

흑백 디지털 프로덕션 프린터

RICOH
imagine. change.

RICOH Pro 8310s/8320s

Copier Printer Scanner



RICOH
Pro 8310s

111 흑백
ppm

RICOH
Pro 8320s

136 흑백
ppm

높은품질과 안정성, 유연함으로 비즈니스를 성장

새로운 Ricoh Pro 8310s/8320s는 경쟁 상황에서 고객의 요구사항을 충실히 만족시킬 수 있습니다. 리코의 프린터는 대량의 작업을 최대 136ppm의 고속으로 인쇄할 수 있습니다. 자동 복구 기능을 통해 장비의 다운타임을 최소화하고 작업 효율을 극대화합니다. 또한 대형 스마트 오퍼레이션 패널을 통해 작업효율도 높아졌습니다.

새로운 하이엔드 피니셔 옵션은 더욱 더 높은 수준의 다양성을 제공합니다. 특수한 서적부터 전문 서류 및 매뉴얼 등 다양한 상품을 제작할 수 있습니다.

새로운 리코의 Ricoh Pro 8310s/8320s는 비즈니스의 성장과 개선을 위한 새로운 선택을 제공합니다.

- 새로운 하이엔드 피니싱 능력
- 향상된 생산성
- 더욱 높은 안정성
- 사용자 편의성





높은 생산성과 안정성을 위한 디자인

Ricoh Pro 8310s/8320s는 최대 136ppm 속도로 대량 생산을 지원하며, 높은 품질과 안정성을 동시에 만족시킬 수 있습니다.



향상된 후처리 능력

Ricoh Pro 8310s/8320s는 새로운 하이엔드 피니싱 옵션을 통해 생산성을 높일 수 있고, 더욱 높아진 용지 수용성으로 교과서, 기업 매뉴얼, 일반 책자부터 특수 요리책, 학습지 등에까지 다양한 상품을 제작할 수 있습니다.



사용자 편의성

새롭게 디자인된 17인치 스마트 터치스크린 패널을 통해 누구든 손쉽게 장비를 운영할 수 있습니다. 용지 걸림 제거 프로세스가 LED 가이드를 통해 더욱 직관적으로 바뀌었습니다.



놀라운 이미지 품질

Ricoh Pro 8310s/8320s는 혁신적인 VCSEL* 기술로 2400 x 4800 dpi의 해상도를 실현하여, 선명하고 부드러운 고해상도 이미지 품질을 대량 생산 중에도 일정하게 구현합니다.

*수직 공진 표면 발광 레이저 (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)

새로운 기술과 가치

리코의 혁신적인 VCSEL* 기술은 업계 최고 수준의 2400 x 4800 dpi의 해상도를 실현하여 매우 뛰어난 이미지 품질을 구현합니다. VCSEL에는 40개의 레이저 빔이 동시에 발광하여 놀랍도록 정교하고, 부드러운 전문적인 결과물을 만들어 냅니다. 간접 전사(transfer) 벨트 기술 또한 높은 이미지 품질에 기여하고, 새로운 프로세스 컨트롤 기술은 대량 생산 중의 이미지 품질을 일정하게 유지시켜 줍니다.

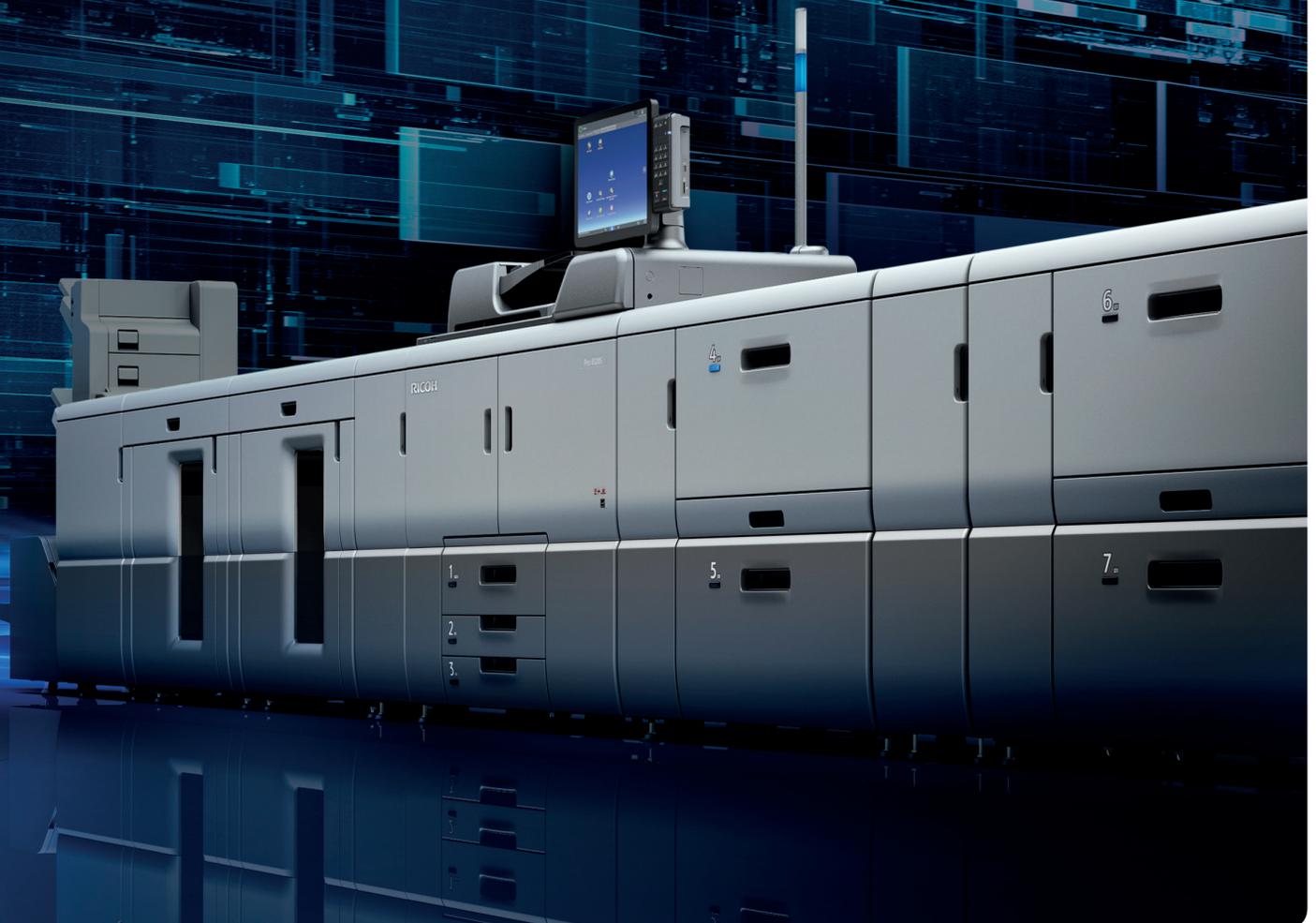
*수직 공진 표면 발광 레이저(Vertical Cavity Surface Emitting Laser)

생산성 극대화

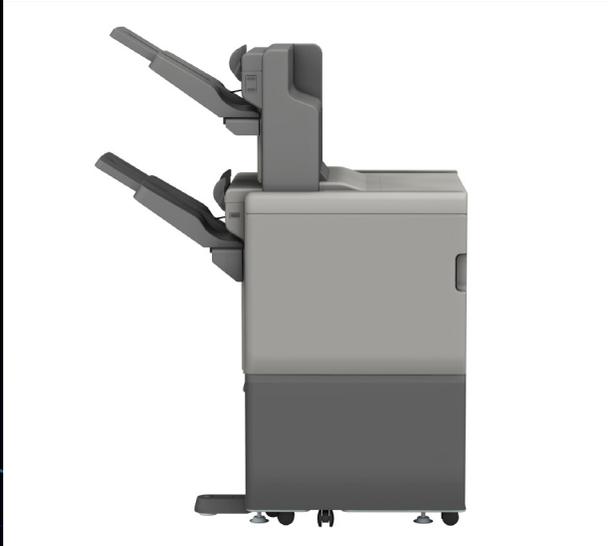
- 작업자가 직접 사용자 교체 유닛(ORU)을 교체 가능
- 리코 원격지원을 통한 다운타임 최소화
- 빠르고 쉬운 유지보수를 위해 단순화된 퓨저 섹션
- 더욱 빨라진 예열 시간 및 절전모드에서의 복구 시간을 통해 전반적인 효율성 향상

향상된 안정성

- 용지 걸림 빈도 개선을 통한 생산성 증대
- 높은 내구도(duty cycle)
- 용지 걸림 발생 시 자동 퍼지를 통한 자동 복구 기능



새로운 옵션과 기회



하이엔드 스테이플 피니셔

- 중단 없는 인쇄가 가능한 고성능 피니셔
- 듀얼 시프트 트레이 채용을 통한 적재량 증가 (1000매, 3500매)
- 최대 100매 스테이플 지원(A4)
- 높은 생산성
- 최대 350gsm의 두꺼운 용지 지원



하이엔드 중철 피니셔

- 중단 없는 인쇄가 가능한 고성능 피니셔
- 듀얼 시프트 트레이 채용을 통한 적재량 증가 (1000매, 2500매)
- 향상된 중철 능력
최대 30매 (80gsm)
- 얇은 중철 책자의 생산 속도 향상
- 최대 100매 스테이플 지원(A4)
- 높은 생산성
- 최대 350gsm의 두꺼운 용지 지원



커버 인터포저

- 에어 어시스트 기술로 코팅용지의 연속급지 가능
- 2 트레이로 200매 이상 급지
- 안정성 증대를 위한 독립 설계
- 최대 350gsm의 두꺼운 용지 지원

경쟁력을 확보하게 하는 하이엔드 옵션

하이엔드 스테이플/중철 피니셔

- 두 개의 시프트 트레이는 모든 중량의 용지를 지원하여 적재 용량을 크게 향상
- 하나의 시프트 트레이가 가득 차면 다음 시프트 트레이로 자동 전환되어 끊임없는 생산 가능
- 중철 생산 시 최대 지원 매수 및 생산 속도 크게 향상

커버 인터포저

- 에어 어시스트 기술 탑재로 중량지 및 코팅 용지 대응 가능
- 최대 길이 487.7mm, 최대 중량 350gsm 지원
- 두꺼운 코팅 용지를 표지로 사용하여 다양한 형태의 책자 제작 가능
- 이중 급지 감지 센서(옵션)



대량 생산을 위한 다양한 옵션



대용량 스택커

- 스택커 카트에 최대 5000매 (SRA3, A4) 적재 상단 프루프 트레이에 250매 적재 가능
- 스택 품질 향상을 위해 에어 어시스트 기술 적용



Vacuum Feed 대용량 급지 트레이

- 우수한 용지 픽업 및 급지 성능을 통해 생산성 향상, 다운타임 감소
- 최대 2개의 유닛 연결 가능



트리머

- 최대 30매의 중철 책자의 재단 지원
- 사이드 단의 트리밍 유닛

높은 가치의 기회

트랜잭션 프린팅

리코의 고유한 IPDS 프린트 옵션은 고부가가치의 트랜잭션 문서를 생산할 수 있는 기회를 제공합니다.

- 주소 라벨, 다이렉트 메일, 봉투에 바코드를 인쇄할 수 있습니다.
- 인보이스와 안내문 등을 심야에 인쇄하도록 스케줄을 할 수 있습니다.

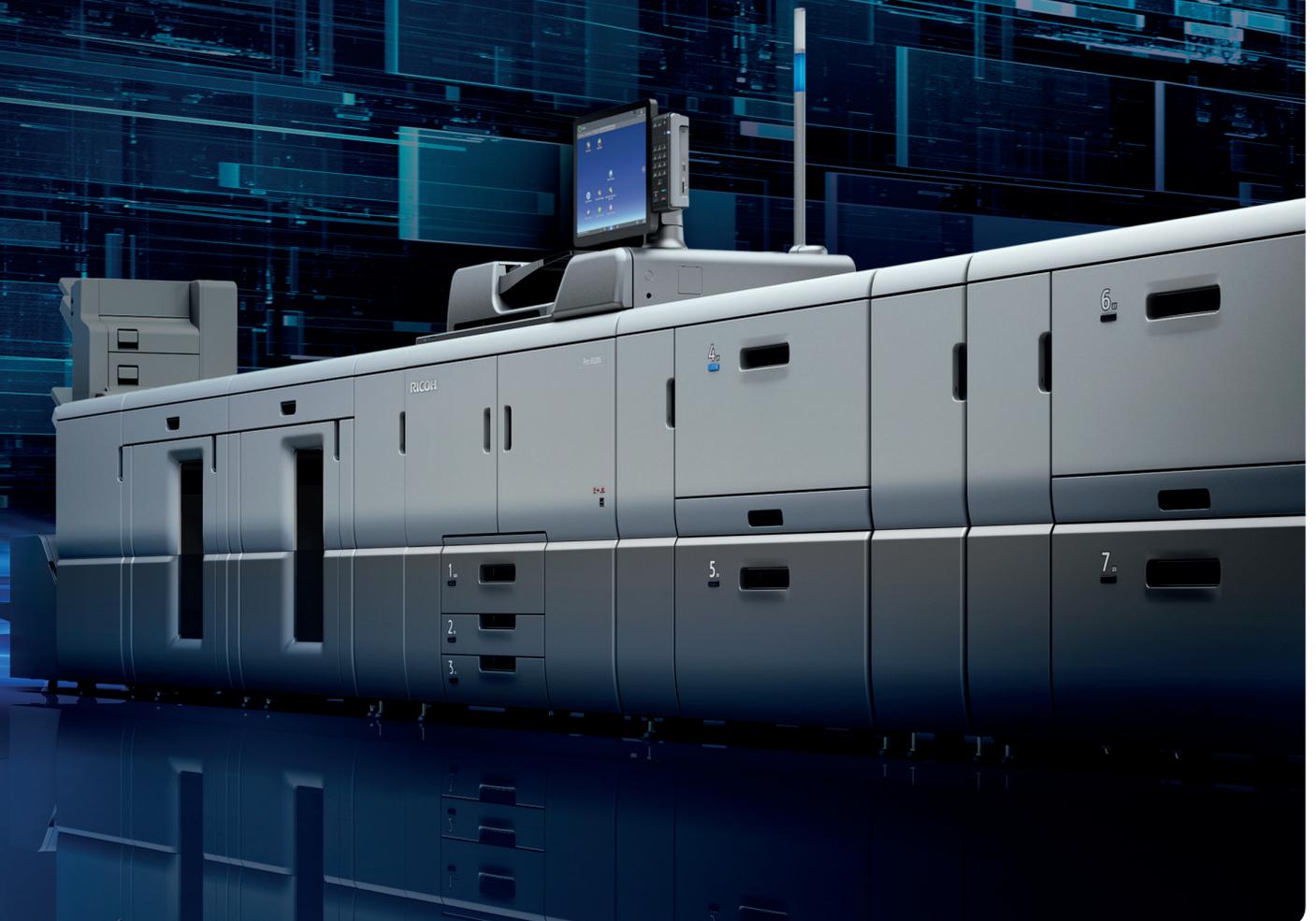
정교한 고속 생산

- 프린트 스트림은 페이지 레벨로 관리되고 프린터의 최대 속도로 생산됩니다.

리코 워크플로 솔루션

TotalFlow Production Manager는 복수의 출력 장비 간의 작업을 관리하는 솔루션입니다. 임포지션과 프리플라이트 기능이 포함되어 있는 워크플로 솔루션으로 자동화를 통해 작업자의 오류를 줄이고 끊임없는 생산을 가능하게 합니다.

리코 워크플로 솔루션은 리코, EFI Fiery™ 및 3사의 서버(Digital Front End)와의 개방된 연결을 제공합니다.

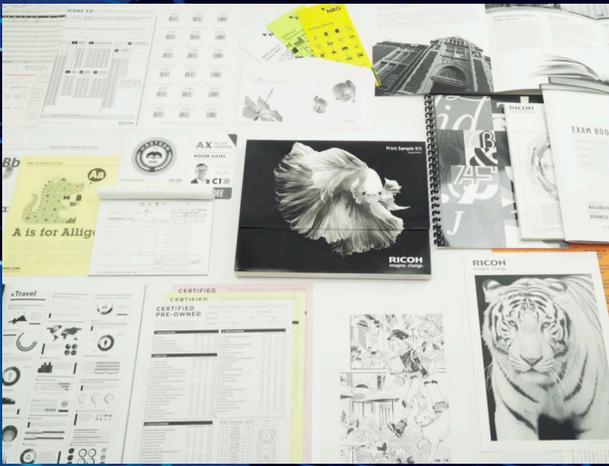


다양한 용지 지원



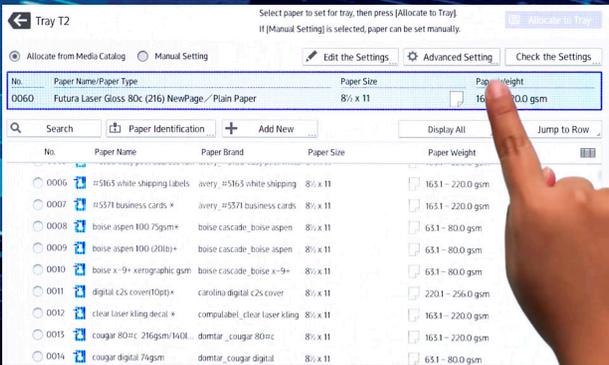
생산 영역 확장

- 비 카본용지, 텍스처 용지 및 코팅 용지, 봉투, 사전 인쇄 양식 등 다양한 용지 지원
- 용지 중량 40gsm 부터 350gsm까지의 지원
- 최대 700mm의 긴 배너 용지 지원



뛰어난 용지 수용성

- 교과서, 고급 책자 등에서부터 기업 문서, 설명서, 포스터 인쇄까지 다양한 상품의 제작 가능
- 오프셋 인쇄에서 사용하는 다양한 용지 지원
- 옵션으로 제공되는 디컬 유닛(decurl unit)으로 얇은 용지에서 쉽게 발생하는 용지 휨 현상을 개선



확장된 용지 라이브러리

- 다양한 브랜드 및 여러 유형의 용지를 쉽게 설정 가능
- 설정 과정을 단순화시켜 사용자 편의성 및 전반적인 운영 상의 효율을 향상

강력한 성능

향상된 처리 능력

1.91GHz Atom 프로세서와 2GB의 메모리, 320GB x 2 SATA의 저장공간으로 더욱 높은 처리 능력을 제공합니다. 복잡한 인쇄 작업을 빠르게 처리하며 다양한 피니싱 옵션을 지원하여 다양한 시장의 요구를 충족하고 고객에게 다양한 제안이 가능합니다.

생산성 극대화를 위한 놀라운 기능

새로운 EFI 컨트롤러인 EB-35는 파일 및 작업 워크플로 관리를 단순하고 쉽게 만들어 업무 효율성을 크게 높입니다.

- 현재 뷰 내보내기 - 현재 작업 센터 뷰에서의 정보를 쉽게 내보내기 지원
- EFI Smart Support 연결 - 소프트웨어 내의 링크를 통해 앱과 리소스로부터 EFI Smart Support으로의 링크를 제공하여 곧바로 EFI사의 온라인 지식 베이스로 연결
- Fiery JobMaster 업데이트 - 복제된 작업의 파일 크기 감소



제품 구성



- 1 Pro 8310s/8320s 시리즈
- 2 17인치 스마트 오퍼레이션 패널
- 3 4,400 매 vacuum feed 대용량 급지 트레이
- 4 표준 용지 트레이
- 5 커버 인터포저
- 6 5,000 매 대용량 스택커
- 7 하이엔드 중철 피니셔
- 8 멀티 바이패스 트레이

RICOH Pro 8310s/8320s

주요 사양

일반

출력/복사 프로세스:	내장 전자 벨트 방식 1-드럼 건식 전자 복사 시스템
정착:	오일리스 벨트 퓨징 방식
토너 유형:	새로운 조합의 미세 토너
출력 속도:	Pro 8310s: 111ppm Pro 8320s: 136ppm
해상도:	VCSEL: 2400 x 4800dpi 프린트: 1200x1200dpi
예열시간:	300초 이하
공간 (W x D x H):	Pro 8310s: 1141mm x 900mm x 1735mm Pro 8320s: 1141mm x 900mm x 1735mm
중량:	428kg
전원:	220-240V, 16A, 50/60Hz
수명 (Life cycle):	A4 60,000,000 페이지 또는 5년
내구도 (Duty cycle):	Pro 8310s: A4 3,300,000 페이지/월 Pro 8320s: A4 4,000,000 페이지/월

스캐너 사양

해상도:	100/150/200/300/400/600dpi 기본값 200dpi
스캔 속도:	흑백 단면 120 /양면 220 (A4 LEF/200dpi) 컬러 단면 120 /양면 220 (A4 LEF/200dpi)
최대 스캔 영역:	297 x 432mm

용지 핸들링

용지 급지 용량:	1st 트레이 (표준) 1,100 매 x 2 (탠덤 트레이) 2nd 트레이 (표준) 550 매 3rd 트레이 (표준) 550 매 A4/LT 대용량 트레이 (LCT) (옵션) 4th 트레이 1,100 매 5th 트레이 1,100 매 6th 트레이 2,800 매 A3/DLT 대용량 트레이 (LCT) (옵션) 4th 트레이 1,100 매 5th 트레이 2,200 매 6th 트레이 1,100 매 바이패스 트레이: 500 매 Vacuum Feed 대용량 트레이 (옵션) T1 트레이 2,200 매 T2 트레이 2,200 매
최대 급지 용량:	12,600 매
최대 배지 용량:	14,500 매
용지 크기:	폭: 100 x 330.2mm 길이: 139.7 x 700mm
용지 중량:	1st 트레이 (표준) 52.3 - 256gsm 2nd 트레이 (표준) 52.3 - 256gsm 3rd 트레이 (표준) 52.3 - 256gsm A4 대용량 트레이 (LCT) 4th 트레이 52.3 - 216gsm 5th 트레이 52.3 - 216gsm 6th 트레이 52.3 - 163gsm A3 대용량 트레이 (LCT) 4th 트레이 52.3 - 256gsm 5th 트레이 40.0 - 300gsm 6th 트레이 52.3 - 256gsm 트레이 A 52.3 - 216gsm Vacuum Feed 대용량 트레이 (LCT) T1-T4 트레이 40 - 350gsm

컨트롤러

구성:	임베디드
CPU:	Intel® Atom® Processor Bay Trail - 1 (1.91GHz)
메모리:	2GB
HDD:	640GB
DVD-ROM 드라이브:	N/A
운영 체제:	Linux
네트워크 프로토콜:	TCP/IP (IP v4, IP v6)
PDL:	PCL5e, PCL6, PDF, JPEG, TIFF, XPS, RP/GL2
옵션:	Adobe PostScript 3, IPDS
글꼴:	PCL: 45 폰트, 13 인터내셔널 폰트
네트워크 인터페이스:	이더넷 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T USB2.0 타입A (컨트롤러 보드 내 2 포트), 오퍼레이션 패널에 4개 포트), USB2.0 타입B (컨트롤러 내 2개 포트), 오퍼레이션 패널 내 SD 슬롯

EFI 컨트롤러

구성:	외장 (옵션)
CPU:	Intel® Pentium® processor G4400 (3.3 GHz)
메모리:	8GB
HDD:	500 GB
DVD-RW 드라이브:	N/A
운영 체제:	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB
네트워크 프로토콜:	TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB
PDL:	PostScript 3 (CPSI ver.3020 & APPE ver.4.4), PCL6
지원 데이터 포맷:	PS, PDF, PDF/X, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
출력 해상도:	1200dpi/2bit
글꼴:	PS3 136 + 2mm, PCL80
네트워크 인터페이스:	이더넷 1000 - T/100 - TX/10 base - T

기타 옵션

입력:	Vacuum Feed Large Capacity Tray (Vacuum Feed LCIT RT5120), A4/LT Large Capacity Tray (RT5130), 13" x 19.2" Large Capacity Tray (RT5110), A3/DLT Tray Kit (TK5020), Multi Bypass Tray (BY5020), Multi Bypass Banner Sheet Tray Type S9, Cover Interposer Tray (CI5040), Vacuum Feed banner Sheet Tray Type S9
출력:	Finisher (SR5110), Booklet Finisher (SR5120), Punch Unit (PU5030), Booklet Trimmer (TR5050), Multi-Folding Unit (FD5020), High Capacity Stacker (SK5040)
기타:	Bridge Unit (BU5020), Buffer Pass Unit Type S11, Decurl Unit (DU5070), ORU Type S11, PostScript3 Unit Type S11, IPDS Unit Type S11/S12, RPIP Interface Box Type S3, Media Identification Unit Type S3, EFI™ Fiery Controller EB-35

워크플로 솔루션

Ricoh TotalFlow Prep & Production Manager, TotalFlow BatchBuilder, Ricoh ProcessDirector, InfoPrint Manager, EFI Graphic Arts Premium Package, EFI Impose & Compose, OL Connect Suite

안내:

- 이 브로슈어에서 별도로 명시하지 않은 경우에 사용된 기준 용지는 A4 80gsm 표준 용지입니다.
- 본 브로슈어 명시된 제품이 고객의 업무 또는 사용 목적에 적합한지 여부에 대한 판단은 고객의 책임이며, 제품 구매 전 제품 테스트를 하기를 권장합니다.

가용한 제품 모델 및 옵션, 소프트웨어에 대해서는 리코코리아 영업 담당에게 문의하십시오.

※ 본 제품은 산업용으로, 인쇄용 잉크 및 토너는 산업용/전문 담당자용으로만 사용이 가능합니다.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-korea.co.kr

주식회사 리코코리아

서울시 강남구 테헤란로79길 6 J스타워 7층 (우:06158)
문의전화: 02-3677-1004

모든 브랜드와 제품명은 해당 업체의 상표입니다. 사양과 외형은 통보 없이 변경될 수 있습니다. 실제 제품의 색상은 브로슈어에서 보이는 색상과 다를 수 있습니다. 이 브로슈어에 사용된 이미지는 실제 사진이 아니며 미세한 차이가 발생할 수 있습니다. Copyright © 2019 Ricoh Korea Co., Ltd. All rights reserved. 이 브로슈어와 그 내용 및 레이아웃은 (주)리코코리아와 Ricoh Asia Pacific Pte Ltd의 사전 승인 없이 전체 혹은 일부가 수정 또는 각색되거나, 다른 자료의 일부로 사용될 수 없습니다.