

KODAK MAGNUS  
Q800 플레이트세터

# MAGNUS Q800

최고의 성능과 품질



Kodak



## 뛰어난 이미지 품질의 고성능 판재제작

새롭게 강화된 성능을 갖춘 **Kodak Magnus Q800 Platesetter**는 뛰어난 생산성과 효율성을 자랑하며 소규모에서 대형까지 상업인쇄 사업자들의 니즈를 모두 충족해줍니다. 시간당 최대 62장의 판재를 출력하는 고속 플레이트세터로 모듈식 디자인을 통한 확장의 용이성과 다양한 판재옵션을 갖추고 있습니다.

**Kodak Magnus Q800 Platesetter**는 10 - micron **Kodak Staccato Screening** 옵션, **Kodak** 디지털판재를 사용했을 때 실물과 같은 이미지 구현이 가능합니다. 강화된 성능을 통해 생산성, 유연성이 크게 증가하고 동시에 작업 비용은 크게 절감하였습니다. 절전 모드는 전력 소비와 비용을 줄이며 원격으로 기기의 전원을 조정할 수 있어서 더욱 작업의 유연성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

## 자동화를 통한 유연성과 생산성의 향상

프리프레스에서의 자동화 옵션은 생산량과 운영 효율성을 최적화하면서 폐기물과 비용이 드는 오류를 줄여줍니다. **Magnus Q800** 플레이트세터는 반자동, 싱글 / 멀티 카세트 유닛, 자동 팔레트 로더(APL) 옵션을 제공하여 여러분의 비즈니스 니즈를 충족해줍니다. 자동 팔레트 로더(APL)은 더욱 빠른 장착, 노동비 절감, 길어진 작업자 부재운영가능 시간을 제공합니다.

최대 600장의 판재를 적재한 팔레트를 APL에 올려 놓는 것만 작업자가 하면 간지 제거, 판재 자동 장착 등 나머지 작업은 장비가 자동으로 처리합니다.

## 더 향상된 생산성과 시스템 업그레이드 기능

**Magnus Q800** 플레이트세터 Z - 스피드 옵션은 시장에 출시되어 있는 8 - page CTP 장비 중, 가장 빠른 작업 속도를 자랑합니다.(시간당 62개) 또한, 시간당 각각 28, 45장의 판재를 제작하는 옵션을 자유롭게 선택하여 여러분의 니즈를 충족시키고, 사업 성장에 따른 손쉬운 시스템 업그레이드가 가능합니다.

## 최고의 안정성

모든 **Magnus Q800** 플레이트세터 제품에 대해서, **Kodak SQUAREspot Imaging** 기술은 온도와 관련하여 발생할 수 있는 판재팽창과 수축현상을 자동으로 보정하여 판재와 장비의 종류에 구애받지 않고 정확하고 지속적인 이미징 작업이 가능하도록 해줍니다. **SQUAREspot Technology**는 **Kodak Staccato Screening** 을 통해 프레스가 작업을 진행하는 동안, 이미지에 물결무늬가 생기지 않도록 하는 동시에 뛰어난 색감과 색상 지속성을 유지할 수 있도록 합니다. 또한 자동 초점메커니즘은 판재에 현상과 관련된 변수 또는 핫스팟의 발생을 방지합니다.

## Kodak 솔루션과의 통합성

**Magnus Q800** 플레이트세터는 **Kodak Workflow Solutions**, **Kodak** 현상기 및 판재와 통합되어 완전 자동화된 프리프레스솔루션을 제공해줍니다. 타사의 워크플로우시스템 역시 쉽게 통합할 수 있습니다. Gigabit Ethernet을 통해 **Kodak Prinergy Workflow**에 접속하여 원격으로 워크플로우를 조작할 수 있어 작업의 유연성을 누릴 수 있습니다.

## 비용과 환경영향의 감소

**Magnus Q800** 플레이트세터의 새로운 전원 절약모드는 장비가 운영되지 않을 때 파워 소비를 줄일 수 있습니다. **Magnus Q800 Platesetter** 제품군은 **Kodak Sonora XP** 무현상 판재 및 그 외의 무현상판재를 지원합니다. 이를 통해, 더 이상 현상기와 화학품을 사용하지 않아도 되며 관련된 유지비용을 지출하지 않아도 됩니다. 또한, 새로운 절전모드를 이용하여 장비가 작동하지 않는 동안에는 전력소비를 줄일 수 있습니다. 업계를 선도하는 **SQUAREspot** 이미징 기술은 **Magnus Q800** 플레이트세터에서 **Sonora XP** 무현상판재를 사용할 때, 27%의 에너지 소모 절감이 가능합니다.

# Kodak Magnus Q800 Platesetter

일반 사양	
기술	830nm 써머 이미징 플레이트세터, 완전 / 반 자동, 외부 드럼
로드 / 언로드 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>지속적인 로드 작업(표준)</b> : 반 자동; 하나의 판재에 이미징 작업이 완료되면, 그 다음 판재가 드럼이 언로드되고 난 직후 자동으로 대기 상태가 됩니다.</li> <li>• <b>싱글 카트리지 유닛(SCU) 옵션</b> : 완전 자동화; 간지와 동일한 크기와 두께를 가진 판재를 100개까지 수용. 좌, 우 방향으로 설정 가능</li> <li>• <b>멀티 카트리지 유닛(MCU) 옵션</b> : 완전 자동화; 각각의 카트리지에 간지와 동일한 크기와 두께를 가진 판재를 100개 수용, 5개의 카트리지에 최대 500개의 판재 수용 가능. 필요한 카트리지 작업 내용에 따라 자동으로 선택</li> <li>• <b>자동 팔레트 로더(APL)</b> : 팔레트 하나에 간지와 같은 크기와 두께의 판재를 최대 600개까지 수용 100개의 판재를 담을 수 있는 카트리지 트레이 옵션 선택 가능. 판재를 로드 운반장치에서 플레이트세터에 직접 삽입하여 자동 로더 기능을 사용하지 않는 옵션 (현재 APL에 적합한 판재의 종류에 관해서는 코닥에 직접 문의해 주십시오.)</li> </ul>
인라인 펀치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10가지 종류의 펀치헤드 제공. Magnus Q800 Platesetter에 적합한 펀치 헤드를 선택</li> <li>• 자동 펀치 기능 옵션은 Kodak Workflow에서 선택한 프레스 정보에 따라 작업이 진행됩니다.</li> <li>• 펀치 기능은 판재 앞면에만 적용 할 수 있습니다.</li> </ul>
성능 사양	
2400dpi <sup>1,2</sup> 에서의 작업량	기본 F speed : 시간당 28개 판재 옵션 X speed : 시간당 45개 판재 옵션 Z speed : 시간당 62개 판재
재사용 성능	±5microns (동일한 판재에 2번 이상 노출)
정확성	±20microns (같은 플레이트세터에서 이미징 된 2개의 판재 비교 시, 가장 큰 판재 사용 시)
정합	이미지와 펀치 간격 + 25microns, 고객 펀치가 사용될 경우 (최대 판재 크기에서)
워크플로우 호환성	XPO TIFF 다운로더 소프트웨어를 기본으로 대부분의 타사 워크플로우 시스템과 호환. Kodak Prinergy Workflow 및 타사의 워크플로우 시스템과 호환성 유지
이미징 사양	
해상도	기본 : 2400 / 1200 옵션 : 2540 / 1270dpi
스크리닝	450 lpi 최대 라인스크린 옵션 : 25-, 20-, 10-micron Kodak Staccato Screening
최대 판재 크기 : around × along drum	950 × 1,163mm
최대 이미지 영역 크기 : around × along drum	938 × 1,163mm
최소 판재 크기 : around × along drum	330 × 305mm
최소 이미지 영역 크기 : around × along drum	318 × 305mm
장비 외형	
크기 (H × W × D) / 무게	기본 : 113 × 231 × 166cm / 1040kg SCU : 146 × 231 × 433cm / 2076kg MCU : 146 × 369 × 433cm / 2802kg APL : 146 × 231 × 470cm / 2254kg

<sup>1</sup> 이미징 시간은 미디어 민감도와 스크리닝 유형에 따라 달라집니다. 위 데이터는 미디어 민감도 120mj / cm<sup>2</sup>, 75pi스크리닝, 1.030mm (40.55in) 판재 너비하에 생성되었습니다.

<sup>2</sup> Kodak Workflow로 테스트 되었습니다.

The platesetter is a Class 1 Laser Product and fully complies with EN60825 - 1 and US Federal Regulations 21 CFR 1040.10 - CDRH.

코닥 기술로 인쇄했습니다.

## 한국코닥(주)

서울시 마포구 상암산로 34 디지털큐브빌딩 5층  
 TEL : 02-3438-2600  
 FAX : 02-3438-2663

©Kodak, 2016. Kodak, Magnus, Prinergy, Sonora, SQUAREspot, and Staccato are trademarks of Kodak.

Subject to technical change without notice.  
 W.PSD.301.0516.en.07 (K-235)



LEARN MORE AT  
[GRAPHICS.KODAK.COM](http://GRAPHICS.KODAK.COM)

