



# Jet Press 750S

## 제품 브로슈어

강력한 3세대  
B2 디지털 잉크젯 인쇄기

**JetPress**



## 시장이 변하고 있습니다.

상업용 인쇄의 세계가 빠르게 변하고 있습니다. 시장의 과잉 생산으로 인해 가격이 하락하고 인쇄 실행 길이가 지속적으로 짧아짐에 따라, 실행 길이가 긴 제품은 수익성이 점점 더 떨어지고 있습니다. 하지만 인쇄 구매자들은 보다 짧은 인쇄 실행 길이와 초고속 처리를 요구하면서도 품질면에서는 타협하려 하지 않습니다. 이로 인해 압박을 받는 부분은 중간 길이의 실행 제품들입니다. 이제 우리는 높은 품질, 가치 중심의 단기 실행 제품이 표준이 되는 상황으로 전환해 가고 있습니다. 총 처리 시간은 며칠이 아닌 몇 시간이 될 것이며, 실행 길이가 긴 제품은 표준이 아닌 예외가 될 것입니다.

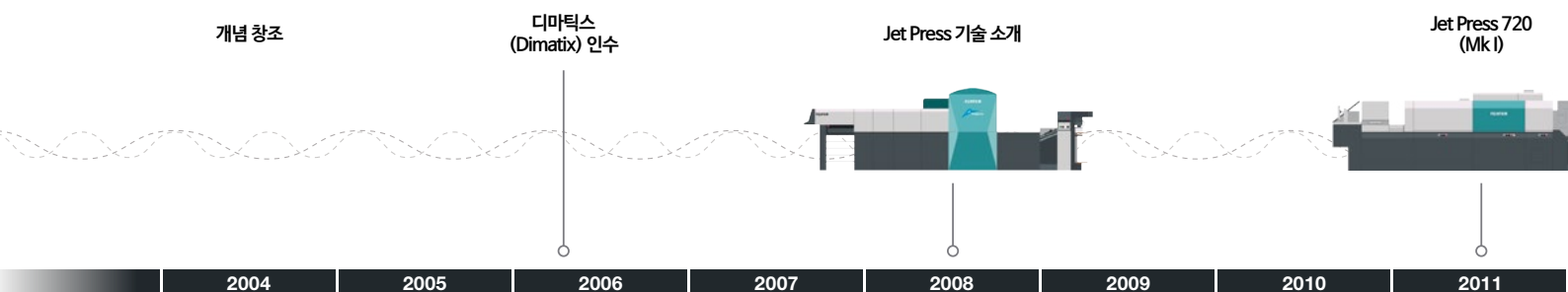
귀하의 비즈니스는 새로운 인쇄 흐름에 맞는 새로운 기술을 채택하여 이러한 변화에 적응해야 합니다. 여기가 바로 진보적인 프린터가 미래를 준비하고, 이러한 발전의 최전선에서 자신의 비즈니스를 전개해 갈 수 있는 곳입니다. B2 잉크젯은 이렇게 변화하는 시장 상황을 해결하는 완벽한 기술이며, Jet Press 750S는 의심할 여지없는 대결의 선두 주자입니다.



기존의 긴 실행 길이 대 단기 실행 길이의 작업 비중이 전면적으로 바뀌면서, 인쇄의 본질이 변하고 있습니다.

“우리는 시장이 변화하고 있으며, 소량 단기 작업의 상품이 점점 시장의 표준이 되고 있다는 사실을 아주 잘 인식하고 있습니다.”

로이 킬렌 (ROY KILLEN)  
관리 파트너, PUSH PRINT



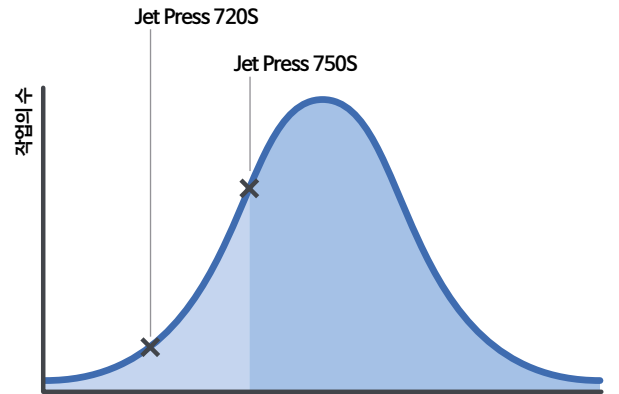


## Jet Press 750S: 고품질 단기 작업으로의 전환

지난 20년 동안 디지털 인쇄는 토너 기반 기술을 통해 맞춤형 인쇄를 제공하는 데 커다란 성공을 거두었습니다. 이러한 성공에도 불구하고, 대부분의 상업용 인쇄물은 여전히 전통적인 오프셋 프린터를 사용해서 생산되고 있습니다. 이는 토너 기반 기술이 보다 많은 프린트 작업을 디지털로 유도하는 데 필요한 품질과 생산성을 제공하지 못하고 있기 때문입니다.

“**궁극적으로, 우리는 잉크젯 기술이야말로 고품질의 단기 작업을 위한 미래라고 확신합니다.**”

산드라 해켓 (SANDRA HAKET)  
공동 소유자, IMPRESSED DRUK EN PRINT



인쇄 실행 길이  
단기 작업물 처리에 대한  
Jet Press 750S의 잠재력은 매우 높습니다.

### 후지필름의 잉크젯 기술

하지만 지난 10년 동안 후지필름의 잉크젯 증착 기술은, 자사의 단일 패스 Samba 프린트헤드를 통해 상업용 인쇄물에 안목이 높은 소비자를 만족시킬만한 속도와 품질 수준으로 발전시켜 왔습니다. 이러한 프린트헤드는 정교한 제어 시스템, 잉크 및 종이 처리 기술과 결합하여 현재 시장에서 일어나고 있는 급격한 변화를 해결하는 동시에, 상업용 인쇄물의 생산 방식에 혁명을 일으키기 시작했습니다.

### Jet Press 시리즈의 진화

Jet Press 720S는 이런 시장에 발판을 마련한 최초의 B2 잉크젯 인쇄기였으며, 생산성과 품질 면에서도 앞서 있었습니다. 전 세계에 약 150개의 Jet Press를 설치하면서, 점점 더 많은 인쇄 구매자들이 이 획기적인 프레스에 내장된 잉크젯 기술로 성취할 수 있는 이점을 인식하게 되었습니다. 소량 단기 작업이 꾸준히 증가하고, 시간당 3,600장을 인쇄할 수 있는 Jet Press 750S가 도입되면서, 업계를 선도하는 이 프레스를 최적으로 활용할 수 있는 상품들도 점점 더 많아지고 있습니다.





FUJIFILM

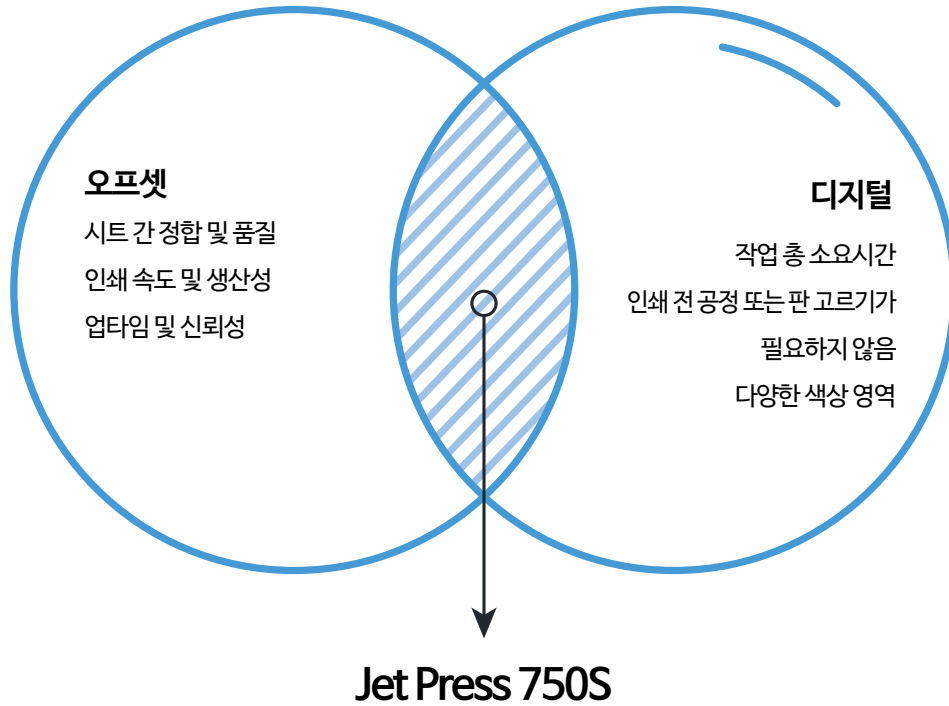
“

우리는 우리가 나아갈 방향에 세 가지 선택 사항이 있다는 결론을 내렸습니다. 즉, 아무런 노력도 기울이지 않고 경쟁사들이 우리를 앞지르도록 방치하면서 현 상태를 유지하는 것, 속도와 품질 개선에 얼마간의 도움이 되어 줄 새로운 오프셋 인쇄기에 투자하는 것, 그리고 마지막으로 Jet Press에 투자하여 완전히 새로운 수익원을 창출하는 것이 그것입니다. 우리가 이런 식으로 앞날을 내다보자, 결정을 내리기가 어렵지 않았습니니다.”

폴 톰린 (PAUL TOMLIN)  
공동 이사, KINGFISHER PRESS

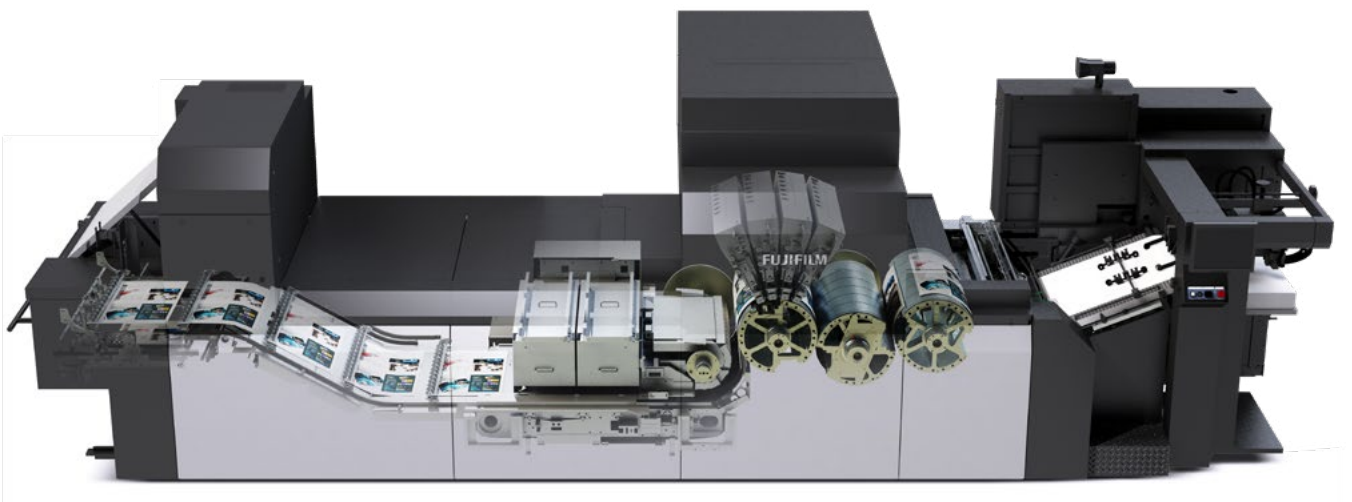


## Jet Press 750S: 신구의 완벽한 조화



Jet Press 750S는 신구가 만나 완벽한 조화를 이루고 있습니다. 오프셋 용지 처리와 최고의 디지털 잉크젯 기술의 결합은 그 자체로 완벽한 의미가 될 뿐 아니라, 이러한 획기적인 인쇄 기술의 제 3세대를 대표하는 것이기도 합니다. 오프셋 새시를 기반으로 하는 이 시스템은 시트 간 정합 기능이 뛰어나고, 업계 최고의 Samba 잉크젯 증착 시스템과 결합하여 오프셋을 능가하는 독보적인 인쇄 품질을 실현합니다.

오프셋 용지 처리 시스템의 또 다른 주요 장점은 Jet Press 750S가 기존 오프셋 인쇄기에 필적하는 업타임과 함께 매우 안정적인 성능을 보유하고 있다는 사실입니다. 최신 잉크젯 프린트헤드와 잉크 기술, 개선된 소프트웨어, 보다 효율적인 유지 보수 시스템 및 완전히 새로운 건조 시스템을 결합하면 최고속의 4색 B2 디지털 잉크젯 인쇄기를 얻을 수 있습니다.



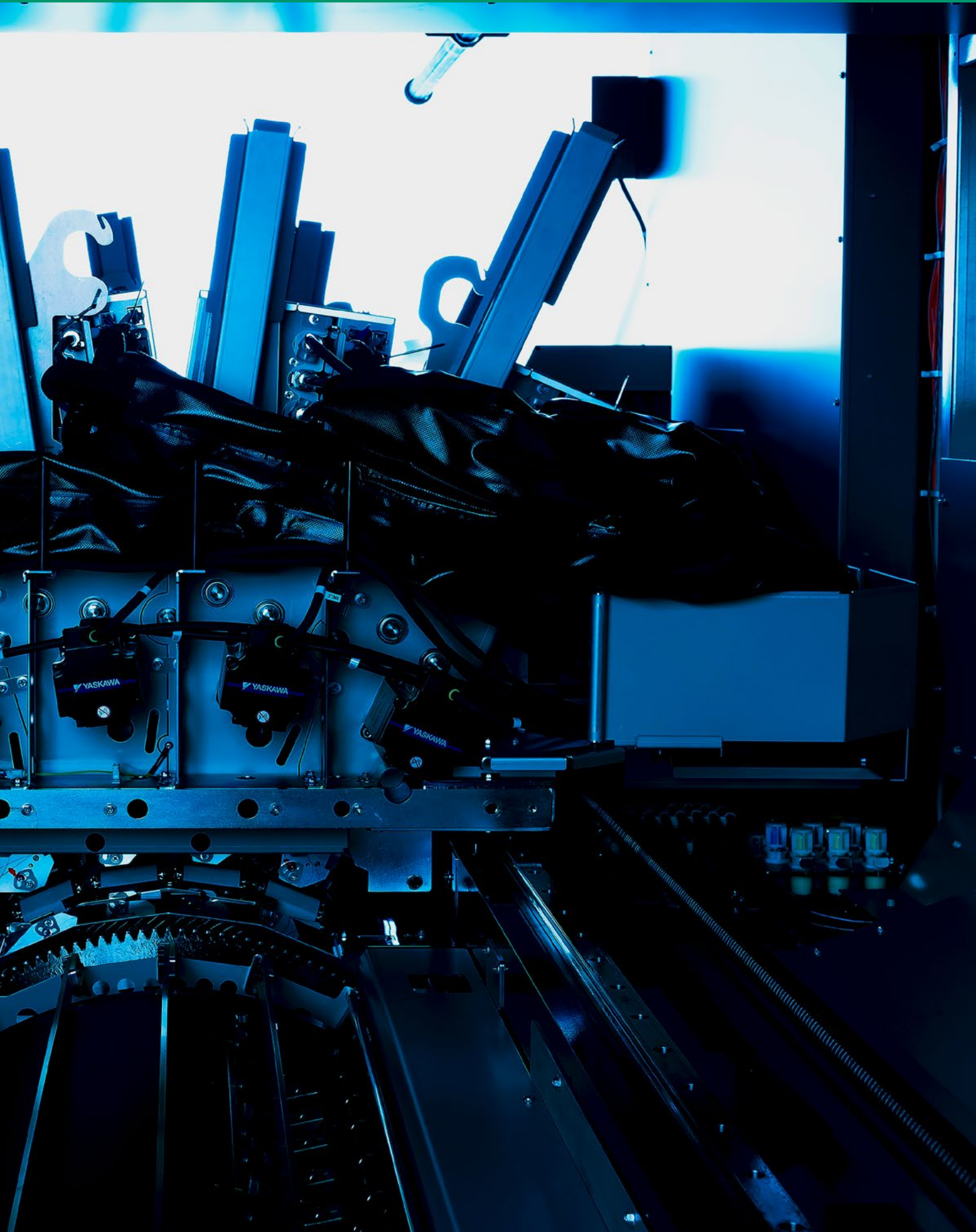




### 차세대 Samba 프린트헤드

Samba 모듈식 프린트헤드는 제트 프레스 750S의 강력한 핵심입니다. 수년에 걸친 고된 R&D 개발 및 제조 전문 지식의 결과로 탄생한 고성능 프린트헤드는 이제 업계의 판단 기준이 되었습니다. Jet Press 750S는 현재 더 나은 생산성과 품질, 그리고 신뢰성을 제공하기 위한 최신 Samba 프린트헤드를 갖추고 있습니다.

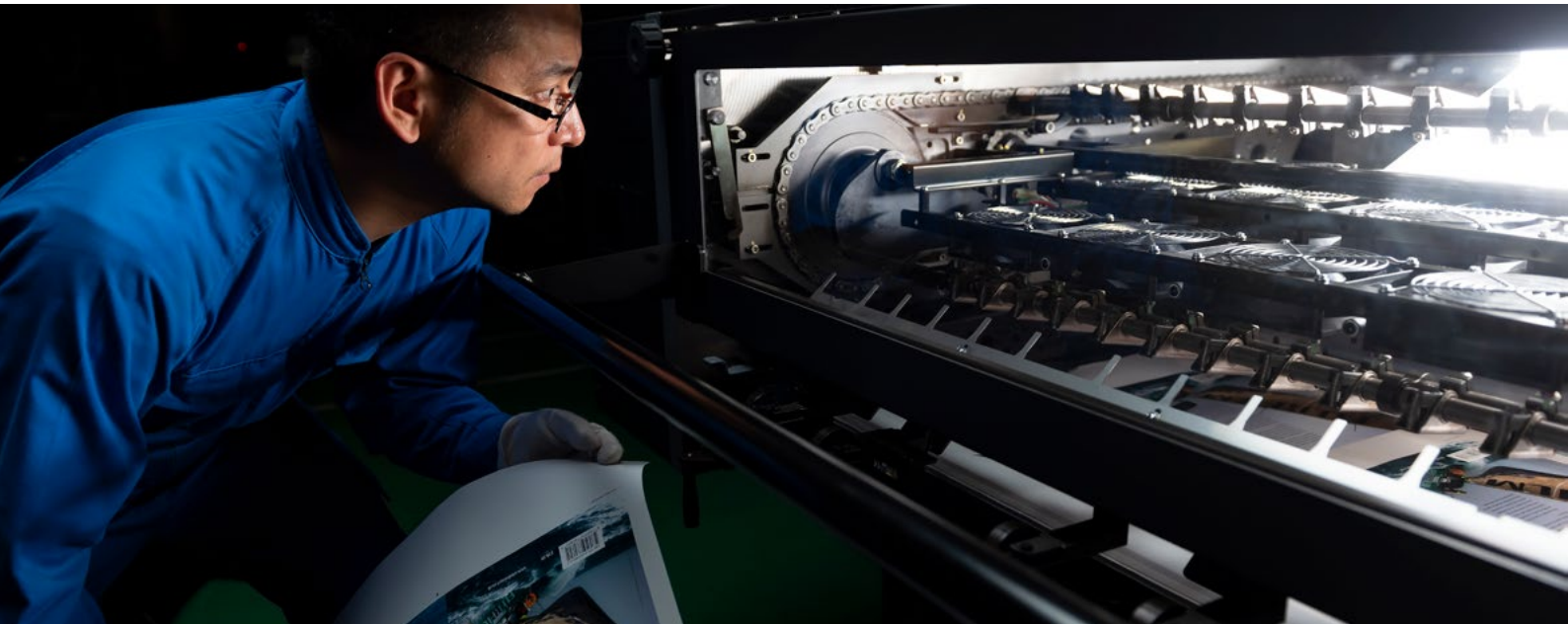




## 생산성

품질에 대한 타협 없이 단납기를 요구하는 요즘의 인쇄 구매자들에게는 Jet Press 750S가 탁월한 선택이 될 것입니다. 시간당 3,600장의 생산성을 갖춘 Jet Press 750S는 가장 빠른 4색 B2 디지털 잉크젯 인쇄기입니다.

즉, Jet Press 750S를 사용하면 다수의 토너 디지털 인쇄기보다 더 많은 작업을 수행하면서 더 많은 시트를 얻을 수 있습니다. 따라서 짧은 시간 내에 많은 인쇄물을 생산하는 경우, Jet Press 750S는 비즈니스에 혁신을 일으키고 고객에게 제공하는 서비스를 개선하여, 귀하의 경쟁력을 강화할 것입니다.



### 최고속 B2 디지털, 풀 컬러 잉크젯 인쇄기 사용 가능

전반적인 생산성은 최고급 인쇄 속도에서 얻을 수 있는 수준 그 이상입니다.  
작업 생산성은 다음의 결합 효과로 정의할 수 있습니다.

1

인쇄 전  
준비 공정

2

인쇄  
업타임

3

인쇄기의  
인쇄 속도

4

플로어  
생산성





# 인쇄 전 준비 공정

1

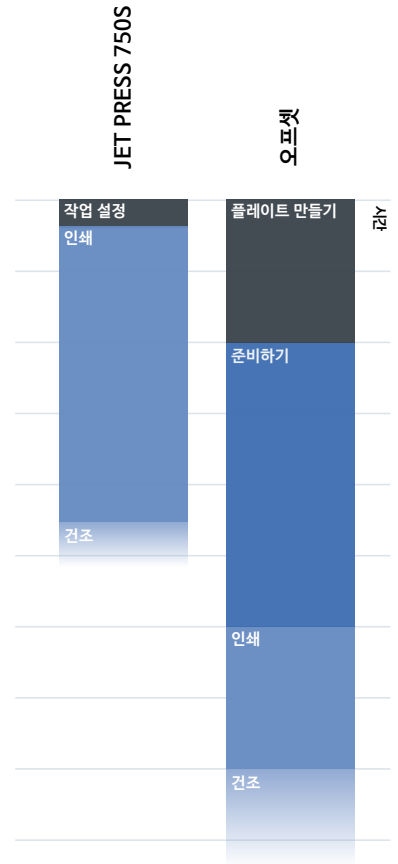
Jet Press 750S는 오프셋 인쇄기에서 준비 및 설정에 드는 시간이 필요하지 않습니다. 생산할 플레이트도 없고, 플레이트 세터 또는 유지관리를 위한 프로세서도 없으며, 메이크레디 절차도 필요하지 않습니다. 또한 잉크 색상의 준비 과정, 준비 과정에서 버려지는 용지, 그리고 인쇄실 준비 소모품도 사실상 없습니다. Jet Press 750S는 가장 효율적인 방법, 즉 PDF를 인쇄기로 전송하여 인쇄하는 방식으로 작동합니다.

또한 소프트웨어 개선을 활용하여 생산성을 극대화합니다. 작업 관리가 매우 효율적이어서 인쇄기가 인쇄하는 동안 XMF에서 작업을 준비할 수 있으므로, 지속적인 작동을 보장하고 불필요한 다운타임을 제거합니다. 이는 데이터 소모가 많은 조합형 또는 개별화된 가변 데이터 작업에도 적용됩니다.



**Jet Press는 매우 쉽고 빠르게 실행되므로, 최종 작업과 동일한 품질의 동일한 인쇄 결과물을 몇 분 안에 생산하여 귀중한 시간을 절약할 수 있습니다. 이는 지금까지 없었던 가장 빠른 시안용 인쇄장비이며, 이로 인하여 승인처리 속도 또한 빨라졌습니다.”**

존 에머슨 (JOHN EMMERSON)  
영업 이사, EMMERSON PRESS



Jet Press 750S를 사용하면 단기 작업 생산 시간이 훨씬 단축됩니다.

## 직관적인 조작 방식

Jet Press 750S는 사용법 또한 쉽습니다. 이는 부분적으로 사용자 인터페이스의 단순성 때문이기도 하지만 결과의 일관성에도 영향을 미치며, 최소한의 사용자 설정과 개입을 통해 놀랍도록 일관적인 고품질 인쇄를 달성합니다. Jet Press 750S과 함께 하면, iPad(별도 구매)를 통해 새로운 작업 및 특정 프레스 기능을 원격으로 할당하는 등의 작업 관리도 수행할 수 있습니다.

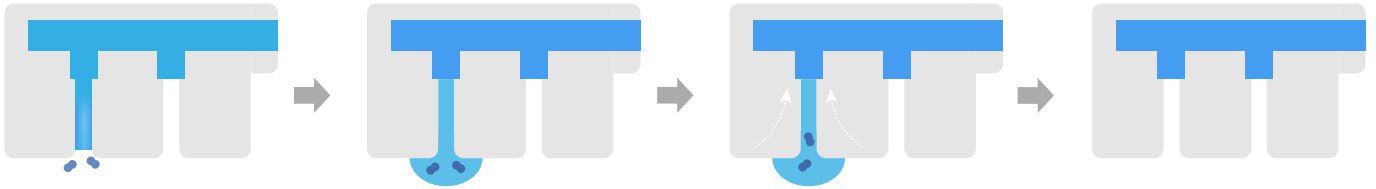


## 인쇄 업타임

# 2

전체적인 프레스 생산성을 결정하는 데 있어 중요한 두 번째 요소는, 인쇄기가 인쇄 작업을 할 수 있는 업타임 또는 시간입니다. Jet Press 750S의 업타임 수준은 디지털 인쇄기에서 전례가 없으며, 신뢰성 수치 또한 오프셋 인쇄기에 버금가는 수준입니다. 이는 차세대 Samba 프린트헤드와 함께 매우 신뢰할 수 있는 용지 운송 기술이 결합된 오프셋 새시를 기반으로 하였기 때문입니다. 현재 Jet Press 실제 사용 고객으로부터 90% 수준의 업타임을 인정받고 있으며, Jet Press 750S

를 통해 고객들은 더욱 개선된 일면을 누릴 수 있습니다. 또한 Jet Press 750S는 새로운 프린트헤드 자체 청소 공정을 갖추고 있습니다. 여기에는 “오버플로 클리닝 (Overflow Cleaning)”이라는 프로세스가 포함되며, 프레스가 작업하지 않을 때나 프린트헤드 어셈블리가 유지 보수 위치로 이동하는 동안에 클리닝을 수행하여, 헤드 클리닝 빈도를 줄여 줍니다.



1. 프린트헤드 노즐 플레이트에 건조된 잉크 입자는 잉크 방울이 잘못된 위치에 떨어지게끔 하거나, 결국에는 노즐을 완전히 차단할 수 있습니다.

2. 이를 초기 단계에서 제거하기 위해 소량의 잉크가 노즐에서 분비되어 건조된 입자를 ‘감싸게’ 됩니다.

3. 그런 다음 프로세스가 반전되고, 잉크가 다시 헤드로 당겨집니다.

4. 잉크가 헤드 주변을 지속적으로 순환하는 동안 잉크 입자가 용해됩니다.

### 안정적인 급지

Jet Press 750S의 프린트헤드 어셈블리에는 또한 새로운 헤드 견인 활성성 (AHR) 시스템이 있어서, 용지 변형이 프레스 작동에 끼치는 영향을 줄여 줍니다. 이 시스템은 용지 변형이 감지되는 순간 드럼에서 인쇄 막대를 들어 올립니다 (변형이 3mm인 경우). 이 새로운 시스템은 종이 변형의 영향을 최소화하고 용지 걸림이 발생하는 횟수를 제한하여, 인쇄기의 업타임과 생산성을 극대화합니다.

“약 90%에 이르는 업타임은 매우 예외적인 수준으로, 우리의 배송 시간을 크게 줄여 주었습니다. 이는 우리회사의 많은 고객들이 알아보고 언급했던 부분이기도 합니다.”

마리오 펄 (MARIO PERL) - 생산 및 공급망 관리 담당 부사장, POSTERXXL

용지 변형이 감지되면 인쇄 막대가 압통에서 들어 올려집니다



시스템이 자동으로 인쇄를 재개하기 전에 변형된 용지가 빠져 나옵니다.



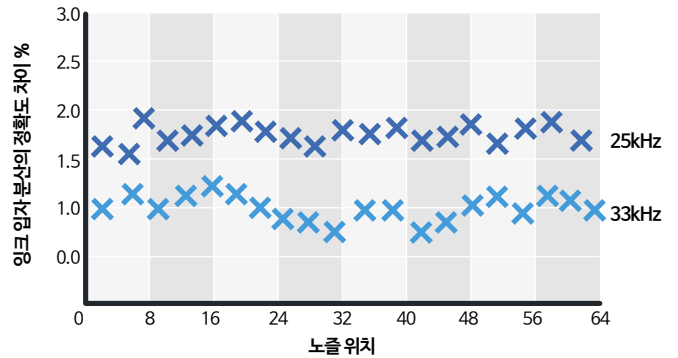
## 인쇄기 인쇄 속도



인쇄기의 생산성을 결정하는 세 번째 핵심 요소는 원판 인쇄 속도입니다. Jet Press 750S는 시간당 3,600장의 생산성을 자랑하고 Jet Press 720S보다 33% 더 빠른, 최고속도의 4색 B2 디지털 잉크젯 인쇄기입니다. Jet Press 750S에는 다음과 같은 여러 기술이 도입되어 있기 때문에 이처럼 인쇄 속도가 빨라질 수 있습니다.

### i) 더 높은 주파수가 적용된 새로운 Samba 프린트헤드

단일 패스로 시간당 3,600장의 빠른 속도로 움직이는 용지에 인쇄하기 위해서는 초당 증착되는 잉크 방울 수와 유사한 속도수준으로 업그레이드가 되어야 합니다. 차세대 Samba 프린트헤드는 분사 주파수가 25kHz에서 33kHz로 증가하여, 잉크 입자의 분사 속도를 높이고 뛰어난 정확도를 보장하며, 분사과정에서 난류가 발생할 가능성에 대한 영향을 상쇄 시킵니다.

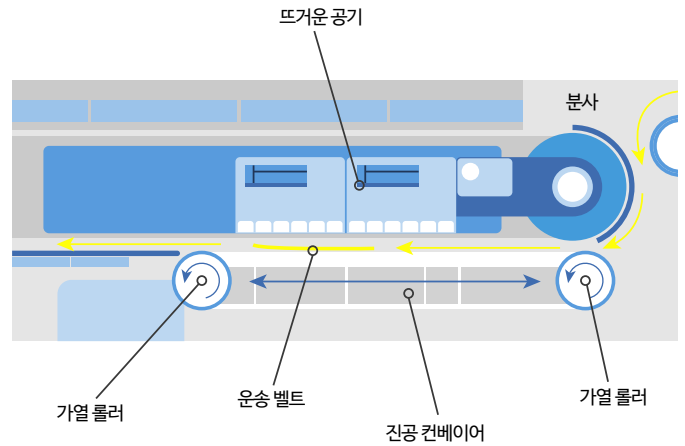


### ii) 새로운 건조 시스템

Jet Press 750S는 건조 공정의 효율성을 높이고 더 높은 인쇄 속도를 구현하기 위해 완전히 새로운 건조 시스템을 도입하였습니다. 새로운 시스템에서는, 인쇄된 용지가 인쇄기의 이미지 처리 구간으로부터 전달되어, 롤러를 통해 가열된 운송 벨트에 실려 나가고, 컨베이어에 흡착되어 건조 구간을 통과합니다.

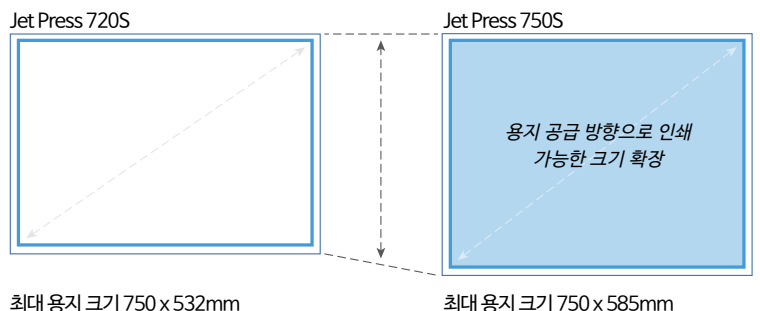
건조는 가열된 벨트와, 상부 히터에 의한 뜨거운 공기 조합을 통해 진행됩니다.

흡착 방식의 운송 벨트를 통해, 고르게 열이 가해지면서 용지가 형태적으로 안정되도록 건조 공정이 최적화 되어 있습니다. 이 새로운 시스템은 더 빠른 속도로 작동할 수 있으며, 온도를 더 잘 제어하고 미세하게 조정할 수 있기 때문에, 인쇄할 수 있는 영역을 넓혀 줍니다. 이 새로운 건조 시스템은 기존 방식과 비교하여 전력소모가 약 23% 적기 때문에, 그 결과 상당한 환경적 혜택도 얻을 수 있습니다.



### iii) 시트 크기 확대

또한 Jet Press 750S는 기존보다 약간 더 커진 용지 크기를 특징으로 하고 있어, 사용 가능한 인쇄 영역을 최대화하고 생산성을 최적화합니다.





## 인쇄기의 플로어 생산성

4

생산성을 결정하는 최종 요소는 인쇄된 시트를 취해서 작업을 완료하는 데 필요한 시간입니다. Jet Press 750S에는 이 과정을 최적화하는 데 도움이 되는 여러 가지 기능이 있습니다.

### 재책 생산성 향상

아래 사진에서와 같이 소량의 컷 앤 스택 방식의 터잡기든, 대량의 무선제본을 위한 터잡기든, Jet Press 750S는 모든 시트를 조합된 순서로 인쇄할 수 있어, 다른 공정에서 추가 조합 과정이 필요하지 않습니다. 따라서 접기가 더 쉬워지고, 모아서 정리하는 단계가 완전히 사라집니다. 또 다른 장점은 Jet Press 750S가 조합 인쇄 모드에서 작동할 때, 첫 번째 시트가 인쇄되는 즉시 책을 제본할 수 있다는 사실입니다. 결과적으로, 인쇄기와 제본기가 동시에 동일한 작업을 실행할 수 있으며, 이는 빠른 처리 작업을 위한 진정한 장점이라고 할 수 있습니다.

### 최적화된 용지 건조

새로운 건조 메커니즘 덕분에, 인쇄물 건조를 통해 더 많은 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다. Jet Press 750S를 사용해서 인쇄할 수 있는 다양한 용지 유형과 두께를 갖춘 새로운 건조 시스템은 보다 많은 용지 유형과 더 많은 인쇄 작업을 건조할 수 있음을 의미합니다. 인쇄물이 인쇄기에서 나올 때 보다 빠른 건조가 이루어지므로, 이는 신속한 뒷면 인쇄가 가능하거나 작업을 더 빨리 완료할 수 있다는 사실 또한 의미합니다.



그리고, 우리는 종종 페이지 순서를 정렬해야 하며, 많은 작업들이 후가공이 요구되기 때문에, 우리는 이 기기로 인쇄하여 많은 시간을 단축할 수 있습니다.”

헤닝 로즈 (HENNING ROSE)  
CEO, WEGNER GMBH



## 젯 프레스 750S로 생산성 증대

Jet Press 750S 투자를 통해 인쇄소는 생산성을 더 높일 수 있습니다. 이러한 인쇄소는 다수의 디지털 인쇄기보다 더 많은 작업을 하고 더 많은 출력물을 얻을 수 있습니다. 또한 첫 장의 인쇄물을 인쇄하기까지, 사전 제판 및 화학적 처리 공정 그리고 메이크레디 과정이 필요 없습니다. 따라서 짧은 시간에 많은 소량 인쇄물을 생산하는 경우, Jet Press 750S는 비즈니스에 혁신을 일으키고 고객에게 제공하는 서비스를 개선하여 경쟁력을 강화할 수 있습니다.

“ 현재 처리하는 작업 물량의 비중은 30%가 700부 미만, 40%가 700~1,000부 사이, 나머지 30%가 1,500부 이상으로, 단 단위 작업의 효율성 및 수익성을 후지필름 Jet Press 투자를 통해 개선할 수 있음이 분명해졌습니다.”

바스 그래베스테인 (BAS GRAVESTEIJN)  
이사, IMPRESSED DRUK EN PRINT

### 최고속 B2 디지털, 풀 컬러 잉크젯 인쇄기

1

#### 인쇄 전 준비 공정

메이크레디 과정이  
필요 없음

2

#### 인쇄 업타임

일반적으로 >90%

3

#### 인쇄기의 인쇄 속도

시간당  
3,600장

4

#### 플로어 생산성

날장 건조 방식,  
더 빠른 후처리

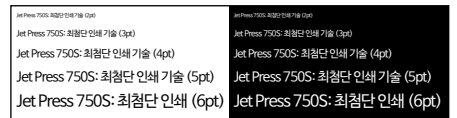
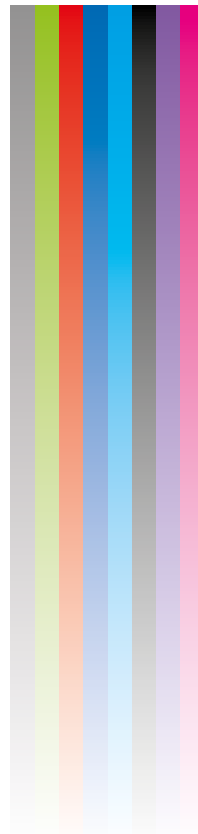
## 초고품질

Jet Press 750S는, 후지필름의 근간이 되는 기술과의 결합을 통해, 디지털 인쇄 시스템에서 생산된 인쇄 품질을 새로운 차원으로 끌어올렸습니다. 최종 결과는 놀라울 정도로 생생한 색상, 뛰어난 피부 톤, 특별히 미세한 텍스트와 라인 디테일 및 탁월하게 고른 색조 등으로 나타나며, 이는 표준 코팅지 또는 코팅되지 않은 오프셋 용지 모두에서 구현됩니다.

하지만 인쇄 품질에 대한 인식은 기술 사양에만 국한되지 않습니다.

다른 인쇄물과 구분짓는 고품질의 인쇄물을 만드는 촉각적, 정서적 및 물리적인 요소가 있습니다. Jet Press 750S는 오프셋 인쇄 구매자가 사용하는 기술적이고 무형적인 특성을 모두 제공하는 유일한 디지털 인쇄기로, 다른 인쇄기와는 차별화됩니다.

대부분의 경우에 Jet Press 소유자는, 고객들이 인쇄 품질을 매우 마음에 들어하는 까닭에 더 많은 인쇄를 하게 되고, 더 나아가 본 시스템만을 사용하게 됩니다.



0.01 point		0.40 point	
0.05 point		0.60 point	
0.10 point		0.80 point	
0.20 point		1.00 point	



색상 관리,  
워크플로우 및 스크리닝 방식

번짐 없는  
잉크 응축 기술

더 넓은 색역,  
일관된 색상을 구현하는 수성잉크

인쇄 품질의  
새로운 표준

최신 세대 SAMBA  
1200 X 1200 DPI 프린트헤드

오프셋보다 뛰어난  
정합의 정확도

실시간 폐쇄 루프  
인쇄 품질 관리









### 모든 것은 워크플로우에서 시작됩니다.

인쇄품질은 XMF의 인쇄 생산 프로세스를 통해 자동으로 인쇄 작업이 진행되는 워크플로우에서 시작됩니다. 인쇄 작업은 프리플라이트(인쇄 처리에 필요한 디지털 파일을 확인하는 과정), 색상 관리, 조판 및 인쇄를 위한 이미지 데이터 변환이 자동으로 이루어집니다. 또한, 최근 파일 수정이나, 후가공 기기를 위한 조판작업과 같이 마지막 순간에 변경 사항이 발생하여 수동 개입이 필요한 경우에도, 이를 관리하는 모든 도구가 바로 XMF에 내장 되어 있습니다.

Jet Press 750S는 또한 모아레(물결무늬)를 제거하고 매우 매끄러운 색조 생성을 제공하는 독특한 후자필름 FM 스크리닝 방식 알고리즘을 활용합니다.

## 색상 관리, 워크플로우 및 스크리닝 방식

색상 관리를 위해서, XMF ColorPath는 Jet Press 750S가 FOGRA, G7 또는 기타 기관에서 정의한 모든 색상 표준과 일치하도록 색상 프로파일을 만들고, 관리하는 데 필요한 모든 도구를 제공합니다. VIDIA 잉크 제형 및 제조 공정의 일관성 덕분에, 시트 간 및 작업 간 색상 일관성은 Jet Press 750S에서 가장 뛰어난 기능이 되었습니다. 따라서 대부분의 경우 색상 설정을 조정할 필요가 없지만, XMF ColorPath를 사용하여 언제든지 지정된 표준에 맞는 색상 적합성을 확인할 수 있습니다. 새 미디어 유형에서 인쇄 작업을 시작하고 싶으신가요? 새 미디어에 대한 새 프로파일을 만드는 일은 용지가 코팅되었거나 코팅되지 않았거나 상관없이 전혀 시간이 걸리지 않습니다.

스크리닝 기술 방식 비교를 위한 2배 확대 이미지



일반적인 AM스크리닝 방식의 인쇄 이미지

FM 스크리닝 방식을 사용한 Jet Press 750S 인쇄 이미지

인쇄  
새로

## 오프셋보다 뛰어난 정합의 정확도



### 정합, 정합, 정합

품질에 일관성이 없다면 아무 쓸모가 없습니다. Jet Press 750S는 용지 크기를 선택하면 자동으로 조정되는 오프셋 용지 이송 메커니즘을 사용하기 때문에 정합의 정확도가 뛰어납니다. 이렇게 하면, 현재 디지털 인쇄 시스템의 제한 사항 중 하나인 시트 간 허용 오차가 실행 가능한 작업을 제한하는 상황을 극복할 수 있습니다. Jet Press 750S과 함께라면, 시트 간 정합 및 반복도가 최고 수준으로 개선됩니다.

### 업계를 선도하는 Samba 프린트헤드

Samba 프린트헤드가 성능 면에서 업계를 선도한다는 사실에는 의심의 여지가 없습니다. 정밀 MEMS<sup>1</sup> 기술을 사용하여 제작된 이 기술은 1200 x 1200 dpi 네이티브 해상도를 달성할 수 있습니다. 또한 후지필름의 고유한 VersaDrop 기술을 활용하여 각 잉크 방울의 크기와 모양을 정밀하게 제어하고 용지에 담을 수 있습니다. VersaDrop 기술 덕분에 잉크 방울을 4단계의 그레이 스케일(표준 회색 색표)로 재현할 수 있으며, 유효 해상도는 더욱 높습니다.

Jet Press 750S는 고주파 분사와 더 나은 안정성 덕분에 더욱 높은 정확도와 품질을 달성하는 차세대 Samba 프린트헤드 기술을 보유하고 있습니다. 또한 새로운 Samba 프린트헤드는 높은 신뢰성과



견고성을 갖추고 있으며 장기적으로 뛰어난 성능을 유지합니다.

<sup>1</sup> Micro Electro Mechanical System

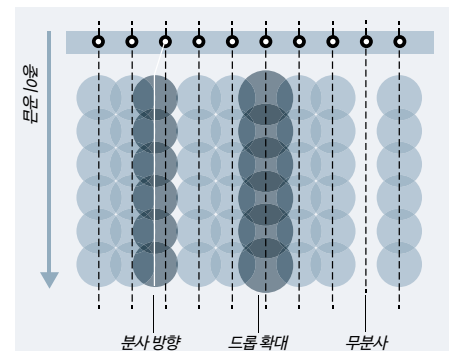


품질의  
은 표준

### 자동 노즐 제어

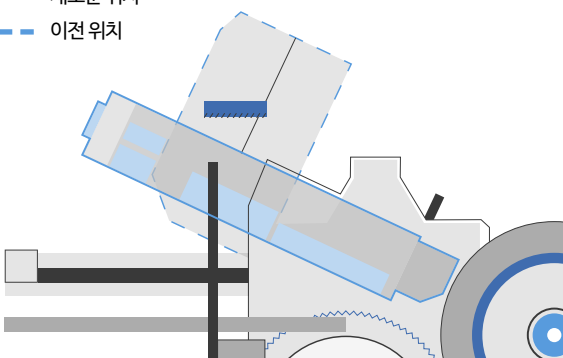
헤드로 배출되는 잉크를 실시간으로 감지하여 필요한 변경을 수행하는 CCD센서를 통해 품질을 더욱 향상 시킵니다. 독자적인 인라인 센서(LIS) 시스템은 노즐 및 잉크 증착 불일치를 감지하여, 프린트헤드 노즐 맵과 잉크 증착 매개 변수를 실시간으로 수정하고 표준에서 편차를 수정합니다.

## 최신 세대 SAMBA 1200 X 1200 DPI 프린트헤드



### 실시간 폐쇄 루프 품질 관리

- 새로운 위치
- - - 이전 위치



### ImageConfidence 스캐닝 시스템

Jet Press 750S에서는 반사경 없이 직접 이미지를 스캐닝할 수 있도록 구조를 변경하여, 기존 반사경을 청소하는데 필요한 정기적인 유지보수를 줄였습니다. 또한 해상도가 두 배로 높아져서 높은 인쇄 속도에서 판독의 정확도를 향상시켰습니다.

Jet Press 750S는 인라인 스캐닝 (LIS) 시스템 외에도 새로운 ImageConfidence 스캐닝 시스템을 통합합니다. 이는 독자적인 AI 알고리즘을 사용하여 B2 시트의 전체 인쇄 영역을 즉석에서 평가하고 모든 시트가 사전 승인된 이미지와 일치하도록 합니다.





### 매우 일관된 고성능 잉크

프린트헤드를 통해 용지에 표현되는 잉크의 성능은 표준 품질을 제공하는 데 있어 중요한 요소입니다. 그래서 후지필름 과학자들은 자사의 첨단 화학 기술을 활용하여 새로운 수성 잉크를 개발했습니다.

그 결과, Samba 프린트헤드와 일치하고 가장 광범위한 표준 오프셋 용지에서 최상의 일관된 성능을 달성하도록 개발된 새로운 고성능 CMYK 잉크, VIVIDIA가 탄생했습니다. 육안으로는 볼 수 없는 0.5조 분의 1리터의 작은 잉크 알갱이가 고속으로 분사되어 숨이 멎을 듯한 인쇄 품질을 제공합니다. Jet Press 750S에서는 이러한 잉크를 더욱 세련하여, 이미지 품질, 건조, 시트 간 잉크 마찰에 대해 통합된 성능 판단 기준을 설정하여 최적화 하였습니다.



더 넓은 색상 영역이 가지는 장점에는 여러가지가 있습니다. 첫째로, 우리는 팬톤 컬러보다 훨씬 더 넓은 범위의 색상을 구현할 수 있으며, 이는 일부 작업에 필수적입니다. 우리는 또한 일부 색상이 눈에 띄게 밝아지는 것 뿐 아니라, 이미지에 더 많은 대비와 디테일이 있다는 사실을 발견하게 되었습니다.”

헤닝 로즈 (HENNING ROSE)  
CEO, WEGNER GMBH

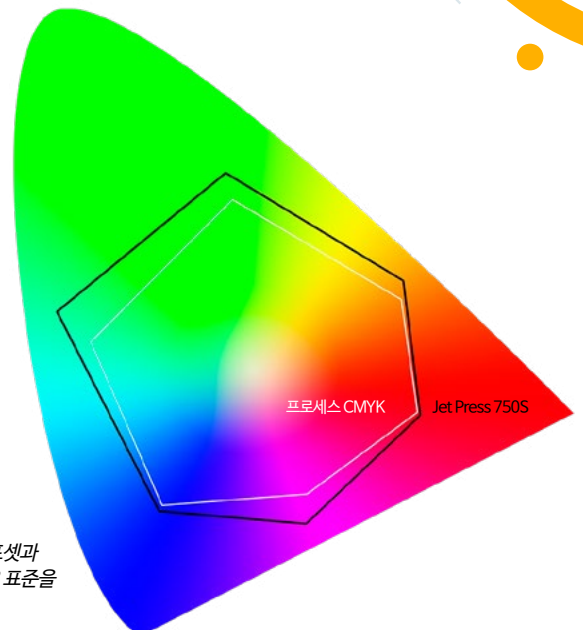
### 더 넓은 색역, 일관된 색상을 구현하는 수성잉크

#### 넓은 색상 영역

Jet Press 750S의 주요 장점 중 하나는 'MaxGamut'이라고 부르는 향상된 색 영역으로, 특수 잉크나 토너를 추가하거나 교체하지 않고도 4개의 CMYK 잉크로 더 많은 스팟 색상을 재현하고 보다 생생한 인쇄물을 생성할 수 있습니다.

Jet Press 소유자는, 고객이 일단 MaxGamut 인쇄를 경험하면 이후 작업은 Jet Press 를 지정해서 인쇄하기 시작한다고 말합니다. 다른 디지털 기술을 능가하고 오프셋 리소 프레스에서나 달성할 수 있는 뛰어난 이미지 품질로 이들은 시장에서 독보적인 우위를 차지하게 되었습니다. 이는 복잡하고 치열한 경쟁 시장에서 귀사를 돋보이게 하는 데 도움되는 핵심적인 차별화 요소입니다.

넓은 색상 영역을 통해 생생한 이미지를 재현할 수 있고 오프셋과 디지털 생산이 혼합된 환경에서 매우 중요한 ISO 12647-2 표준을 따르는 색상 매칭이 가능합니다.



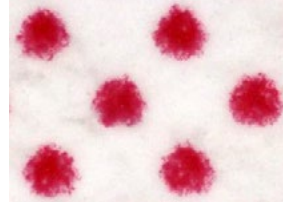
인쇄  
새로



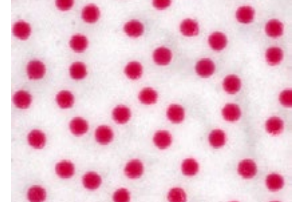
### 고속 응축 프라이머 (RCP)

종이에 닿을 때 퍼지는 잉크 방울의 자연스러운 성향을 제어하고 종이 유형에 관계없이 균일한 잉크 형성을 보장하기 위해, Jet Press 750S는 잉크 분사 전에 용지에 아닐록스 롤러를 통해 고속 응축 프라이머(RCP)를 도포합니다. RCP는 도트 게인(망점 퍼짐)을 방지하는 독특한 '고속 응축 잉크' 기술을 갖추고 있으며, 이는 고품질 이미지 형성에서 중요한 구성 요소입니다.

오프셋 AM 175 lpi



Jet Press 750S



망점 비교 (마젠타 20%)

### 번짐 없는 잉크 응축 기술

품질의  
은 표준



### 인쇄 전, 스팟 컬러 일치 여부 예측

MaxGamut의 장점 중 하나는 높은 비율로 팬톤 컬러를 정확하게 재현 할 수 있다는 것입니다. 후지필름의 XMF ColorPath 브랜드 컬러 최적화 도구(출시 예정) 내의 간단한 캘리브레이션 작업을 통하여, 선택한 어떠한 종류의 미디어에 대해서도 전체 팬톤 라이브러리를 프로파일링 할 수 있습니다. 이렇게 하면 모든 팬톤 색상이 물리적으로 가능한 한 정확하게 인쇄됩니다.

브랜드 컬러 최적화 도구의 특징점은 실제로 인쇄하기 전에 팬톤 컬러가 얼마나 정확하게 인쇄되는지 확인할 수 있다는 사실입니다. 이 품질 관리 도구는 선택한 매체의 특정 팬톤 컬러가 특정 델타 E 변수

내에서 정확하게 인쇄될 수 있음을 보장하거나, 드문 경우지만 특정 팬톤 컬러가 Jet Press 750S의 색 영역에서 벗어났음을 나타냅니다. 즉, 이를 통해 특정 작업 인쇄에 대한 결정을 미리 내릴 수 있으며, 불가능한 것을 달성하기 위해 시간을 낭비하지 않을 수 있게 됩니다.

인쇄에 사용되는 용지에 따라 다르지만, 1,872 색상의 팬톤 컬러의 약 90% 상당을 델타E값 3미만으로, 4색 인쇄기에서는 예외적으로 구현할 수 있습니다.

## 다재다능함

Jet Press 750S는 다양한 재료에 인쇄할 수 있습니다. 코팅 및 코팅되지 않은 오프셋 용지뿐만 아니라 판지 보드, 사진 캔버스 및 일부 플라스틱 재질에도 인쇄할 수 있습니다. 그 결과, Jet Press 750S를 사용하여 새로운 시장을 개척하고 다각화할 수 있는 기회를 잡을 수 있다는 점은 흥미로운 제안이 될 것입니다.



코팅지 또는 비코팅지 모두에 대한 다양한 인쇄 능력은 분명 중요한 장점이며, 이는 우리가 고객에게 무엇을 제공할 수 있는가에 대한 큰 유연성을 갖게합니다. 덕분에 경쟁이 치열한 시장에서 우리만의 서비스를 차별화할 수 있게 되었습니다.”

바스 그라베스테인 (BAS GRAVESTEIJN)  
이사, IMPRESSED DRUK EN PRINT

### 표준 코팅 및 코팅되지 않은 오프셋 용지에 인쇄

Jet Press 750S는 표준 오프셋 용지를 사용할 수 있다는 점에서, 대부분의 다른 디지털 인쇄기와 달리 특수 코팅된 디지털 용지만을 고집할 필요가 없습니다. 이는, 예를 들어, 현재 재고가 있는 용지를 활용할 수 있으므로 재고를 단순화하고 비용을 절감할 수 있음을 의미합니다. 또한 Jet Press에서 인쇄된 작업은 용지 비용이 적게 들기 때문에 다른 디지털 인쇄기에서 인쇄된 작업보다 잠재적으로 비용 효율적이라는 사실도 의미합니다.

또 오프셋 용지를 사용하면 Jet Press 750S가 다양한 용지 유형과 효과를 활용할 수 있으므로, 훨씬 더 다재다능하게 됩니다. 특히 코팅되지 않은 용지의 인쇄 결과는 놀라울 정도입니다. 코팅되지 않은 용지 위에 출력된 생생한 VIVIDA잉크의 효과는, 오프셋 인쇄물 보다 더 뛰어난 출력 품질을 보여주며, 추가적으로 잉크가 완전히 건조된다는 이점이 있습니다.

Jet Press 750S는 통합된 고속 응축 프라이머(RCP) 시스템을 통해 종이 유형과는 무관하게 표준 품질을 달성합니다. 이 시스템은 용지를 초박형의 보이지 않는 필름으로 코팅하여 잉크 방울의 응축을 위한 일관된 환경을 제공하고, 종이 유형에 관계없이 최고의 인쇄 품질을 보장합니다.







## 다양한 응용 가능성



### 고품질 잡지

Jet Press 750S의 표준 오프셋 용지에 인쇄 가능한 품질, 형식 크기 및 기능은 고품질의 잡지 인쇄에 이상적입니다.



### 사진 포트폴리오

고품질의 사진 포트폴리오와 포토북은 Jet Press 750S에 적합하며, 보다 광범위한 색 영역은 훌륭한 이미지 연출을 실현합니다.



### 브로슈어

소량의 브로슈어 제작은 Jet Press 750S에 매우 적합합니다. 여러 언어 버전을 빠르고 쉽게 맞춤화하며, 추가 가치를 더하여 인쇄할 수 있습니다.



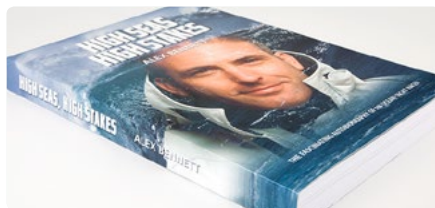
### 포스터

고품질 아트 포스터는 Jet Press 750S에 이상적입니다. 다양한 용지 선택(코팅 및 코팅되지 않은)과 탁월한 품질로 언제나 완벽한 결과를 선사합니다.



### 가변 데이터 광고용 우편물

Jet Press 750S는 바코드 시스템과 고성능 데이터 서버를 갖추고 있어 모든 우편물의 즉석 인쇄가 가능하며, 전면 및 후면 페이지 순서 일치를 항상 보장합니다.



### 책 표지

Jet Press 750S의 일관된 고품질과 넓은 색 영역은 책을 돋보이게 만드는 단면 재킷 제작에 적합합니다.



### 캘린더

다양한 용지에 인쇄가 가능한 기능을 통해 최대 B2 크기의 고품질 캘린더를 빠르고 쉽게 제작할 수 있으며, 개인 맞춤화 기능을 통해 추가적인 즐거움을 누릴 수 있습니다.



우리는 캔버스에 사진을 인쇄하여 많은 작품을 제작합니다. 그리고 Jet Press는 Jet Press에 투자하기 이전에는 불가능했던 속도로 아주 이상적인 고품질 인쇄를 실현하고 있습니다. 하지만 그게 다가 아닙니다. 우리는 유명한 복고풍 사진, 프리미엄 사진 책과 개인 캘린더를 포함하여 다양한 종류의 제품을 제작하는 데 Jet Press를 사용하고 있습니다. Jet Press는 거의 모든 작업을 가능하게 하는 다재다능한 기기라는 사실을 우리 모두가 알게 되었습니다.”

마리오 펄 (MARIO PERL)  
생산 및 공급망 관리 담당 부사장, POSTERXXL



### 캔버스에 인쇄

흡착 드럼과 잉크 화학 성분의 개선 덕분에 Jet Press 750S를 캔버스 기반 인쇄에 사용할 수 있게 되었으며, 결과물의 품질 또한 놀라운 수준입니다 이는 Jet Press 소유자에게 새로운 응용 프로그램과 수익원을 추구할 수 있는 또 다른 다재다능한 선택권을 선사합니다.



### 오프셋용 후가공 공정 사용 가능

Jet Press 750S로 인쇄된 결과물은 기존 오프셋 용도로 사용하고 있는 후가공 장비 활용이 가능합니다. 그 결과 이제 디지털 인쇄는 그 어느 때보다도 오프셋 인쇄처럼 취급될 수 있게 되었습니다.



### 90 마이크론 경량 용지에 인쇄

Jet Press 750S는 90 마이크론 표준 오프셋 용지에 인쇄할 수 있으므로 경량 접이식 지도 또는 전단지과 같은 응용 제품에 이상적입니다.



### 340 마이크론 중량 용지에 인쇄

Jet Press 750S는 340 마이크론 용지에 인쇄할 수 있으므로 폴더 및 프로모션 포장 상자와 같은 응용 프로그램에 이상적입니다. 튼튼한 접이식 판지의 경우, 최대 600 마이크론 두께의 보드도 인쇄기의 조정(추가 옵션)을 거쳐 인쇄가 가능합니다.



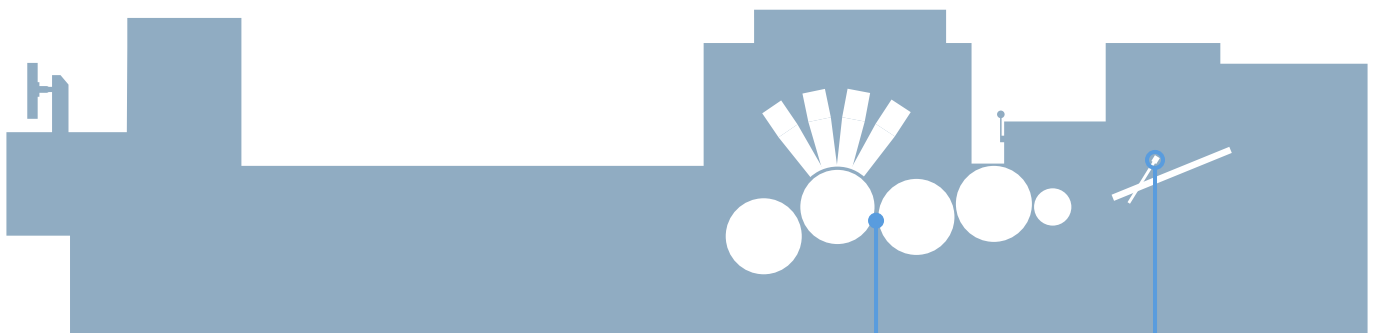


가변 데이터를 처리하는 기능은 디지털 인쇄기의 근본적인 이점이며, 이는 Jet Press 750S도 마찬가지입니다.

### 고속 양면 가변 데이터 처리

Jet Press 750S의 주요 장점 중 하나는 바코드 시스템을 사용하여 전면 및 후면 페이지 일치를 보장하는 가변 데이터를 처리할 수 있다는 점입니다. 바코드는 용지가 급지부를 떠난 직후 모든 시트의 비이미지 영역에 인쇄됩니다. 첫 번째 면이 인쇄되면 시트를 뒤집어 급지부에 다시 로드합니다. 인쇄기는 급지부를 떠날 때 모든 시트의 바코드를 읽고 두 번째 면을 인쇄하기 전에 (정확히 2.2초 이내) 올바른 페이지 정보를 다운로드하여 전면 및 후면 페이지 일치를 보장합니다.

이러한 장점은 개인화된 가변데이터의 적용 그 이상으로 확장됩니다. 또한 작업이 순서대로 '정렬'되어 후가공 공정의 단순화 및 가속화 또는 작업 분배를 위한 물류 개선, 버전별 인쇄 작업을 단순하고 빠르게 진행할 수 있습니다.



실시간 가변 데이터 처리 - Jet Press 750S는 시트가 프린트헤드에 도달하기 전에 전면 바코드를 스캔하고 후면에 데이터를 로드하는 데 2.2초밖에 걸리지 않습니다.





## 패키징에 적합



패키징 시장은 브랜드 소유자 그리고 더 높은 진열율을 달성하고 자사 제품을 경쟁자와 차별화 하기 위한 사람들의 증가 추세를 볼 수 있습니다. 이들은 재고 보유량을 줄이고 공급망을 최적화하는 동시에, 보다 신속한 양질의 맞춤형된 포장재 인쇄를 통해 수익성 증대를 도모할 수 있는 디지털 인쇄 솔루션을 찾고 있습니다.

매우 일관된 품질을 공급하고, 두꺼운 포장재 또는 합성지에 고품질로 인쇄해야 하는 시장의 요구사항을 Jet Press 750S는 이미 충족하고 있습니다. 사실, 전체 유럽 Jet Press 사용자의 3분의 1은 이미 Jet Press를 통해 패키징을 제작하고 있습니다. 시간당 3,600 시트의 B2 사이즈를 인쇄할 수 있는 성능과 최고속도로 가변 데이터 출력을 할 수 있는 새로운 Jet Press 750S는, 특정 이벤트, 지역 또는 매장 프로모션에 맞춰 인쇄해야 하는 소량 패키지 작업에 이상적입니다.

### 무거운 접이식 판지 용지 지원

별도의 옵션을 통해, Jet Press 750S는 0.2~0.6mm 두께의 고중량 접이식 판지 인쇄를 가능하게 합니다. 따라서 포장재 등의 응용에도 Jet Press 750S는 이상적입니다.

### 후가공 솔루션

Jet Press 750S는 테스트를 통해 다양한 아날로그 및 디지털 방식의 코팅, 포일, 라미네이션, 제단 솔루션과 호환 됨을 확인하였습니다. 또한 자동 브리지를 사용하여 인라인 코팅 솔루션에 연결할 수도 있습니다.

“전통적으로 포장재 업계의 고객들은 디지털 인쇄기의 성능이 리소 또는 플렉소 인쇄의 품질을 따라갈 수 있을지 의심해 왔습니다. 하지만 이제 고객들은 우리가 Jet Press를 사용해서 생산한 제품의 품질에 크게 감동받고 있습니다. Jet Press는 이제 이 분야에서 벤치 마크 플랫폼이 되었습니다.”

모하메드 투알 (MOHAMED TOUAL)  
CEO, PACKAGING FOR PROFESSIONALS



## 식품 안전 잉크 (출시 예정)

이제 후지필름이 식품 안전 잉크도 제공할 수 있게 되면서, Jet Press 750S는 1차 식품 포장용 인쇄하도록 승인된 최초의 B2 디지털 인쇄기가 되었습니다. 이 새로운 저전력 수성 식품 안전 잉크는 스위스 조례 817.023.21 및 유럽 위원회 규정 1935/2004를 포함한 엄격한 1차 식품 접촉 규정을 준수하며, 인라인 (브리지를 통해) 및 오프라인 UV 또는 수성 코팅과 함께 작동하도록 특별히 제조되었습니다.

“포장재 구매자는 일관성 있고 견고하며 밝은 색상을 원하는데, 바로 Jet Press가 모든 것을 제공합니다. 우리는 향후 몇 년 동안 상업 인쇄 작업과 함께 포장 업계가 성장할 것이며, 후지필름의 기기가 이 분야에서 우리의 성공에 필수적이라고 믿습니다.”

프란시스코 마르티네즈 (FRANCISCO MARTINEZ)  
CEO, STRAUB DRUCK & MEDIEN AG

## 강력한 인쇄기에는 강력한 워크플로우가 필요합니다

### Phoenix imposition and planning 소프트웨어

포장재로 다각화하려는 기업의 경우, Jet Press 접이식 판지 솔루션은 Tilia Labs의 Phoenix Imposition and Planning 소프트웨어와도 통합할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 인쇄를 위해 작업 계획 방식(‘갱’)을 최적화하고, 생산 처리 속도 최대화 또는 용지 낭비 최소화과 같은 다양한 우선 순위에서 따라 이 프로세스를 자동화할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 또한 자동화된 SI 플래닝 엔진과 결합하여 사실적인 출력 형태 구현 및 모든 각도 회전 등을 지원합니다. Phoenix 플래닝은 빠르고 효율적입니다.

### 스팟 컬러 기능 및 XMF ColorPath 브랜드 색상 최적화 도구 (출시 예정)

Jet Press 750S의 주요 장점 중 하나는, 색상을 향상시키기 위한 특수 잉크나 토너의 비용 지출 없이, 4개의 CMYK 잉크 만으로도 더 많은 스팟 색상을 인쇄할 수 있는 향상된 색 영역(Gamut)입니다. 이러한 기능은 접이식 판지 포장재 생산에 이상적입니다. 또한 후지필름의 XMF ColorPath 브랜드 컬러 최적화 도구 모듈 내에서 간단한 캘리브레이션 과정을 통해, 모든 팬톤 컬러가 가능한 한 정확하게 인쇄되도록 선택한 모든 미디어 유형에 대해 전체 팬톤 라이브러리를 프로파일링할 수 있습니다.

브랜드 컬러 최적화 도구가 뛰어난 점은, 실제로 인쇄하기 전에 팬톤 컬러가 특정 델타 E 변수 내에서 얼마나 정확하게 인쇄되는지 확인할 수 있다는 사실입니다. 즉, 이를 통해 특정 작업 인쇄에 대한 결정을 미리 내릴 수 있으며, 불가능한 것을 달성하기 위해 시간을 낭비하지 않을 수 있게 됩니다.



## 온종일, 매일매일, 고품질 인쇄물을 생산하도록 설계된 3세대 인쇄기

Jet Press 750S는 온종일, 매일매일 고품질의 인쇄물을 생산하도록 제작되었습니다. 오프셋 용지 처리 시스템의 장점은 매우 명확하며, 수년에 걸쳐 진화해온 기술을 활용하기 때문에 매우 신뢰할 수 있습니다. 그러나 또한 본 장에서 자세하게 설명하게 될 Jet Press 750S는

품질을 더욱 개선하고, 가변 데이터 처리 성능을 강화하며, 작업 다운로드 속도를 높이는 동시에, 시스템 가동 중지 시간의 필요성을 줄이면서, 인쇄기 유지 보수로 인한 생산 중단을 최소화하는 등의 수많은 개선 사항들 또한 포함하고 있습니다.



### 용지 적재

최종 인쇄된 시트는 오프셋 인쇄기와 동일한 방식으로 적재 영역에 전달되어 배출됩니다.



### 용지 냉각

시트가 배출되기 전에, 시트의 온도와 잉크 건조성능을 최적화하도록 설계된 팬 뱅크를 통과합니다.



### 새로운 건조 시스템

새로운 건조 시스템은 흡착 방식의 가열된 운송 벨트를 특징으로 하며, 건조는 가열된 벨트와 상부의 뜨거운 공기 조합을 통해 이루어 집니다. 벨트에 흡착된 용지에 열이 균일하게 전달되어 건조 공적을 최적화 합니다.





#### 초고용량 데이터 서버

서버는 인쇄된 출력물과 함께 가변 데이터를 전송할 수 있어, 시간당 3,600매의 최대 인쇄 속도로 효율적인 가변 데이터 생산을 용이하게 합니다.



1

#### 종이 공급

기존의 시트 공급 급지 메커니즘은 높은 정합의 정확도와 신뢰할 수 있는 작동을 보장합니다



2

#### 가변 데이터 스캐닝

양면 가변 데이터 애플리케이션을 처리하기 위해 바코드는 모든 시트의 비이미지 영역에 인쇄됩니다. 인쇄된 시트를 뒤집어 급지하면, 바코드를 읽어 인쇄하기 전에 해당 시트에 적합한 데이터를 다운로드합니다.



5

#### 노즐 보정

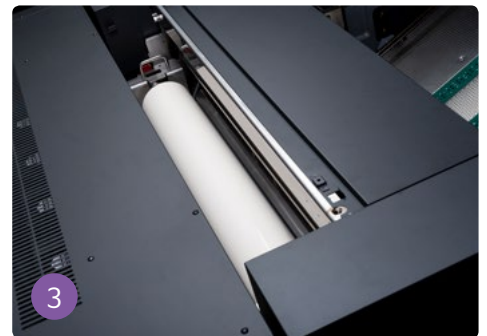
모든 시트는 시스템에서 필요한 변경을 실시간으로 수행하는 인라인 센서(ILS)로 스캔됩니다. 이 시스템은 인쇄 직후에 장착되어 실행 내내 조정이 동적으로 적용되도록 합니다.



4

#### 새로운 Samba 프린트헤드

용지는 그리퍼와 흡착을 통해 고정되는 이미징 실린더에 전달되며, 4개의 Samba 프린트바는 CMYK 잉크를 한 번의 패스로 증착합니다. 독특한 흡착 시스템은 인쇄 품질과 일관성을 크게 향상시킵니다.



3

#### 용지 프라이밍

프라이머 장치는 아날록스 롤러 메커니즘을 통해 종이에 초박막 고속 응고 프라이머를 적용합니다. 프라이머와 수성 잉크의 반응으로 표준 B2 코팅 용지에서 믿을 수 없을 만큼 선명한 점과 생생한 이미지를 생성합니다.



## 탁월한 환경 친화적 이점

Jet Press 750S에는 여러 가지 중요한 환경 친화적인 이점이 있습니다. 여기에는 원자재, 유해 인쇄 소모품 및 종이 폐기물의 감소와 함께 플레이트 생산 공정의 완전한 제거가 포함됩니다. 이러한 모든 이점은 Jet Press 750S가 동등한 오프셋 프레스보다 탄소 발자국(이산화탄소 배출량)이 훨씬 낮다는 사실을 의미합니다.

### 원자재 및 종이 폐기물 감소

생산된 인쇄물의 양을 최적화하고 초과 실행을 최소화하는 측면에서, 디지털 인쇄의 이점은 곧 Jet Press 750S의 주요 이점입니다. 또한, 준비 공정의 수도 상당히 줄어듭니다. 이전에 사용하던 시트 공급 프레스의 일부 단기 작업에서는, 준비 시트의 수가 전체 실행의 상당한 비율을 차지할 수 있으며 경우에 따라 최대 25%에 이르기기도 했습니다. 이 문제는 제트 프레스 750S의 제작 준비 폐기물이 사실상 제로이기 때문에 아울러 제거됩니다.

### 플레이트 생산, 물 및 폐기물 제거

Jet Press 750S는 플레이트 생산과 관련된 모든 요소를 제거합니다. 여기에는 플레이트, 플레이트 세터, 프로세서 및 관련 화학물질, 물 및 폐기물이 포함됩니다. 플레이트 생산 시스템의 이러한 각 요소는 설계, 제조, 운송 및 사용에서 최종 폐기에 이르기까지, 수명 주기 측면에서 상당한 탄소 발자국을 남기고 있습니다.

### 소비 전력 감소

제트 프레스 750S에 도입된 새로운 건조 시스템 덕분에, 전력 소비가 기존 제트 프레스 720S에 비해 428A에서 330A로 23% 감소했습니다.

### 유해 인쇄 소모품의 감소

또한 Jet Press 750S는 수조, 스프레이 및 잠재적으로 유해한 VOC 세척액과 같은 일반적인 오프셋 프레스에 사용되는 인쇄 소모품의 필요성을 제거하고 물 필요량도 물론 크게 줄입니다. Jet Press 750S에는 수성 잉크 외에 다음의 두 가지 소모품만 필요합니다. 잉크젯 프린트헤드용 세척액 및 인쇄 전에 용지에 사용되는 신속한 응축 프라이머 솔루션입니다.

### 탄소 발자국 감소

후지필름은 모든 제품에 대해 제품 설계, 제조, 운송, 사용 및 최종 폐기를 고려하는 프로세스인 라이프 사이클 탄소 발자국 분석을 수행합니다. 그 결과, 후지필름은 Jet Press 750S의 탄소 발자국이 동등한 B2 시트 공급 프레스에 비해 약 25% 적다(내부 추정치)고 추정하고 있습니다.





## Jet Press 프린트의 재활용성

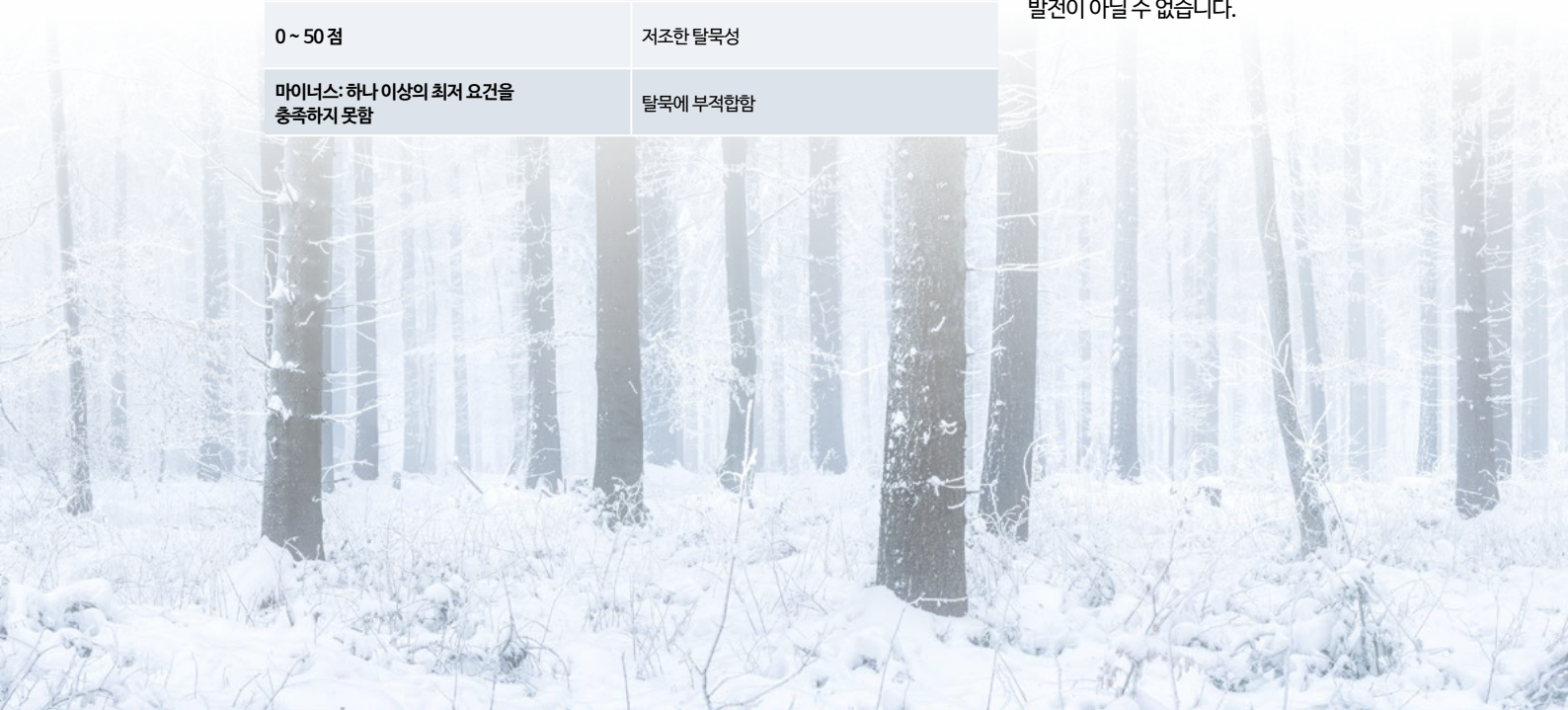
### 용지를 쉽게 재활용할 수 있습니다.

Jet Press 750S의 환경 친화적 성능은 쉽게 재활용이 가능한 인쇄물 덕분에 더욱 강화됩니다. 프라이머가 없는 일반 수성 잉크를 사용하면 잉크 안료가 용지 구조 속으로 침전되기 때문에 잉크가 더 이상 빠지기 어렵습니다. 하지만 Jet Press 750S에서는 급속 응축 프라이머를 사용하여 표면에 잉크 방울의 신속한 응고를 신중하게 제어할뿐만 아니라, 다양한 용지에서 훨씬 더 높은 품질을 보장하며 또한 잉크 안료가 용지 구조로 가라앉는 것을 방지하여 탈착 및 재활용 과정에서 잉크 안료를 훨씬 쉽게 제거할 수 있습니다.



점수	잉크 탈묵성 (제거 능력) 평가
71 ~ 100 점	양호한 탈묵성
51 ~ 70 점	보통의 탈묵성
0 ~ 50 점	저조한 탈묵성
마이너스: 하나 이상의 최저 요건을 충족하지 못함	탈묵에 부적합함

Jet Press 750S로 인쇄한 코팅지 시트에 대한 국제탈묵협회(INGEDE)의 탈묵성 테스트 결과는 100점 만점 중 85점으로, 오프셋 잉크와 동일한 수준을 보여줍니다. 이러한 결과는 잉크젯 인쇄 시트에서 잉크를 제거하는 성능 면에서 획기적인 발전이 아닐 수 없습니다.





## 기술 사양

Jet Press 750S	
<b>인쇄</b>	
프린트헤드	차세대 Samba 프린트헤드
색상	4색, CMYK, 색역 확장
해상도	1200 x 1200 dpi, 4 레벨 그레이 스케일의 VersaDrop 기술
생산성	시간당 최대 3,600 B2 시트 (일반 및 가변 작업)
워크플로우	XMF 워크플로 V6.x 또는 더 최근 버전 또는 XMF 프로세서를 갖춘 타사 워크플로우
가변 데이터 기능	있음. 바코드 시스템과 대용량 데이터 전송 덕분
<b>기판</b>	
최대 시트 크기	750 mm x 585 mm
인쇄 가능 영역	733 mm x 567 mm
두께	0.09 mm ~ 0.34 mm 0.2mm ~ 0.6mm (접이식 판지 옵션, 고중량 용지 처리 용)
유형	표준 오프셋 코팅 및 코팅되지 않은 용지 캔버스 튼튼한 접이식 판지 보드, 일부 플라스틱
<b>물리적 측면</b>	
크기	7.35m (L) x 2.65m (W) x 2.05m (H)* * 커버가 열려있을 때 높이 2,293mm
공간적 요구 사항	10m x 5.2m x 3m (변압기 및 워크플로우 RIP 포함)
필요한 바닥 하중	2.2톤/평방미터 이상
전력 요구 사항	330A/ 200~230VAC
운영 환경	20 ~ 28°C, 40 ~ 60% RH
<b>옵션</b>	
이미지 검수(IS) 옵션: 인라인 스캐너를 통한 시트 이미지 검수 기능	
원격 접속 옵션: 태블릿(iOS만 가능)을 이용한 시스템 상태 확인 기능	
접이식 판지 옵션: 0.2 ~ 0.6mm 두께의 고중량 용지 인쇄를 위한 옵션	
더스트 필터 옵션: 가동 시 기계 내부로 먼지가 유입되지 않도록 해주는 필터 키트	



Jet Press 750S	
<b>잉크, 프라이머 및 세척액</b>	
잉크, 프라이머, 세척액	VIVIDIA CMYK 잉크 급속 응축 프라이머(RCP), 헤드 클리닝, 헤드 모이스처
잉크의 내광성 (빛에 견디는 성질)	잉크는 블루 울 스케일 (잉크의 내광성을 테스트하는 척도)에 대한 내광성 테스트를 거쳤으며, ISO 12040과 관련하여 매우 좋은 블루 울 단계 6등급을 달성했습니다.
보관수명	2년 (권장 환경 보관 시)
포장	10L 팩 (잉크, 프라이머, 세척제 등)
<b>후지필름의 식품 안전 잉크는 다음 규정 및 표준을 준수합니다.</b>	
식품 접촉 재료 준수 - 규정 (EC) 1935/2004	
부속서 2 및 10 (A 및 B 목록)에 나열된 식품과 접촉하는 재료 및 물품에 관한 스위스 조례(SR 817.023.21) 준수 - 2017. 01.05 판	
식품과 접촉하는 플라스틱 재료 및 품목에 대한 2011년 10월 10일 유럽위원회 규정(EU) No. 10을 준수하는 것으로, 독립적으로 테스트 및 인증됨	
GMP(우수 제조 관행)는 식품과 접촉하는 후지필름의 ISO 9001 표준의 일부로 설치 및 구현됩니다.	
(EC) No. 1907/2006 (REACH) - 부록 XIV 및 XVII acc에서 0,1 중량을 초과하지 않음 (기준일: 2017년 7월)	
EN 71-3을 준수하도록 독립적으로 테스트 및 인증	
EU (규정) 528/2012 준수 (살균 규정)	



더 많은 정보가 필요하신 경우에는 아래 전화번호로 연락 주시거나 홈페이지를 방문해 주십시오.  
For more information or detailed product specifications, please call or visit us below.

# FUJIFILM

**한국후지필름비즈니스이노베이션 주식회사**

서울특별시 중구 서소문로11길 19 배재정동빌딩8동  
전화 1544-8988

[fujifilm.com/fbkr](http://fujifilm.com/fbkr)

사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다. 제품의 공급자는 FUJIFILM Business Innovation Corp 입니다.  
FUJIFILM과 FUJIFILM 로고는 FUJIFILM Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.  
그 외 모든 상표는 해당 소유자의 상표입니다. All right reserved. E&OE.

Specifications are subject to change without notice. The distributor of the product(s) is FUJIFILM Business Innovation Corp.  
FUJIFILM and FUJIFILM logo are registered trademarks or trademarks of FUJIFILM Corporation.  
All other trademarks shown are trademarks of their respective owners. All rights reserved. E&OE.