

디지털 프린트 에코시스템.
Jetfire 50.





부가가치를 창출하십시오. 잉크젯 인쇄 시스템.

하이델베르크 디지털 프린트 에코시스템을 통해 새로운 기준을 세우십시오. 최신 디지털 인쇄 기술, 스마트 하이브리드 워크플로우, 직관적인 조작 등의 특징을 모두 갖추어 인쇄 시작 시점부터 효율적이고 경제적인 생산이 가능합니다.

Jetfire® 50 잉크젯 디지털 인쇄기는 속도, 정밀도, 신뢰성을 결합한 진정한 고성능 장비로 유연한 어플리케이션 옵션을 통해 수익성 있게 신속하며 안정적으로 주문형(on-demand) 생산을 할 수 있습니다.

양면 인쇄 모드에서 시간당 최대 9,600 매 (A4기준)를 인쇄할 수 있어 빠르고 안정적입니다. 상업 인쇄를 새롭고 미래 지향적인 생산 방식으로 확장하고자 한다면 Jetfire 50이 바로 적합한 시스템입니다.

디지털 인쇄 생태계를 구성하는 잉크젯 디지털 인쇄기의 혜택을 누릴 뿐만 아니라, HEIDELBERG®의 다양한 옵션을 활용하여 실질적인 부가가치를 얻을 수 있습니다. Prinect® 과 커스터머 포털에 연결하면 프로세스를 자동화하고 디지털로 매핑할 수 있으며, 온라인숍에 직접 들어가거나, 유용한 소프트웨어, 클라우드 기반 솔루션, 트레이닝 및 조언과 함께 생산 상황을 실시간으로 모니터링하는 등 다양한 디지털 서비스를 통해 효율성을 높일 수 있습니다. 하이델베르크는 여러분과 함께 미래로 나아가겠습니다.



→ [heidelberg.com](https://www.heidelberg.com)

효율성을 위해 개발되다. Jetfire 50.

Jetfire 50은 고객 요구나 시장 환경이나 변화에 따라 손쉽게 적응합니다. 지능적인 제어 시스템과 다양한 용지 대응 능력을 통해 최대한의 유연성으로 효율적인 고성능 인쇄가 가능합니다.

높은 수준의 자동화와 직관적인 사용자 안내로 조작이 쉽고 교육 시간이 단축됩니다. 자동화된 프로세스로 유지보수 및 정비가 최소화되어 원활한 워크플로우와 고성능 생산이 가능합니다.

1,200 dpi의 해상도와 컬러 그립 공정을 통해 코팅 및 비코팅 용지 모두에서 매우 선명한 인쇄 품질을 제공합니다. 자동 노즐 및 핀맞춤 제어 기능을 통해 항상 일관된 고품질 인쇄물을 생산할 수 있습니다.

Jetfire 50은 넓은 범위의 인쇄 용지를 지원하므로 다양한 두께의 용지를 사용해 제작할 수 있습니다.



heidelberg.com/en/Jetfire50





ONLINE PRACTICE PROJECTS

지능형 자동화.

Prinect Business & Prinect Production.

디지털화되고 지능적이며 자동화된 프로세스를 통해 창출되는 기회를 활용하세요. 하이델베르크 솔루션을 통해 인쇄 프로세스를 최적화하고 미래의 요구 조건에 대비할 수 있습니다.

프린렉 비즈니스(Prinect Business)는 상업 프로세스를 자동화하고 투명하게 만들어주는 하이델베르크의 경영정보시스템(MIS)입니다. 견적 문의, 주문, 인쇄 승인 등 모든 절차가 완벽하게 통합되어 일관된 공정 제어가 가능합니다. 원가 계산과 생산이 긴밀하게 통합되어 프린렉 비즈니스는 최적의 워크플로우를 결정할 수 있습니다. 중앙 집중식 정보 관리와 실시간 업데이트를 통해 언제든지 표준 및 맞춤형 보고서를 확인할 수 있어, 객관적 근거를 바탕으로 의사 결정을 할 수 있습니다.

프린렉 프로덕션(Prinect Production)은 프리프레스, 오프셋, 디지털 인쇄, 색상 및 품질 관리, 후가공까지 전체 인쇄 공정을 자동화하는 확장 가능한 생산 솔루션입니다. 사용자는 어떤 기능을 언제 사용할지 직접 선택할 수 있습니다. 모듈형 구조로 유연성이 최대화되고 하이브리드 생산(오프셋+디지털)을 하나의 워크플로우에서 제어할 수 있습니다. 디지털 인쇄기를 스마트하게 통합해 프린렉 프로덕션은 단통 및 가변 데이터 인쇄에도 사용할 수 있습니다. 이를 통해 회사 규모에 관계없이 유연하게 인쇄할 수 있는 스마트 인쇄 회사가 되는 조건을 마련할 수 있습니다.

이점

- 자동화는 수동 터치 포인트를 줄이고 프로세스 속도를 높입니다.
- 고객사 연결을 통해 인쇄 회사와 인쇄 고객 간 데이터가 실시간으로 교환됩니다.
- 프린렉 프로덕션을 사용하면 각종 자원을 최적으로 계획할 수 있어 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. 디지털 인쇄기가 지능적으로 통합되어 단통 및 가변 데이터 인쇄에도 이상적으로 적합합니다.

하이델베르크 포털

하이델베르크 커스텀러 포털은 작업 프로세스를 간소화하고 더 잘 이해할 수 있도록 도와줍니다. 이 포털은 인쇄 회사의 원활한 운영과 수익성을 위해 필요한 모든 것을 제공합니다: 생산 및 워크플로우 앱, 분석, 서비스 및 유지보수, 구매 및 관리 툴 사용. 모든 관련 정보에 들어가 살펴보세요.





AUTOMATION

하이브리드 인쇄. 최대 유연성 확보.

오프셋 인쇄와 디지털 인쇄의 결합은 점점 더 짧아지는 납기와 증가하는 비용 압박에 대응하는 데 필요한 유연성을 제공합니다. 오프셋 인쇄로 생산할지 디지털 인쇄로 생산할지 짧은 시간에 결정할 수 있습니다.

하이브리드 인쇄의 장점.

오프셋과 디지털 인쇄를 하나의 워크플로우로 결합

오프셋과 디지털 인쇄기를 프리넥에 연결하면 표준화된 워크플로우를 통해 엔드-투-엔드 생산이 가능합니다. 이를 통해 전체 생산 환경을 최대한 자율적으로 제어하고 프로세스를 투명하게 매핑할 수 있습니다.

색상 일관성을 유지하면서 빠른 전환

색상 일관성은 유연성 외에도 하이브리드 인쇄에 결정적인 역할을 합니다. 인쇄된 최종 제품의 차이가 너무 작아서 알아볼 수 없습니다.

하이브리드 인쇄의 주요 장점 중 하나는 각 인쇄 기술의 긍정적인 측면을 최대한 유연하고 경제적으로 활용할 수 있다는 점입니다.

강력한 파트너인 HEIDELBERG는 전체 제품 포트폴리오를 커버하며 이러한 요구 사항에 적합한 기술을 제공합니다: 가장 작은 통수는 Versafire®에서 인쇄할 수 있으며, Jetfire 50에서는 장통을 인쇄할 수 있고 Speedmaster® XL 75 Anicolor®와 같은 오프셋 인쇄기에서도 장통을 인쇄할 수 있습니다. 디지털 인쇄 생태계를 완전히 활용하고 총체적 접근 방식의 이점을 활용할 수 있습니다.

JETFIRE 50



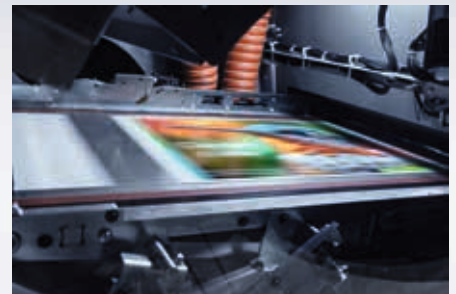
디지털 인쇄의 장점

정렬된 출력물로 후가공의 시간 및 비용을 절감합니다.



높은 가용성

90% 기계 가동 시간으로 Jetfire 50은 계획의 신뢰도를 높입니다. 이는 다운타임 비용을 줄여줍니다.



높은 생산성

양면 모드에서 A4 시트 시간당 최대 9,200매와 월간 최대 1천만 매의 인쇄 속도를 제공합니다.



하이브리드 인쇄

프리넥 워크플로우로 오프셋과 디지털 간의 작업 전환이 몇 초 만에 자동 컬러 매칭으로 가능합니다.



우수한 인쇄 품질

자동 노즐 고장 수정과 카메라 시스템의 정확한 이미지 핀맞춤으로 60에서 350g/m²까지 일관된 고품질 인쇄를 보장합니다.



직관적 가동법

통합 프리넥 프로덕션 소프트웨어 솔루션은 실시간 미리보기를 통해 직관적인 WYSIWYG 임포지션을 제공합니다.

11

후가공

니어라인 또는 인라인 후가공 솔루션을 사용한 **자동화된 생산**은 인쇄 제품의 종류를 늘리고 생산 및 납기를 단축합니다.

9

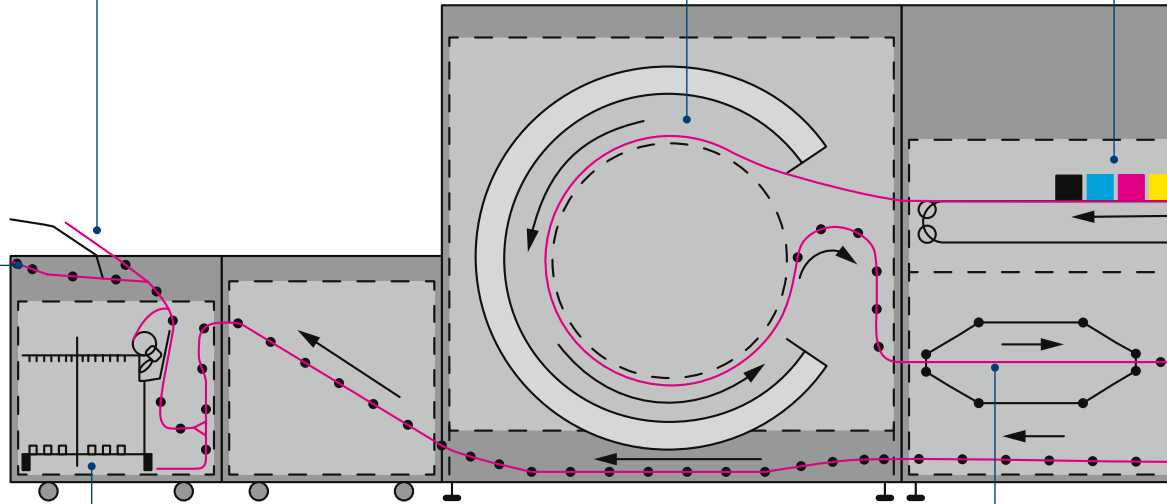
퍼펙트 스택

퍼펙트 스택 기능은 노즐 보정 테스트 폼을 완전 자동으로 제거합니다. 테스트 인쇄물은 생산 흐름을 방해하지 않고 자동으로 배출됩니다.

7

건조 유니트

여분의 수분이 가열 드럼의 종이에서 제거됩니다. 종이 두께에 따라 자동으로 설정됩니다.



10

대용량 적재 스택커

대용량 적재 스택커(HCS)는 최대 6,000매를 보관할 수 있습니다. 보조 HCS를 설치하여 용량을 늘리고 중단 없이 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 중 언로드도 가능합니다.

8

정착 유니트

건조 후 145°의 뜨겁고 습한 공기를 사용하여 잉크를 시트에 고정합니다. 이는 **스크래치에 대한 저항성을 높이고** 안정적으로 후가공을 하도록 합니다.

6

프린트헤드

수성 잉크는 색상당 3개의 프린트헤드를 사용하여 1,200dpi의 해상도로 적용됩니다. 컬러 스페이스는 FOGRA 오프셋 표준 색상을 커버하므로 오프셋과 디지털 인쇄 간 정확한 색상 변경이 가능합니다.

5

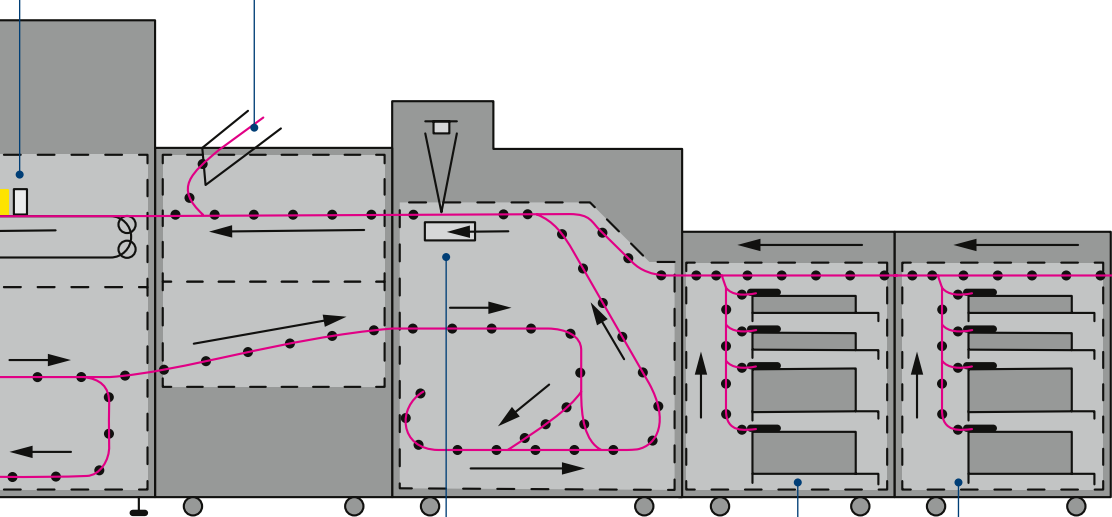
컬러 그립

컬러 그립은 코팅된 종이와 코팅되지 않은 종이에 뛰어난 인쇄 품질을 보장합니다. 인쇄할 요소에만 600dpi로 적용됩니다.

4

용지 검수

용지가 급지 용지 검수(Sentry)를 통과하면서 오류와 편차가 일찍 감지됩니다. 문제가 감지되면 용지가 자동으로 배출되어 문제 없이 생산됩니다.



3

자동 정렬

정밀한 용지 정렬은 정확한 양면 인쇄를 위해 매우 중요합니다. 자동 카메라 기반 위치 보정은 일관된 품질을 보장합니다.

2

종이 트레이

최대 13,500매의 인쇄 용지를 보관할 수 있는 공간이 있습니다(두께에 따라 다름). 피드 트레이를 인쇄 중에 각각 독립적으로 리필할 수 있어 논스톱 인쇄가 계속 가능합니다.

1

급지 모듈

급지 모듈은 높은 생산 용량과 혼합된 용지의 인쇄를 보장합니다. 다양한 용지가 트레이에 적재될 수 있습니다.



Jetfire 50 기술적 세부 사항은 다음 링크에서 자세히 살펴보세요:

→ heidelberg.com/en/Jetfire50

항상 한 걸음 앞서갑니다. Prinect Touch Free로.

프로덕션 매니저의 연장선상에서 프리넥 터치 프리(Prinect Touch Free)는 인공지능의 도움으로 오프셋 및 디지털 인쇄 작업을 정밀하게 제어할 수 있습니다.

이 시스템은 모든 가능한 프로세스 경로를 계산하고 독립적으로 결정을 내리며 필요한 경우 대체 솔루션을 선택합니다. 터치 프리는 전체 주문 백로그를 고려하여 항상 가장 효율적인 생산 방법을 선택, 활용할 수 있도록 지속적으로 적응합니다. 다음의 클라우드 기반 애플리케이션들이 조율되어 원활하게 통합되어 있습니다.

프리넥 터치 프리 기능

주문 앱: 중앙 제어

주문 앱은 가장 중요한 주문 데이터를 볼 수 있는 중앙 사용자 인터페이스가 됩니다. 수신 데이터와 PDF 데이터를 자동으로 확인하고 프리플라이트를 수행합니다.

패스파인더: 지능형 계획


패스파인더는 레이아웃과 필수 마크를 포함하여 기술적으로 가능한 모든 생산 경로를 계산합니다. 비용과 시간을 분석하여 최적의 워크플로우를 결정합니다. 프리넥 터치 프리는 단기적인 다운타임에 자동으로 반응하여 디지털이든 오프셋이든 원활한 생산을 위한 최적의 대안을 선택합니다.

디시전 메이커: 스마트 조정

디시전 메이커는 패스파인더의 결과를 평가하고 기술에 관계없이 모든 인쇄 및 후가공 기계를 고려합니다. 프리넥 터치 프리는 독립적으로 지능적인 결정을 내리고 직원을 안심시키며 효율적이고 자동화된 프로세스를 보장합니다.

오토 스케줄러: 최적화된 프로세스

오토 스케줄러는 전체 주문 백로그를 모니터링합니다. 자동으로 주문을 정렬하고 최상의 순서로 배치하여 가장 효율적인 생산 경로를 고려하면서 납기와 사용 가능한 자재를 최적화합니다.



“ 디지털 인쇄 분야를 처음 시작한 지 12년이 넘었는데, Jetfire 50 성능과 품질은 깊은 인상을 남깁니다. Prinect을 사용하면 오프셋을 위한 작업을 완벽히 준비하고 마우스 클릭 다섯 번으로 Jetfire에서 인쇄할 수 있습니다.

MARK IHLENFELDT
디지털 제품 시니어 매니저

한 곳에 필요한 모든 것. HEIDELBERG 디지털 프린트 에코시스템.

리모트 서비스

원격으로 빠르게 문제를 해결하고
유지보수하며 기계 성능을 분석하는
리모트 서비스의 이점을
활용하세요.



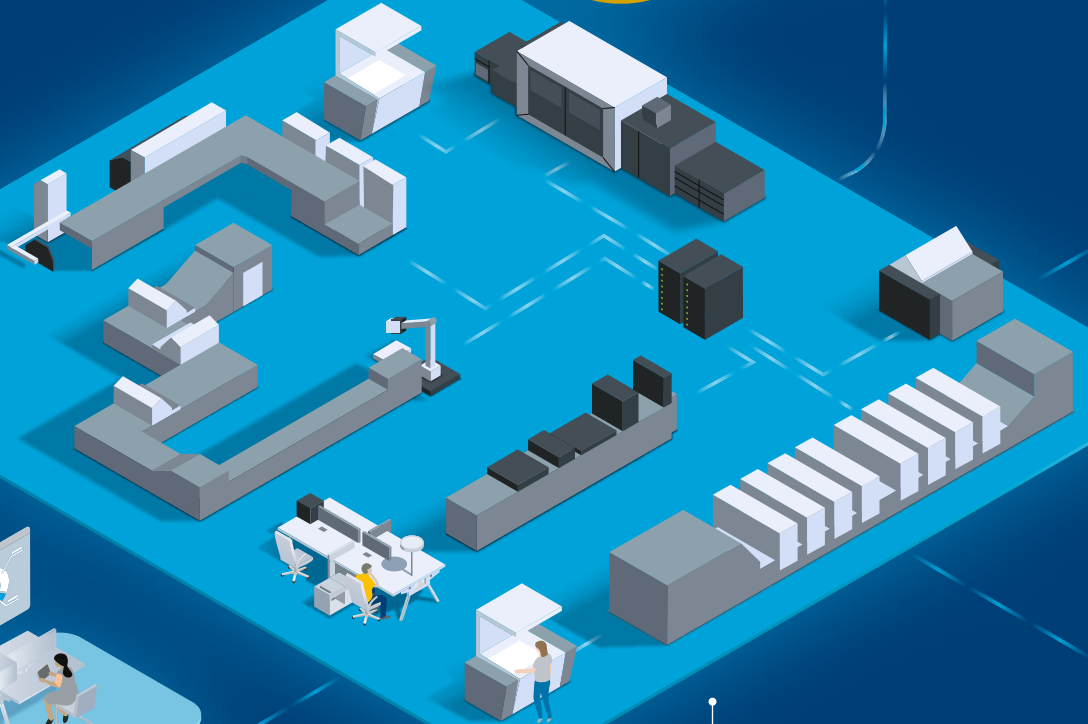
현장 서비스

기술 서비스부터 부품 배송까지:
안정적으로 생산하기 위해
전 세계에 24시간 연중무휴로
지원합니다.



프린넥 비즈니스

비즈니스 프로세스를 자동화
하고 어디서 수익이 나는지,
손실이 있는지 확인하세요.



프린넥 프로덕션

볼륨 기준 평가로 인쇄
프로세스를 완벽
하고 원활하게 만듭
니다.



엔드 투 엔드 인쇄 워크플로우
속도, 품질, 디지털 통합 및 신뢰성을
통해 생산성을 향상시킵니다.

인쇄 회사마다 다 다르고, 모든 고객은 고유하고 종합적인 요구 사항들을 가지고 있습니다. 그렇기 때문에 이러한 요구 사항을 모두 충족하기 위해 제품을 개발했습니다. 하이델베르크의 독특한 점은 여기에서 인쇄사를 더 스마트하고, 더 빠르고,

더 나은 곳으로 만드는 모든 것을 찾을 수 있다는 것입니다. 성공을 위해 필요한 모든 것을 원스톱으로 구매할 수 있는 곳으로 하이델베르크를 찾아주세요.

디지털 커스터머 포털

언제 어디서나 클라우드 기반의 생산, 구매, 지원, 보고 및 관리 서비스를 이용할 수 있습니다.

지속 가능한 생산

지속 가능한 솔루션으로 친환경으로 전환하고 폐기물과 에너지 소비를 줄입니다.

Saphira® 인쇄 재료

친환경 제품을 포함하여 하이델베르크 기계에 최적화된 테스트 검증된 인쇄 재료를 사용하세요.

올바른 투자

하이델베르크 기계 재판매 가치가 높습니다. 오늘의 투자가 미래의 성과로 돌아올 수 있습니다.

프린트 미디어 센터 네트워크

세 곳에서 하이델베르크 장비를 경험해 보세요: 비슬로흐-발도르프(독일), 애틀랜타(미국), 상하이(중국)

기술 사양

Specification	Jetfire 50
인쇄 유니트	1,200 × 1,200 dpi CMYK 수성 잉크젯 인쇄 카메라를 통한 자동 인라인 칼리브레이션 및 핀맞춤 진공 석션 급지부 인라인 잉크젯 프리-코팅 최대 13,500매 급지부 용량 (1 - 3 급지부)
워크플로우	Prinect Production Manager 및 Digital Print Manager
용지 규격 폭 × 길이	최소 203 × 208 mm, 최대 356 × 508 mm
최대 인쇄 규격	337 × 504 mm
속도	최대 9,120 매/시간 (A4기준, 양면)
인쇄 용지*	비코팅, 무광 혹은 유광 코팅 용지
용지	비코팅 용지(모조지, 백색지, 재생지 등등) 60 - 350 g/m ² 코팅 용지(아트지, 매트지, 광택지 등등) 90 - 350 g/m ² 종이 두께 70 - 400 μm
기본 구성 무게	약 8,000 kg - 4,000 N/m ²
치수 (W × D × H)	8,800 × 2,750 × 2,350 mm - 인쇄 유니트 약 1,000 mm /급지부, 약 900 mm/ 대용량 스택커
전력	< 37.5 kW
온도 및 습도	최적 20 - 26 °C 및 40 - 60 %
소음 수준	최대. 76.7 dB
옵션	1 - 3 급지 모듈, 1 - 2 대용량 스택커, 인라인 마감 인터페이스

*출쇄된 모든 인쇄 용지를 의미하는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 현재 적합한 용지 목록을 참조하세요. 기술 사양 및 기타 내용은 변경될 수 있습니다.



높은 관심에 감사드립니다. 연락주세요.

이 브로셔가 영감을 드릴 수 있었기를 바랍니다. 인쇄 비즈니스를 보다 효율적이고 수익성 있게 만드는 방법에 대해 더 자세히 알려드릴 수 있습니다.

Jetfire 50에 관심이 있으시거나 하이델베르그가 제공할 수 있는 제품에 대해 더 알고 싶으시면 언제든지 연락주세요.

인터넷 문의 양식

➔ heidelberg.com/info

한국하이델베르그(주)
서울특별시 용산구 독서당로 85
전화 02-793-1881
팩스 02-793-6111



Publishing information

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Germany
Phone +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Further details at:
heidelberg.com

한국하이델베르크(주)

서울특별시 용산구 독서당로 85
신원프라자빌딩
04419
전화 02-793-1881
팩스 02-793-6111
heidelberg.com/kr

인쇄

이미지 저작권: Heidelberger Druckmaschinen AG
인쇄: Jetfire

상표

HEIDELBERG, HEIDELBERG Logo, Anicolor, Jetfire,
Prinect, Saphira는 미국 및 기타 국가에서 Heidelberger
Druckmaschinen AG의 등록 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

Jetfire 50의 배출량에 대한 자세한 내용은
heidelberg.com/emissiondetails를 방문하세요.

콘텐츠에 대한 책임

본 브로셔의 내용은 매우 신중하게 작성되었습니다. 정보의
정확성, 완전성에 대해 어떠한 보증이나 책임도 지지 않습니다.
고객이 브로셔에 명시된 값과 수치(예: 기계 및 소프트웨어의
기능 및 성능 관련)를 달성할 수 있다는 보장이나 보증은
없습니다. 제공된 정보는 기계 및 소프트웨어의 이상적인 조건과
적절한 사용을 기반으로 합니다. 이러한 값과 수치 달성 여부는
하이델베르크가 통제할 수 없는 다양한 요인 및 상황(예: 기계
설정, 기술 조건, 주변 환경, 사용된 원자재 및 소모품, 사용된
소모품, 기계의 관리 및 유지보수 표준, 작업자의 전문 지식, 해당
시스템 요구 사항 충족 등)에 따라 달라집니다.

Version May 2025

