеров	32	48	64	96	128
Скорость вывода	13(13)/ч	19(18)/ч	24(23)/ч	32(30)/ч	39(37)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1030 мм				
Электропитание	3-phase AC 380V±5% 50/60Hz Rated Power 5.3 kW				
Габариты	W × L × H: 2300 × 1150 × 1180 мм				
Вес	1620 кг				

## Спецификация серии 72G+

Модель	7232G+	7248G+	7264G+	7296G+	*72128G+
Формат пластин	Макс. 1850 × 1422 мм / Мин. 650 × 550 мм (Толщина пластин: 0.13 ~ 0.40 мм)				
К-во лазеров	32	48	64	96	128
Скорость вывода	8(7)/ч	11(11)/ч	14(14)/ч	20(19)/ч	25(24)/ч
(пробивки)	2400 dpi / 1620 мм				
Электропитание	3-phase AC 380V±5% 50/60Hz Rated Power 10 kW				
Габариты	W × L × H: 2700 × 1650 × 1000 мм				
Вес	2300 кг				

\* Доступно только для модификации UVP.

## Дополнительное оборудование

### Автозагрузчики для аппаратов серии G+

Программируемые датчики распознавания бумаги и автонастройка вакуумной секции в устройствах CRON AL позволяют использовать широкий диапазон форматов офсетных пластин. В модельном ряду присутствуют автопогрузчики большой емкости с одиночной кассетой доступны в 200 или 500 пластин (толщиной 0,3 мм), которые обеспечивают бесперебойную автоматизированную работу без вмешательства оператора. Также возможна поставка автозагрузчиков с мультикассетной конфигурацией на 3 или 5 кассет (в зависимости от модели CRON CTP) с автоматическим переключением кассет в зависимости от рабочего задания.



Модель	AL-26-200N	AL-26-50-M3	AL-36-200N	AL-36-500N	AL-36-50-M3	AL-36-50-M5
Кол-во кассет	1	3	1	1	3	5
Макс. ёмкость кассеты	200	50	200	500	50	50
Макс. ёмкость устройства	200	150	200	500	150	250
Давление воздуха	< 20 кПа, 25 кПа, 30 кПа (транспортировка бумаги) / 70 ±2 кПа (транспортировка пластин)					
Макс. формат пластин	670 × 570	670 × 570	925 × 675	925 × 675	925 × 675	925 × 675
Мин. формат пластин	240 × 240	240 × 240	240 × 320	240 × 320	240 × 320	240 × 320

Модель	AL-46-200N	AL-46-500N	AL-46-50-M3	AL-46-50-M5	AL-72-100N	AL-72-50-M2
Кол-во кассет	1	1	3	5	1	2
Макс. ёмкость кассеты	200	500	50	50	100	50
Макс. ёмкость устройства	200	500	150	250	100	100
Давление воздуха	< 20 кПа, 25 кПа, 30 кПа (транспортировка бумаги) / 70 ±2 кПа (транспортировка пластин)					
Макс. формат пластин	1160 × 960	1160 × 960	1160 × 960	1160 × 960	1850 × 1422	1850 × 1422
Мин. формат пластин	450 × 370	450 × 370	450 × 370	450 × 370	650 × 550	650 × 550

## CRON BGP переходный мост

Уникальный многонаправленный мост CRON BGP с опцией перфорации пластин поддерживает широкий спектр конфигураций системы и большой диапазон форматов пластин. Аналогично экспонирующему устройству StP CRON, оборудование укомплектованно системой позиционирования и бокового равнения, что обеспечивает точность пробивки до 10 мкм для гарантии приводки в печати.



## Проявочный процессор

Любой on-line проявочный процессор как традиционного, так и малохимического способа проявления. Например: Glunz&Jensen, Ovit, HighWater, Heights и др.

## Сопутствующие решения

Для контроля качества вывода рекомендуется использовать X-RITE ICPlate2 денситометр, специально разработанный для контроля печатных форм. Позволяет измерять широкий спектр параметров печатных форм, таких как линиатура, угол поворота раstra, геометрический размер точки, а также дает возможность измерения фотоформ и бумажных оттисков. В качестве контрактной цветопробы, для имитации результата печати, рекомендуется использовать профессиональные цветопробные комплексы на базе принтеров EPSON, растровых процессоров EFi и контрольно-измерительные средств X-Rite.





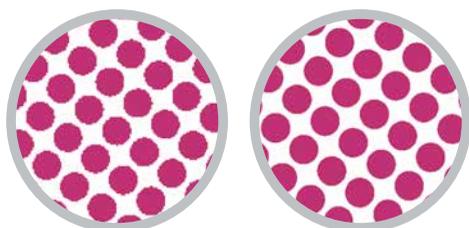
CRON HDI–СtP, предназначенный для экспонирования цифровых флексопластин, создан на базе хорошо зарекомендовавшей себя серии СtP для офсетного производства. В течение десятилетий компания CRON занималась разработкой профессиональных решений для допечатной подготовки и имеет множество собственных патентов и национальных наград. Количество установленных СtP CRON превышает 5000 единиц. В настоящее время CRON может предложить не только СtP для офсетного производства, но и новое СtP CRON HDI для флексо-производства, обладающее высоким разрешением. В этой брошюре представлены модели второго поколения CRON HDI.

**Три ключевых показателя эффективности: точность в воспроизведении растровых точек, точная привodka и точная краскопередача.**

CRON HDI обеспечивает получение флексографских форм для печати, сопоставимой по качеству с продукцией, получаемой при помощи офсетной и глубокой печати.

CRON HDI создан на базе унифицированного механизма, применяемого во всех CtP CRON, в том числе и для офсетного производства, которая отлично зарекомендовали себя во всем мире.

CRON HDI — это комплексное решение, позволяющее достигать наивысшего качества форм для флексографской печати, вне зависимости от её вида: гибкая упаковка, этикетки, продукция из картона, а также некоторые виды защищенной продукции.



Dot reproduction: 4000 dpi vs 9600 dpi



0.01 mm positive and negative line



1% Dot



**Исключительное воспроизведение**

Высокое разрешение является основой высококачественного изготовления пластин. CRON HDI поддерживает новейшие технологии для флексографии, позволяющие работу с рядом высоких разрешений 4000/4800/5080dpi... вплоть до 9600dpi. Применение высоких разрешений позволяет значительно улучшить резкость изображения, расширить диапазон воспроизводимых тонов и достичь качества оттиска, сравнимого с офсетным и глубоким способом печати.

**Огромные возможности**

Использование оборудования CRON совместно с профессиональным программным обеспечением позволяет в полной мере раскрыть возможности технологии CRON HDI flexo и получить на форме очень жесткую и стабильную растровую точку.

CRON работает в стратегическом партнерстве со многими поставщиками профессиональных программных РИП-ов. Среди них Founder (Eagle flexo RIP), Kodak (Prinergy), EFI (Fiery FX), ESKO (FLEX RIP) и т. д.

Современные технологии растрирования и высокое разрешение CRON HDI позволяют получить продукцию исключительного качества, отвечающего самым высоким отраслевым стандартам.

## Серия HDI-600, HDI-920



Зажим передней кромки пластины



Автоматическое крепление «хвоста» пластины

Печатный парк производителей этикеток, как правило, состоит не только из флексо оборудования. Зачастую на таких производствах одновременно используются способы цифровой, флексо, офсетной и трафаретной печати. CRON HDI специально разработан именно для таких предприятий, позволяя им сократить затраты на приобретение допечатного оборудования — оборудование CRON HDI позволяет успешно работать с формными материалами нескольких типов. CRON HDI-600 и HDI-920 — новые CtP-аппараты, не требующие использования клейкой ленты для монтажа пластин. Полностью автоматическая система фиксации пластин на барабане позволяет работать не только с LAMS-материалами, но и с термальными офсетными пластинами.

## Технические характеристики



Прецизионный «внешний» барабан



Динамическая балансировочная система



Многоканальная система вакуумного барабана



Многоканальная лазерная система



Система двойного охлаждения



Привод на базе линейного магнитного двигателя



Направляющие формы «ласточкин хвост»



Встроенная система удаления пыли

## Серия HDI-1600



Автоматизированная платформа загрузки и выгрузки пластин

CRON HDI-1600 является первым предложением компании для широкоформатных упаковочных флексо типографий и флексорепо-центров. CRON HDI-1600 имеет уникальную интегрированную платформу, которая облегчает и автоматизирует процесс загрузки пластины. Такое решение позволяет избежать возникновения заломов и прочих повреждений, которые возможны при ручной загрузке пластин, особенно большого формата. Уникальная запатентованная вакуумная система обеспечивает надежное крепление пластины на барабане, что гарантирует обеспечение стабильность фокуса и превосходные характеристики растровой точки. CRON HDI высокоэффективен и прост в использовании.

**RoHS**



**CE**



## Техническая спецификация CRON HDI-600

Модель	HDI-600S	HDI-600S+	HDI-600H	HDI-600H+
Рабочий формат	510 x 635 мм			
Макс. формат пластин	560 x 660 мм			
Мин. формат пластин	100 x160 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	
<b>Производительность работы (флексопластины)</b>				
серия S	1.0–1.7 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi)			
серия S +	1.0–1.7 м <sup>2</sup> /час (при 4000/4800/5080 dpi) и 1.0–1.4 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)			
серия H	1.8–3.2 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 1.9–2.1 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)			
серия H +	3.5–5.0 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 2.1 м <sup>2</sup> /ч при 9600 dpi)			
<b>Производительность работы (офсетные пластины)</b>				
серия S и S+	около 25 пластин в час при 2400 dpi			
серия H и H+	около 33 пластин в час при 2400 dpi			
Вес нетто	900 кг			
Габариты	1400 x 1175 x 1050 мм			
Электропитание	одна фаза 220V±5% 50/60Hz			
Рабочее напряжение	5.1 kW			
Цеховые условия	Температура 18 ~ 28 °C, Относительная влажность 40% ~ 60%			

## Техническая спецификация CRON HDI-920

Модель	HDI-920S	HDI-920S+	HDI-920H	HDI-920H+
Рабочий формат	635 x 762 мм			
Макс. формат пластин	920 x 675 мм			
Мин. формат пластин	100 x130 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	1.0–1.8 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi)
серия S +	1.0–1.8 м <sup>2</sup> /час (при 4000/4800/5080 dpi) и 1.0–1.6 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)
серия H	1.8–3.3 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 1.9–2.4 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)
серия H +	3.5–5.7 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 2.4 м <sup>2</sup> /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
Вес нетто	1300 кг
Габариты	1650 x 1300 x 1100 мм
Электропитание	одна фаза 220V±5% 50/60Hz
Рабочее напряжение	5.6 kW
Цеховые условия	Температура 18 ~ 28 °С, Относительная влажность 40% ~ 60%

## Техническая спецификация CRON HDI-1600

Модель	HDI-1600S	HDI-1600S+	HDI-1600H	HDI-1600H+
Рабочий формат	1067 x 1524 мм			
Макс. формат пластин	1524 x 1200 мм			
Мин. формат пластин	200 x 200 мм			
Тип пластин	цифровые флексопластины, цифровые офсетные пластины, термальные аблативные пленки			
Толщина пластин	0.11–3.94 мм			
Загрузка пластин	Ручная загрузка, автозагрузка			
Разрешение	4000/4800/5080 dpi	4000/4800/5080/9600 dpi		

Производительность работы (флексопластины)

серия S	1.0–1.7 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi)
серия S +	1.0–1.7 м <sup>2</sup> /час (при 4000/4800/5080 dpi) и 1.0–1.8 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)
серия H	2.0–3.4 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 2.0–3.1 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)
серия H +	3.6–6.0 м <sup>2</sup> /час при 4000/4800/5080 dpi) и 3.6–4.5 м <sup>2</sup> /час при 9600 dpi)
Вес нетто	1530 кг
Габариты	2315 x 1150 x 1175 мм
Электропитание	одна фаза 220V±5% 50/60Hz
Рабочее напряжение	6 kW
Цеховые условия	Температура 18 ~ 28 °С, Относительная влажность 40% ~ 60%

## Дополнительное оборудование

### Комплексное допечатное решение для флексо

CRON представляет собой экономичное комплексное решение для изготовления флексопластических решений — высокая эффективность + сравнительно низкие инвестиции + достаточно простое обслуживание. CRON производит открытые системы, которые предлагают самый высокий уровень удобства и могут быть установлены на любом производстве. Универсальность обеспечивается тем, что владелец может использовать любые программы растрования (RIP), любое формное оборудование, любые LAMS материалы на гибкой основе (цифровые фотополимерные флексопластины, аблятивные пленки, пластины «высокой печати» на гибкой основе и т. д), некоторые модели могут работать и с офсетными термальными пластинами, что особенно важно владельцам гибридных печатных машин, широко используемых при печати этикеток.

### Сопутствующие решения

M-Service Cell-Check Flexo-Check — это микроскоп с видеокамерой на окуляре в комплекте со специализированным программным обеспечением FlexoCheck. Прибор позволит провести высокоточные измерения параметров флексографских форм на плоскости — линейные или угловые, внести их в журнал, сформировать и напечатать отчет, включая фотографию объекта и все измеренные параметры.



Для контроля качества вывода рекомендуется использовать сканирующий 3D-микроскоп AniCAM. AniCAM — это считывающее устройство с тремя программными модулями Quality Control Application, позволяющими отслеживать состояние валов и пластин в различных печатных машинах и экономить время, уходящее на простои и дополнительную настройку оборудования. Модуль FlexoPlates QC предназначен работы с флексографскими пластинами, Anilox QC проводит измерения параметров анилоксовых валов, а Gravure QC следит за состоянием цилиндров глубокой печати

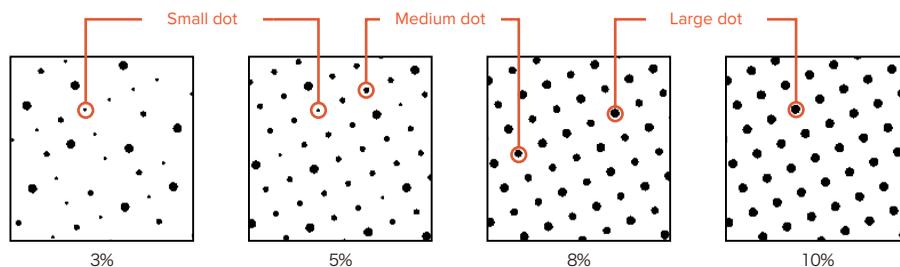
## Огромные ВОЗМОЖНОСТИ

Использование оборудования CRON совместно с профессиональным программным обеспечением позволяет в полной мере раскрыть возможности технологии CRON HDI flexo и получить на форме очень жесткую и стабильную растровую точку.

CRON работает в стратегическом партнерстве со многими поставщиками профессиональных программных РИП-ов. Среди них Founder (Eagle flexo RIP), Kodak (Prinerger), EFI (Fiery FX), ESKO (FLEX RIP) и т. д.

Современные технологии растривания и высокое разрешение CRON HDI позволяют получить продукцию исключительного качества, отвечающего самым высоким отраслевым стандартам.

### Flexo Round Balance Screening



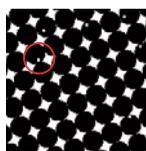
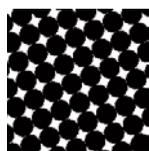
### Miracle Cell technology

Example of Miracle Cell (small dots)

Density of Miracle Cell dots is configurable

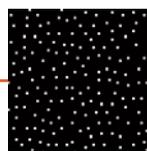
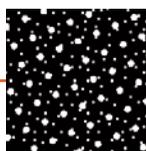
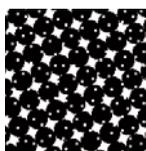
No Miracle Cell dots

With Miracle Cell dots



79%

80%



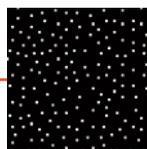
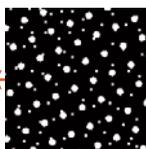
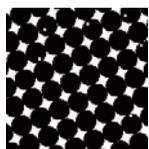
80%

90%

100%

The density of Miracle Cell dots can be set to vary according to dot percent

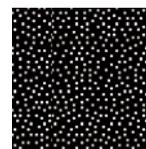
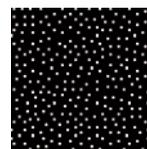
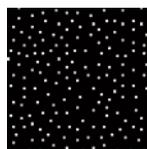
Different Miracle Cell density setting examples



80%

90%

100%



100%

Miracle cell density: 6

100%

Miracle cell density: 10

100%

Miracle cell density: 15

# CRON

**LEGION**  
GROUP

192029, г. Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской обороны, 76/7  
тел.: +7 (812) 327 3129

127015, г. Москва,  
ул. Б. Новодмитровская, 14/2  
тел.: +7 (495) 984 9041

[www.legion.ru](http://www.legion.ru)