

Монохромні промислові
цифрові друкарські машини

Серія Ricoh Pro™ 8320(s) / 8310(s)

RICOH
imagine. change.



Pro 8310s

111 ч/б
стр./хв.

Pro 8320s

136 ч/б
стр./хв.

Бізнес, в основі якого стабільність, якість, надійність і гнучке поліграфічне виробництво

Як розширити можливості поліграфічного виробництва? Як досягти бажаних показників продуктивності?

Цифрові друкарські машини Ricoh Pro 8320 / 8310 (принтери) та Pro 8320s / 8310s (БФП) дозволяють підвищити конкурентоспроможність до потрібного рівня і навіть піти ще далі, не зупиняючись на досягнутому. Наші системи друку відрізняються високою швидкістю - до 136 стор./хв. Надійна конструкція розрахована на довгий термін служби, а функція автоматичного відновлення з режиму енергозбереження дозволяє скоротити час простою і прискорити виконання завдань. Робочі процеси спрощує зручна велика панель управління.

Числена лінійка автоматичних професійних фінішних опцій забезпечує гнучкість і різноманітність кінцевого виробництва - від різнотипних книжкових видань до білінгового друкування квитанцій ЖКГ.

ЦДМ Ricoh Pro 8320(s) / 8310(s) можуть бути обладнані потужними брошурувальниками виробництва Plockmatic з опціями пласкування корінця та обрізки переднього краю, що дозволяє опанувати нові сфери діяльності.

- Нові розширені можливості фінішної обробки
- Покращена продуктивність
- Підвищена надійність
- Простота використання





Висока продуктивність і надійність

Друкарські машини Ricoh Pro 8320(s) / 8310(s) без проблем впораються з великими тиражами чорно-білої продукції, друкуючи з швидкістю відповідно 136 та 111 стор./хв. при збереженні стабільної якості.



Нові фінішні можливості

ЦДМ Ricoh Pro 8320(s) / 8310(s), обладнані різними професійними фінішними опціями, відкривають додаткові можливості для підвищення продуктивності і використання паперу різного типу, дозволяючи розширити асортимент кінцевої продукції: підручники, посібники, буклети тощо.



Простота використання

Нова велика панель управління з діагоналлю 17 дюймів та зручним інтерфейсом значно полегшує процес управління, а світлодіодні індикатори відображають стан системи, дозволяючи, наприклад, швидко усунути застрягання паперу.



Висока якість

В усіх моделях застосовується інноваційна технологія VCSEL*, яка забезпечує чіткі, високоякісні зображення з високою роздільною здатністю 2400x4800 dpi, дозволяючи підтримувати стабільну якість друку на протязі тривалого часу.

*Лазер поверхневого випромінювання з вертикальним резонатором

Удосконалені технологія і функціональність

Передова лазерна технологія

Наша інноваційна технологія VCSEL* забезпечує найвищу якість друку з кращою в своєму класі роздільною здатністю 2400x4800 dpi. Технологія VCSEL використовує 40 лазерних променів, які генеруються одночасно, дозволяючи домогтися точних, чітких і якісних зображень. Технологія непрямого стрічкового перенесення також сприяє досягненню найвищої якості друку, а новий інструмент управління процесами гарантує більш стабільну якість великих тиражів.

*Лазер поверхневого випромінювання з вертикальним резонатором

Збільшений час безперервної роботи

- Оператори можуть самостійно замінювати окремі блоки, скорочуючи час простою
- Віддалена підтримка, яка може здійснюватись операторами Ricoh, мінімізує час очікування
- Новий блок фіксування зображення не вимагає складного обслуговування
- Короткий час розігріву і швидший вихід з режиму енергозбереження допомагають поліпшити якість друку та підвищити ефективність виробництва

Надійність

- Висока продуктивність з низькими показниками застрягання
- Підвищене пікове навантаження
- Покращена операція скидання аркушів для автоматичного відновлення друку після помилок



Нові опції і можливості



Новий професійний фінішер

- Надійний фінішер з виведенням матеріалів в режимі нон-стоп
- Два лотки сортування із зсувом (1000 аркушів, 3500 аркушів) високої ємності
- Розширені можливості зшивання внакидку, до 30 аркушів (80 г/м²)
- Покращена якість фальцювання при створенні тонких буклетів спрощує їх виробництво
- Підтримка паперу щільністю до 350 г/м²
- Підвищена продуктивність



Новий пристрій подачі обкладинок

- Крейдований папір подається безперервно з передньої кромки, використовуючи систему роздування стопи
- Підтримка паперу щільністю до 350 г/м²
- 2 лотки, >200 аркушів в кожному
- Стабільне виробництво



Новий пристрій обрізки

- Пристрій для обрізання передньої кромки
- Обрізка 30-сторінкових буклетів надає їм професійний вигляд



Новий з'єднувальний модуль

- Брошурувальник Plockmatic можна під'єднати до основного модуля без використання додаткового фінішера

Ваші конкурентні переваги

Новий пристрій брошурування кільцями

- Повністю автоматизує процес переплетення кільцями, заощаджує час, зводить ручні операції до мінімуму
- Простота управління (не має потреби втручання оператора в процес)
- 2 розміри кілець на 50 і 100 аркушів формату А4 на вибір
- Чорні або білі кільця на вибір
- Компактні розміри для заощадження офісного простору

Модуль переплетення пружинами GBC eWire

- Новая полностью автоматизированная встраиваемая система традиционного переплета на пружину позволяет исключить ручное вмешательство
- Переплетення пружиною звичайного і крейдованого паперу та вкладок щільністю від 63 до 350 г/м²
- Професійна якість виробленої продукції, включаючи буклети, звіти, каталоги, календарі, різноманітні посібники, а також спеціалізовані матеріали для розширення клієнтської бази



Додаткові переваги при великих накладах



Укладальник великої ємності

- Вихідний лоток сортування зсувом вміщує до 5000 аркушів (формату SRA3, A4, LT), допоміжний лоток для пробних копій на 250 аркушів
- Функція роздування стопи для поліпшення укладання



Великий бічний лоток з 2-ма касетами та вакуумним подаванням

- Удосконалена функція підхоплення/подавання підвищує продуктивність і зменшує час простою
- Можливість підключення двох лотків



Фінішер з підвищеною вихідною ємністю

Новий фінішер вміщує 3500 аркушів в лотку сортування зі зсувом і 1000 аркушів в лотку для пробних копій, що сприяє безперервному друку великих накладів.

Друк великих накладів

Транзакційний друк

Завдяки підтримці оригінального протоколу IPDS Ricoh дані машини можна використовувати для друку транзакційних документів з мейнфреймів IBM.

- Друк штрих-кодів на наклейках з адресою, матеріалах адресної розсилки та конвертах
- Для підтримки продуктивності друк рахунків або виписок можна запланувати на нічний час
- Окрім того, підтримується друкування чеків з використанням технології розпізнавання символів, надрукованих магнітними чорнилами

Висока точність і максимальна швидкість виробництва

- Управління потоками друку здійснюється на рівні сторінок, що виключає помилки і забезпечує підтримку виробництва з максимальною швидкістю

Рішення для автоматизації робочих процесів Ricoh

TotalFlow Production Manager пропонує єдине рішення для управління завданнями, які виконуються на кількох друкарських машинах, підтримуючи при цьому функцію автоматичного управління робочим процесом, включаючи інтегровані функції спуску смуг* та додрукарської підготовки** для оптимізації виробництва і скорочення числа помилок, пов'язаних з проблемними файлами.

Обидва рішення пропонують відкрите підключення до цифрового контролера Ricoh, EFI Fiery™ і сторонніх виробників***.

(На базі технологій *Ultimate і **Enfocus)

***Можуть потребувати професійного обслуговування.



Підтримка широкого асортименту матеріалів



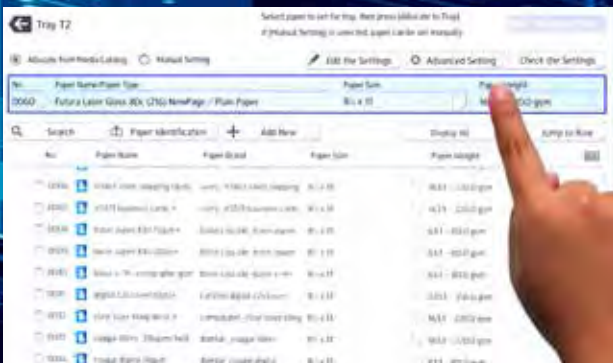
Розширення власного виробництва

- Висока швидкість друку на будь-яких матеріалах: від самокопірки, текстурованому і крейдованому папері до конвертів та надрукованих бланків
- Друк на папері щільністю від 40 до 350 г/м², в залежності від встановлених додаткових пристроїв
- Підтримка паперу довжиною до 700 мм



Додаткові пристрої

- Виготовлення різноманітної продукції - від підручників і спеціалізованих книг до офісних документів, посібників і плакатів
- Підтримка матеріалів, призначених як для цифрового, так і для офсетного виробництва
- Додатковий пристрій запобігання скручування паперу допоможе при використанні паперу з довгими волокнами, а також паперах з низькою щільністю



Розширена бібліотека матеріалів

- Велика інтегрована бібліотека матеріалів містить автоматичні налаштування для широкого спектра носіїв і фірмовою паперу.
- Це спрощує налаштування і забезпечує надійну роботу

Потужні контролери друку

Висока швидкість виконання завдань

Системи стандартно обладнані потужним процесором Atom з частотою 1,91 ГГц, пам'яттю 2 ГБ і 2 накопичувачами SATA по 320 ГБ. Завдяки цим перевагам ЦДМ легко обробляють навіть найскладніші завдання, а підтримка різних фінішних опцій дозволяє розширити асортимент кінцевої продукції.

Надійність і продуктивність

Професійник контроллер EFI EB-35 спрощує управління файлами і забезпечує ефективний процес виконання завдань.

- Експорт поточних налаштувань - експорт даних з вікна перегляду поточного завдання
- Посилання для звернення в службу підтримки EFI Smart - вбудоване в додатки і ресурси посилання для звернення в службу підтримки EFI Smart з прямим доступом до інтерактивної бази знань EFI
- Оновлення Fiery JobMaster - розмір файлу зменшується при дублюванні завдань
- Підтримка JobFlow™ 2.5



Всі складові успіху



- 1** Серія Pro 8320(s) / 8310(s)
- 2** Нова велика панель управління з діагоналлю 17 дюймов
- 3** Великий бічний лоток з вакуумним подаванням на 4400 аркушів
- 4** Стандартні лотки для паперу
- 5** Пристрій подавання обкладинок
- 6** Укладальник великої ємності на 5000 аркушів
- 7** Новий фінішер-брошурувальник
- 8** Додатковий лоток прямого подавання

Серія Ricoh Pro 8320s/8310s

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНІ

Технологія друку / копіювання:	суха електростатична система переносу з 1 барабаном і внутрішнім пасом переносу
Фіксування зображення:	безмасляний метод термозакріплення за допомогою пасу
Тип тонеру:	новий дрібнодисперсний тонер
Швидкість друку:	8310s і 8310: 111 стор./хв. 8320s і 8320: 136 стор./хв.
Роздільна здатність:	VCSEL: 2400 x 4800 dpi Друк: 1200 x 1200 dpi не більше 300 секунд
Час розігріву:	
Габарити (Ш × Г × В):	8300s: 1141 x 900 x 1558 мм 8320s: 1141 x 900 x 1735 мм 8310s: 1141 x 900 x 1735 мм
Вага:	БФП: 428 кг Принтер: 413 кг
Джерело живлення:	ЕС: 220-240 В, 16 А, 50/60 Гц
Ресурс:	Ресурс: 60 000 000 сторінок формату А4 або 5 років Пікові навантаження: 8320s/8320: 4 млн 8310s/8320: 3,3 млн

СКАНЕР

Роздільна здатність:	100/150/200/300/400/600 dpi стандартне значення - 200 dpi
Швидкість сканування:	Ч/Б: 120 в симплексі/220 в дуплексі (A4 LEF/200 dpi) Колір: 120 в симплексі/220 в дуплексі (A4 LEF/200 dpi)
Макс. площа сканування	297 x 432 мм

РОБОТА З ПАПЕРОМ

Запас паперу:	1-й лоток (станд.) 1100 аркушів x2 (тандемний лоток) 2-й лоток (станд.) 550 аркушів 3-й лоток (станд.) 550 аркушів ЛБЕ А4/LT (опція) 4-й лоток 1100 аркушів 5-й лоток 1100 аркушів 6-й лоток 2800 аркушів ЛБЕ А3/DLT (опція) 4-й лоток 1100 аркушів 5-й лоток 2200 аркушів 6-й лоток 1100 аркушів Обхідний лоток: 500 аркушів ЛБЕ с вакуумним подаванням (опц.) Лоток Т1 на 2200 аркушів Лоток Т2 на 2200 аркушів
Макс. запас паперу:	12 600 аркушів
Макс. вихідна ємність:	14 500 аркушів
Формат паперу:	Ширина: 100 x 330,2 мм Довжина: 139,7 x 700 мм
Щільність паперу:	1-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м ² 2-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м ² 3-й лоток 52,3 - 256 г/м ² ЛБЕ А4/LT 4-й лоток 52,3 - 216 г/м ² 5-й лоток 52,3 - 216 г/м ² 6-й лоток 52,3 - 163 г/м ² ЛБЕ А3/DLT 4-й лоток 52,3 - 256 г/м ² 5-й лоток 40,0 - 300 г/м ² 6-й лоток 52,3 - 256 г/м ² Лоток А 52,3 - 216 г/м ² Багатоцільовий обхідний лоток: 52,3 - 216 г/м ² ЛБЕ з вакуумним подаванням Лоток Т1-Т4 40 - 350 г/м ²

КОНТРОЛЕР

Тип:	стандартно: вбудований
Процесор:	Intel® Atom® Processor Bay Trail - 1 (1,91 ГГц) 2 ГБ
Пам'ять:	640 ГБ
Жорсткий диск:	не передбачено
DVD-ROM:	не передбачено
Операційна система:	Linux
Мережевий протокол:	TCP/IP (IP v4, IP v6)
Мови опису сторінок:	PCL5e, PCL6, PDF, JPEG, TIFF, XPS, RP/GL2
Додатково:	Adobe PostScript 3, IPDS
Шрифт:	PCL: 45 шрифтів, 13 міжнародних шрифтів

Мережевий інтерфейс:	Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T USB2.0 тип А (2 порта на платі контролера, 4 порта на панелі управління), USB 2.0 тип В (2 порта на панелі контролера), слот для карти пам'яті SD на панелі управління
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КОНТРОЛЕР EFI EB-35

Тип:	Опція: зовнішній
Процесор:	Процесор Intel® Pentium® G4400 (3,3 ГГц)
Пам'ять:	8 ГБ
Жорсткий диск:	500 ГБ
DVD-ROM:	не передбачено
Операційна система:	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
Мережевий протокол:	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
Мова опису сторінок:	PostScript 3 (CPSI вер. 3020 и APPE вер. 4.4), PCL6
Формати даних:	PS, PDF, PDF/X, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
Роздільна здатність:	1200dpi/2 біт
Шрифт:	PS3 136 + 2 мм, PCL80
Мережевий інтерфейс:	Ethernet 1000 - T/100 - TX/10 base - T

ІНШІ ОПЦІЇ

Вхідні пристрої подавання:	Великий бічний лоток з вакуумним подаванням (LCIT RT5120), лоток великої ємності для аркушів формату А4/LT (RT5130), великий бічний лоток для паперу формату 13" x 9.2" (RT5110), лоток для паперу А3/DLT (TK5020), багатоцільовий обхідний лоток (BY5020), багатоцільовий обхідний лоток для банерних аркушів тип S9, модуль подавання обкладинок (CI5040), модуль подавання обкладинок великої ємності Plockmatic (HCI3500), лоток для банерних аркушів з вакуумним подаванням тип S9
Вихідні пристрої:	Фінішер (SR5110), фінішер-брошурувальник (SR5120), перфоратор (PU5030), модуль обрізки буклетів (TR5050), пристрій брошурування кільцями (RB5030), клейова машина (GB5010), багатоцільовий фальцювальник (FD5020), укладальник великої ємності (SK5040), буклет-мейкер Plockmatic PBMe, укладальник Plockmatic MPS, перфоратор GBC Stream Punch Ultra, модуль брошурування пружинами GBC E-wire
Решта:	З'єднувальний модуль (BU5020), буферний перехідний модуль тип S11, модуль запобігання скручування відбитків (DU5070), ORU тип S11, модуль PostScript3 тип S11, модуль IPDS тип S11/S12, модуль інтерфейсу RPIP тип S3, модуль ідентифікації носіїв тип S3, контролер EFI™ Fiery EB-35

РІШЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ

Ricoh TotalFlow Prep & Production Manager, TotalFlow BatchBuilder, Ricoh ProcessDirector, InfoPrint Manager, MarcomCentral, FusionPro VDP Suite, EFI Digital StoreFront, EFI Graphic Arts Premium Package, EFI Impose & Compose, QL Connect Suite

