

RICOH
imagine. change.

Повноколірна система
промислового рулонного друку

RICOH
Pro™ VC70000



Керуйте своїм майбутнім за допомогою давно очікуваного струменевого рішення

Усунувши попередні перешкоди що до забезпечення якості, продуктивності та економічної ефективності, промислова струнева система RICOH Pro VC70000 друкує безпосередньо на офсетному папері з покриттям без ґрунтування та подальшої обробки. Її функціональні можливості дозволяють максимально скоротити час підготовки та прискорити виробничий цикл, що значно підвищує ефективність і мінімізує витрати.

Швидкість, якість і надійність. RICOH Pro VC70000 забезпечує потужні переваги вашому бізнесу, зокрема:

- **Нові чорнила з розширеною гамою** дають змогу друкувати на різних типах паперу, включаючи звичайний та мелований, без необхідності ґрунтування та подальшого покриття.
- **Підтримка офсетного паперу** з покриттям та без, паперу для ІІ (струминного друку) з обробкою та без щільністю 40-250 г/м²

- **Друкуювальні головки RICOH з нержавіючої сталі останнього покоління** розраховані на тривалий термін служби та надійну роботу
- **Технологія динамічного контролю розміру краплі** забезпечує чудове відтворення дрібних деталей та узгоджених півтонів, відповідаючи очікуванням замовників, і допомагає оптимізувати використання чорнил на ділянках із високим покриттям.
- **Обсяг виробництва** до 40 мільйонів відбитків щомісячно.
- **Повторювана довжина друку** до 1.37 м.
- **Вихідна швидкість** до 150 м/хв.
- **Удосконалена технологія корекції сушіння і запобігання зморщуванню** дозволяє друкувати на тонких паперах.
- **RICOH TotalFlow® Print Server R600A Digital Front End (DFE)** забезпечує потужну роботу та обробку даних з підтримкою декількох потоків даних, доступом до управління кольором та додатковими інструментами роботи.
- **Неперевершена технічна та польова підтримка** найбільшою в галузі спеціалізованою організацією виробничого обслуговування.



Новий погляд що до доцільності переходу від офсетного до цифрового друку

Підвищення прибутку

Віднині короткотиражні офсетні роботи можна виконувати на призначеній для цього цифровій друкарській машині без використання дорогих процесів налаштування. Рекламні матеріали, брошури для прямої розсилки, каталоги, кольорові посібники тощо можна друкувати з швидкістю до 150 метрів за хвилину. Друкуйте на офсетному крейдяному папері, без необхідності ґрунтування та попередньої обробки, поєднуючи швидкість і роздільну здатність 1200×1200 dpi з високоякісним відтворенням кольору та скороченим часом виконання роботи.



Бездоганні результати завдяки передовим технологіям сушіння

Завдяки інноваційним технологіям сушіння чорнила досягають затвердіння в процесі друку, що дозволяє отримати видатні результати на крейдяному офсетному папері та широкму спектрі інших носіїв, забезпечуючи при цьому високу швидкість. У поєднанні з внутрішніми технологіями захисту від утворення зморшок і складок та передовими технологіями сушіння ви можете створювати роботи з більшим покриттям чорнил та винятковими результатами навіть на дуже тонкому папері.



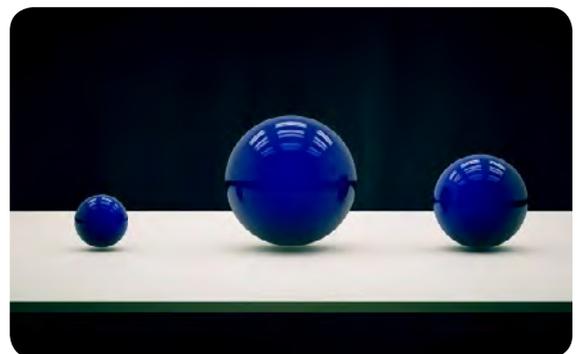
Більше кольорів за допомогою ексклюзивних чорнил Ricoh з розширеною гамою

Нові запатентовані чорнила Ricoh з розширеною гамою усувають перешкоди на шляху переходу з офсетного друку на цифровий. Завдяки більш високому відношенню пігмента до води, наші чорнила забезпечують чудову адгезію та дозволяють стабільно відтворювати більшу кольорову гаму, відбиток за відбитком, робота за роботою.



Точна деталізація та зменшення витрат чорнил за допомогою крапель змінного розміру на рівні зображення

Технологія динамічного контролю розміру краплі на рівні зображення забезпечує чудове відтворення дрібних деталей та узгоджених півтонів, відповідаючи очікуванням замовників, і допомагає оптимізувати використання чорнил. Для порівняння, інші струменеві системи можуть застосовувати різні розміри крапель тільки на рівні сторінок або файлу.



Інноваційні технології забезпечать конкурентну перевагу на роки!

- 1 Індикатор уваги оператора** попереджує про можливі помилки або про необхідність втручання під час друку.
- 2 Модуль друку:** в ньому розміщуються масиви блакитних, пурпурових, жовтих і чорних друкувальних голів, механізми подавання паперу, датчики штрих-коду та фінішного маркування.
- 3 Масив друкувальних голів** для кожного кольору складається з 10 модулів друкувальних головок Ricoh з нержавіючої сталі, які забезпечують роздільну здатність 1200 dpi та здатні динамічно розпилювати краплі змінного розміру. Корпус кожної друкувальної головки Ricoh Pro VC70000 можна витягнути, щоб забезпечити легкий доступ для чищення та обслуговування оператором. Друкуючі головки залишаються зачиненими, якщо принтер не друкує, і автоматично розкриваються перед друком. Під час монохромного друку оператор може вибрати паркування кольорових друкувальних голів для забезпечення більш економічної роботи.
- 4 Станція подавання чорнил** має 2 10-літрові картриджі для кожного кольору. Коли картридж майже порожній, оператор отримує повідомлення про необхідність його заміни, і може зробити це "на льоту", без зупинки друку.
- 5 Графічний інтерфейс користувача (GUI)** надає доступ до сервера друку Ricoh TotalFlow® R600A DFE. Інтерфейс на основі HTML 5 дозволяє планувати завдання, отримувати доступ до інструментів управління кольором, адміністрування та контролю обслуговування системи.
- 6 Ricoh TotalFlow® R600A Digital Front End:** Завдяки потужній обробці даних та інтуїтивно зрозумілому управлінню оператори можуть контролювати завдання, налаштування системи та обслуговування.
- 7 Модуль поворотного штифта для конфігурацій I або L:** Поворотний штифт для конфігурацій I (inline, в лінію) та L (left-angle, лівий кут) перевертає папір для друкування на тильній стороні паперового полотна другим модулем друку.
- 8 Модуль сушіння:** Ricoh Pro VC70000 використовує нову барабанну сушарку з тепловим випромінюванням в поєднанні з нагрівальними роликками та рухом повітря для випаровування вмісту води в чорнилах, затвердіння лише барвника на носії та підготовки його до друку на тильній стороні або для вбудованої фінішної обробки. Ця нова технологія сушіння підтримує друк на папері з офсетним покриттям зі швидкістю до 150 метрів за хвилину.



Зручний дизайн та експлуатація

Ricoh Pro VC70000 не лише забезпечує кращі результати, але й спрощує надання допомоги операторам. Насправді, інтерфейс може бути доопрацьований та налаштований відповідно до операторів з різним досвідом та технічними знаннями. Графічний інтерфейс системи забезпечує інтуїтивне управління сервером друку Ricoh TotalFlow® R600A DFE. Надається швидкий доступ до інструментів налаштування та управління, а також до меню адміністративного та технічного обслуговування.

Індикатор уваги оператора чітко сигналізує персоналу з будь-якого місця вашого цеху, коли система потребує втручання.

- 9 Модуль інспекції зображень** вбудований у вихідний модуль Pro VC70000 і може зменшити час виготовлення готових матеріалів до 70%. Тонкі налаштування управління носіями та їх натягуванню гарантують, що кожна сторінка друкується з безкомпромісною послідовністю. Для забезпечення якості в процесі друку використовується нова система смугових камер з високою роздільною здатністю, яка перевіряє друкувальні головки на предмет засмічення, вирівнювання та однорідності.
- 10 Підтримка пристроїв фінішної обробки.** Надійні партнери Ricoh пропонують різноманітні фінішні рішення, такі як розмотування, перемотування, порізка, фальцювання, динамічна перфорація, системи технічного зору, вбудована обробка, а також рішення для книг.



Сервер друку RICOH TotalFlow® R600A Digital Front End масштабується для підтримки низки складних завдань.



Ricoh Pro VC70000

Потужний сервер Digital Front End від Ricoh забезпечує повний контроль

Індивідуальні налаштування інтерфейсу

Адаптуйте інтерфейс відповідно до власних уподобань та зробіть ще швидшим доступ до важливої інформації про проект. Відсортуйте завдання за статусом, власником, часом подання або іншими критеріями. Додайте ярлики до часто використовуваної інформації та завдань, щоб кілька операторів могли залишатися на одній сторінці.



Виконуйте завдання швидше і точніше

За допомогою сервера друку Ricoh TotalFlow® R600A DFE можна вирішувати навіть найскладніші завдання, включаючи змінну адресацію та змінні зображення. Він приймає широкий спектр власних потоків даних, включаючи PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS та JDF - без необхідності перетворень, які можуть вплинути на точність файлів, таким чином завдання виконуються з неймовірною швидкістю, точністю та зручністю.



Автоматизуйте повторювані завдання

Використовуйте сервер друку Ricoh TotalFlow® R600A DFE для планування та моніторингу завдань, перевірки стану системи та переходу до наступного етапу друку, одночасно зменшуючи критичні точки дотику, де помилки можуть потрапляти в процес. Виконуйте замовлення "на вимогу" з належною якістю та меншою кількістю помилок, зменшуючи витрати та автоматизуючи повторювані завдання.



Друкуйте та контролюйте завдання будь-де

Для максимальної зручності сервер друку Ricoh TotalFlow® R600A DFE дозволяє друкувати, відстежувати та керувати робочими процесами практично з будь-якого місця завдяки інтуїтивно зрозумілій консолі управління завданнями HTML. Незалежно від місця розташування ви можете отримати доступ до інформації через веб-браузер. Перевіряйте стан, управляйте конфігураціями, віддалено плануйте технічне обслуговування та переходьте до наступного завдання з меншими затримками.



Використовуйте рішення Ricoh для налаштування та впорядкування всього робочого процесу

Групування короткострокових робіт для підвищення ефективності та пришвидшення зміни замовлень

TotalFlow® BatchBuilder™ - просте у встановленні і незалежне від типу принтера програмне забезпечення, яке організовує вхідні замовлення з різних джерел та ефективно відсилає на друк на основі критеріїв робіт. Системи створення замовлень, такі як MIS, портали W2P, доморощені платформи та системи додрукарської підготовки, можуть передавати інформацію до RICOH TotalFlow BatchBuilder за допомогою XML або JDF. Це підвищує ефективність з самого початку, усуваючи загальний інтеграційний розрив.



Спростіть складні робочі процеси та потреби у звітах

Ricoh ProcessDirector™ забезпечує надійну, масштабовану програмну платформу, яка впорядковує та пришвидшує управління всім виробничим робочим процесом - з меншою кількістю точок дотику до людських помилок. Потужні засоби управління даними підключаються до інших рішень, включаючи Інтернет для друку і компоновки, полегшуючи редагування та оновлення завдань "на льоту", відстеження окремих компонентів завдання на рівні сторінок та створення системи звітності, необхідної для регульованого обміну даними.



Ricoh допоможе зробити ваші значні інвестиції рентабельними

Нашим пріоритетом є забезпечення відповідності запропонованого обладнання вашим робочим процесам та забезпечити підтримку, на яку ви розраховуєте. Щоб допомогти наочно уявити економіку Pro VC70000, представник Ricoh проведе вас через оцінку рентабельності інвестицій на основі поточних та прогнозованих робочих процесів. Ми застосовуємо цілеспрямований, орієнтований на оцінку підхід, щоб переконатись, що ця система справді відповідає вашим потребам. Наші експерти мають безліч ресурсів для створення рішень, які оптимізують ваше виробництво і ефективність бізнесу.



Потужна підтримка

Ми створили виробничу організацію, призначену забезпечити все, що потрібно для того, щоб ваш бізнес став більш конкурентоспроможним, ефективним та вигідним. Спеціальна технічна підтримка працює цілодобово та без вихідних. Від послуг впровадження до постійного управління кольором, фінішної обробки, навчання операторів, розвитку бізнесу, оптимізації зв'язку тощо, наше портфоліо чітко зосереджене на тому, щоб допомогти максимально збільшити ваші інвестиції в технології.



Ricoh Pro VC70000

Системні характеристики

Технологія друку

П'єзоструменева, Drop-on-Demand
Динамічно змінний розмір краплі – @ 2 bits/drop
Stochastic Screening
Друкуючі головки Ricoh - 10 друкувальних голів на колірі

Технологія механізму

Кольорові чорнила 4 кольори CMYK
Паперовий тракт Натянуте полотно
Ширина рулона 520.7 мм)
Ширина друку – 508 мм
(технологічна кромка 2 мм
від країв паперу)*
Довжина паперу від 101.6 до 1371.6 мм
Компоновка системи друку – під кутом 'L' або в лінію

Фізичні характеристики

Базовий модуль*
Габарити (Ш×Д×В) . . . 4290.5 × 2478 × 2000 мм
Вага 4228 кг

Операційне середовище

Температура 18–24° C)
(рекомендована)
Вологість (рекомендована) 40 – 60%

Продуктивність

Роздільна здатність/швидкість друку. . 600 × 600 dpi : 150 м/хв*
600 × 600 dpi : 120 м/хв
1200 × 600 dpi: 75 та 100 м/хв
1200 × 1200 dpi: 50 м/хв

*максимальна щільність паперу при швидкості 150 м/хв - 157 г/м²

Підтримка носіїв для друку

Media Types Звичайний папір, офсетний крейдяний*
офсетний без покриття, ІІ з покриттям, ІІI ґрунтований,
папери з целюлози та з вторинної сировини
Щільність від 40 до 250 г/м²

Витратні матеріали

Pro Ink Cartridge Black VC60000 Type D
Pro Ink Cartridge Cyan VC60000 Type D
Pro Ink Cartridge Magenta VC60000 Type D
Pro Ink Cartridge Yellow VC60000 Type D

Кінцева обробка

Типи Специфікація I/F сторонніх фінішних
пристроїв: Тип 1A / +
Рішення Кілька партнерів забезпечують
різноманітні варіанти розмотування,
перемотування, різання, фальцювання,
динамічну перфорацію, системи зору
та вбудовану обробку, включаючи
рішення для книг

TotalFlow R600A Digital Front End

Архітектура

Процесор . . . Intel Xeon x64
ОС Linux

Фізичні характеристики

Габарити (Ш×Д×В) . . . 1003 × 609 × 1245 мм
Вага 325 кг

Підтримка потоку даних

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Протоколи

FTP
SFTP
IPP
LPR
Raw Port
Operator Console
Virtual Printer/Hot Folder Support

Графічний інтерфейс користувача

- Відображення на кожному пристрої друку
- Вхід за роллю: адміністратор, оператор, технічне обслуговування,
кастомізоване
- Стан принтера та витратних матеріалів
- Повідомлення оператору
- Каталог паперу / Налаштування паперу

Управління завданнями

Графічне оформлення тікетів на роботу / попередній перегляд роботи -
власний JDF

Банер
Коментарі оператора
Надруковані сторони
Копії
Поворот, зменшення/збільшення, спеціальні
позначки для вирівнювання зображення
Job Imposition
Управління чергою завдань
Submit
Suspend
Hold
Process Next
Delete Job
Перегляд завдань
Стан завдань
Active
Inactive
Stored
All Jobs
Job History

Управління кольором

ICC Profile Support
Enhanced Colour Management by Side and Object
Type Device Link Support
Spot colour dictionaries (Pantone, Toyo, DIC, and HKS)
CMR Support (AFP/IPDS)

Підтримка програмного забезпечення

Ricoh ProcessDirector for AIX, Linux or Windows
Version 3.7 or later releases
TotalFlow BatchBuilder for Windows
Version 2.3
InfoPrint manager for AIX, Linux, Windows
Version 4.8 or later releases
Print Services Facility for AIX, Linux or Windows
Version 3.1 or later releases

Note: For Linux SLES, or, Red Hat



*Для досягнення максимальної продуктивності і ресурсу ми рекомендуємо використовувати оригінальні деталі та витратні матеріали Ricoh. Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

RICOH
imagine. change.

ricoh-europe.com

Факти та цифри, наведені у цій брошурі, стосуються конкретних ділових випадків. Окремі обставини можуть дати різні результати. Всі назви компаній, брендів, товарів та послуг є власністю та є зареєстрованими торговельними знаками відповідних власників. Авторське право © 2019 Ricoh Europe PLC. Всі права захищені. Ця брошура, її зміст та/або макет не можуть бути змінені та/або адаптовані, скопійовані частково або повністю та/або включені в інші твори без попереднього письмового дозволу Ricoh Europe PLC.

Про Ricoh

Ricoh - це світовий фахівець у галузі цифрових технологій, який протягом 30 років розробляє, впроваджує та виробляє багатифункціональне обладнання для офісів, рішення для друку, системи управління документами та IT-послуги. Компанія відомою як історією своїх технологій, винайнятковим стандартом обслуговування клієнтів та стійкими ініціативами, які допомагають бізнесу бути більш продуктивним та прибутковим.

**Мегатрейд – Ексклюзивний дистриб'ютор Ricoh Europe
Graphic Communications в Україні**
03057, м. Київ, вул. Смоленська, 31-33
Тел. (044) 538-00-06, Email: printsales@megatrade.ua
www.megatrade.ua



MEGATRADE
project distribution