Характеристики модели Pro H440/660 Series

Модель	Pro H440/660A	Pro H440/660C
Технологии		
Технология струйной печати	Монохромная двусторонняя печать	Двусторонняя печать CMYK
Цветовой режим	Монхром (Black)	CMYK
Макс. скорость печати	120 м/мин.	100 м/мин.
Разрешение	600dpi*600dpi/600dpi*1200dpi	
Точность приводки лицо/оборот	±0.1мм	
Тип чернил	Высококачественные экологичные чернила на водной основе	
Метод закрепления чернил	Сушка горячим воздухом и инфракрасным (ИК) излучением	
Бумага		
Макс. ширина бумаги	440/660мм	
Макс. ширина печати	428/646мм	
Плотность бумаги	45-165г /м^2	
Типы бумаги	Бумага для цифровой печати, офсетная бумага, бумага без древесной массы, газетная бумага, безуглеродная копировальная бумага и др.	
Макс. диаметр рулона бумаги	1300мм	
Питание		
Требования к электропитанию	Монохромное: 380 В, макс. 30 кВт; CMYK: 380 В, макс. 40 кВт	
Вес	7200 кг	
Габариты (Д x Г x В)	10215 x 2250 x 2130 мм	
Длина рубки бумаги	148-660 мм, (опционально возможен другой диапазон)	
Условия работы		
Температурный диапазон	18-26°C	
Диапазон влажности	50-70%	
Конфигурация		
Модуль размотки рулона	√	
Модуль равнения полотна	√	
Модуль струйной печати	√	
Модуль ИК сушки	√	
Модуль буферизации полотна	√	
Модуль резки и укладки бумаги	√	
Станция обеспыливания и нейтрализации статического элек-ва бумажного полотна	√	

Примечание: Данный документ и все содержащиеся в нем технические характеристики носят исключительно справочный характер. Фактическая скорость может варьироваться в зависимости от конфигурации обработки и укладки бумаги.

ООО «Печатные Технологии», ИНН 9724044182
Россия, 115230, г. Москва, Электролитный пр-д, д. 3, стр. 2
тел.: +7 (495) 580-29-90, e-mail: call@gest.ru
inno.gest.ru

Отпечатано: INNO Pro H440 Series

Ver.2_0607_26_GEST

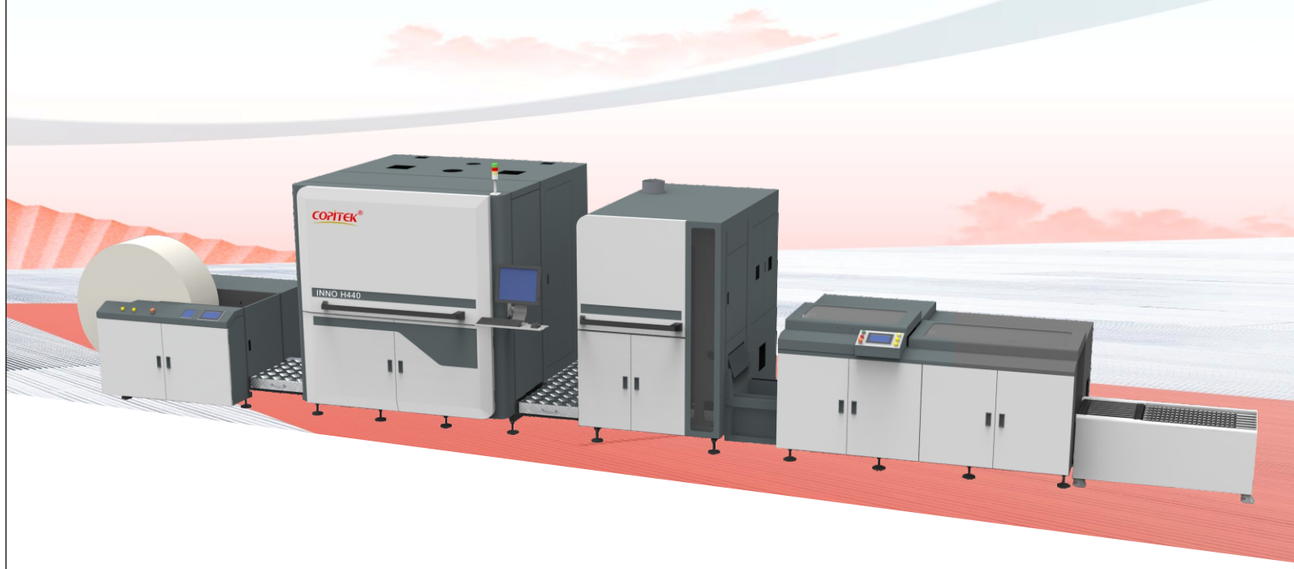
COPITEK®

ДЖЕСТ
Est. 1999

Серия INNO Pro H440/660

высокоскоростная струйная ролевая машина

(из роля в листы)



Технологическое превосходство и конструктивная надежность

Цвет без искажений
Исключительное качество цветной печати

Комплексная сервисная программа и прозрачный click-контракт

Высокопроизводительный печатный модуль
Индустриальная платформа, рассчитанная на работу с высокой нагрузкой и обеспечивающая стабильную производительность на скорости до 120 метров в минуту.

Универсальность применения
Исключительная надежность печатной машины делает ее идеальным решением для коммерческой печати книг, периодических изданий, учебной литературы, технических инструкций и многой другой полиграфической продукции.

Превосходное качество печати
Высокоточная промышленная пьезоэлектрическая печатающая головка в сочетании с запатентованной технологией VSDT (Variable Sized Droplet Technology - технология переменного размера капли) обеспечивает абсолютный контроль над формированием точек. Это позволяет достигать разрешения до 600 × 1200 dpi: зернистость становится незаметной, мелкие детали обретают предельную четкость, цветовые переходы выглядят плавными, а итоговое изображение отличается глубоким тоновым охватом и насыщенностью.

Интеллектуальный рабочий процесс
Интегрированное программное обеспечение и интуитивно понятный интерфейс управления упрощают эксплуатацию оборудования. Современные алгоритмы автоматической очистки и увлажнения сопел печатающих голов оптимизируют расход чернил. Встроенный режущий модуль обеспечивает поточное производство: система автоматически подрезает отпечатки до различных форматов и формирует из них готовые стопки одним нажатием кнопки — от старта печати до получения тиража.

Серия PRO H440/660

высокоскоростная струйная ролевая машина (из роля в листы)

120 м/мин
Макс. скорость печати,
что эквивалентно 1600/2400* стр А4/мин

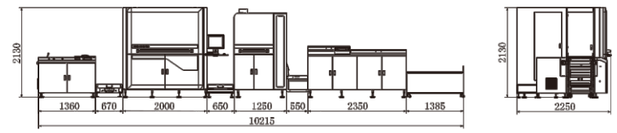
45~165г /м²
Плотность бумаги

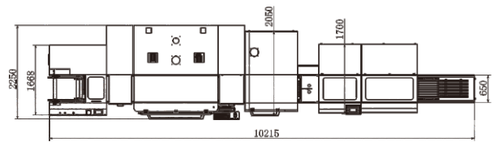
±0.1мм
Точность приводки
лица к обороту

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ









*для двусторонней печати при условии ширины роля 660мм

Высокая эффективность печати

600dpi*600dpi/600dpi*1200dpi

1.Печатная машина оснащена всемирно известными пьезоэлектрическими печатающими головками промышленного класса с технологией (Drop-on-Demand). Они обеспечивают более высокую частоту срабатывания и увеличенный срок службы, а также максимальное разрешение 600 x 1200 dpi для непревзойдённого качества.

2.Надежная печатная платформа с высоким рабочим циклом обеспечивает стабильный и качественный результат при постоянной скорости до 120 м/мин.

3.Запатентованная технология компенсации пропущенных сопел обеспечивает более чёткую детализацию изображения, отвечая строгим требованиям клиентов, а результаты печати не уступают офсетным стандартам.

4.Встроенная система автоматической очистки и увлажнения предотвращает высыхание сопел в периоды простоя. Она выполняет очистку по требованию, оптимизируя техническое обслуживание, экономя время, трудозатраты и чернила.

5.Pro H440/660 оснащена запатентованной технологией Overprinting Control, эффективно устраняет такие дефекты, как туманность чернил, белые полосы и полошение, характерные для печати чернилами на водной основе, гарантируя чёткость текста.

6.Усовершенствованная система подачи и контроля чернил обеспечивает стабильную и длительную подачу с точным регулированием объёма, что значительно повышает точность и воспроизводимость тонких линий и шрифтов малого кегля.

7.Высокоточная пьезоэлектрическая печатающая головка нового поколения обеспечивает детализированную и реалистичную печать на офсетной бумаге. Технология преодолевает типичные ограничения струйной печати: она полностью избавляет изображение от тусклых серых полутонов и блеклых красных оттенков, обеспечивая чистоту цветов.

8.Высокоэффективная технология сушки в ближнем инфракрасном диапазоне (NIR) генерирует увеличенный объем тепловой энергии и обеспечивает превосходную эффективность теплопередачи по сравнению со стандартными ИК-системами. Это позволяет чернилам высыхать быстро и равномерно, гарантируя стабильно высокое качество печати даже при работе на максимальной скорости.

Качественные экологичные чернила на водной основе

1.Благодаря специализированным экологичным чернилам на водной основе, обеспечивающим светостойкость и устойчивость к выцветанию, ваши отпечатки дольше сохранят свою первоначальную яркость.

2.Экономичная система сушки собственной разработки не только сокращает время высыхания, но и снижает расход чернил и потребление электроэнергии, что позволяет дополнительно оптимизировать затраты на производство.

3.Pro H440/660 обеспечивает качество офсетной печати на цифровой и обычной бумаге, значительно расширяя выбор материалов.

Умная система контроля печати

1.Автоматическая очистка печатающей головки одним касанием сокращает время обслуживания и гарантирует высокую производительность.

2.Модуль печати сам поддерживает оптимальное расстояние до материала, обеспечивая стабильный размер капель.

3.Система автоматически отслеживает контакт головки с печатным материалом. При обнаружении препятствия срабатывает защита, которая предотвращает повреждения, минимизирует простои и расходы на ремонт, а также продлевает срок службы головки

Регулируемая система подачи бумаги

Pro H440/660 оснащена сверхгибкой системой подачи бумаги и в различных конфигурациях поддерживает максимальную ширину материала 440 и 660 мм. Это позволяет пользователям быстро переключаться между разными типами и форматами бумаги, чтобы выполнять самые разнообразные задачи печати.

Система автоматической резки и укладки

1. Передовые технологии обеспечивают точную резку и позволяют работать с тонкой бумагой.

2. Умная система укладки со смещением устраняет необходимость в последующем разделении стопы бумаги, ускоряя рабочий процесс.

3. Буферный модуль бумаги обеспечивает непрерывную подачу, сводя к минимуму отходы и простои для бесперебойного и длительного производства.

4. Высокая степень интеграции объединяет процессы буферизации, резки, укладки с смещением и транспортировки в единый сквозной автоматизированный поток.