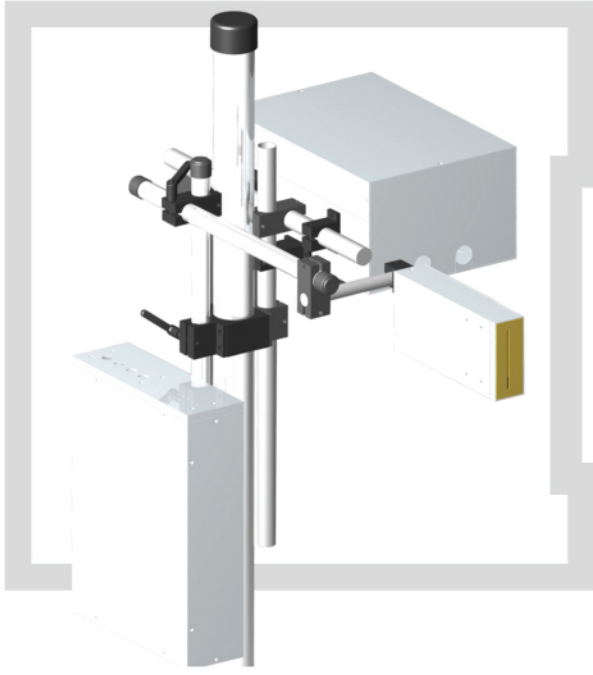


# ROXY7000

고해상도 산업용 잉크젯 프린터



## 70mm 의 광폭 마킹 지원

- 한개의 헤드에 500개의 Nozzle Array 내장
- 최대 70mm 높이, 40줄의 메세지 지원
- 고품질의 다양한 잉크젯 솔루션에 적용 가능
- 고객의 요구 사양에 따른 어플리케이션에의 유연한 적용성

### 빠른 고해상도 프린팅

- ROXY7000의 프린트 엔진은 시간당 70m 까지 고속으로 프린트가 가능하며, 200 혹은 300dpi의 고해상도 프린트를 안정적으로 지원합니다.
- ROXY7000은 drop on demand 특허기술을 이용하여 잉크를 분사하여 고품질 이미지를 제공합니다.

### 진보된 기술

- ROXY7000은 다양한 종류의 잉크를 지원하는 PIEZO 방식의 장점을 이용하여 다양한 어플리케이션에 적용할 수 있는 유연성을 지니고 있습니다.
- 안정적인 잉크 공급을 위한 ROXY7000만의 독창적인 기술은 다양한 잉크의 분사에 최적화되어 운영됩니다.

### 다재다능

- ROXY7000은 다양한 잉크의 지원은 물론이고, 폭넓은 온도 범위와 산업 현장의 조건에서도 원활한 동작을 위해 설계 되었습니다.
- 정밀 새시와 헤드 케이스로 이루어진 헤드는 쉽게 위치시키고 세팅할 수 있습니다.

### 어플리케이션

- ROXY7000의 고해상도 마킹 기능을 이용하여 Lot No, Serial Code, Date Code, Barcode, Logo, Graphice을 프린트 할 수 있습니다.

### 제품사양 Specification

Parameter	ROXY7000 - 200	ROXY7000 - 300
Printhead resolution	200 dpi	300 dpi
Channel resolution	180	180
Typical drop volume <sup>2</sup>	80 pL	40 pL
Typical drop placement accuracy	0.7 u	0.7 u
Max fire frequency	4 kHz	8 kHz
Linear speed <sup>3</sup>	70 M/M	70 M/M
Print swathe width	70 mm	70 mm
No. of addressable channels	500	500
Optimal print distance	5 mm	5 mm
Ink	Oil	Oil
Typical lifetime <sup>4</sup>	8 X 10 drops	8 X 10 drops

### 적용사례 Applications



## RONIX 는...

영어의 스타를 의미하는 **ASTRON**과 기술을 의미하는 **TECHNIC**의 합성어로 기술 최고를 지향하는 의미가 담겨져 있습니다.

### 연혁 History

- 2001.06 : 로닉스 설립
- 2001.08 : 한국통신 데이터센터 인터넷 장애 경보 시스템 개발
- 2002.03 : Automatic Key Cutting Machine 국내 최초 개발
- 2003.02 : 한양대 벤처창업보육센터로 이전
- 2003.03 : (주)로닉스로 법인전환
- 2003.12 : Piezo 방식의 Inkjet Marking Machine 특허 출원
- 2003.12 : 국제표준 ISO 9001:2000 인증 획득
- 2005.03 : 고해상도 잉크젯 ROXY5000 출시
- 2005.03 : 중소기업청 기술혁신개발사업 성공 판정
- 2005.04 : HP 미국 본사와 OEM Partner 계약
- 2005.08 : 컴팩트, 저가형 ROXY3000 출시
- 2005.12 : 70mm 지원, ROXY7000 출시 및 S사 납품
- 2006.05 : 잉크젯 마킹 관련 특허 2건 획득
- 2006.07 : 컴팩트, ACS 기능 내장 ROXY4000 출시
- 2007.01 : ROXY4000에 CCS 기능 추가한 ROXY4000+ 출시
- 2007.02 : 70mm, Solvent Ink 지원, ROXY7500 출시
- 2007.06 : L사와 반도체 제조 공정용 마킹 시스템 개발 진행
- 2007.08 : S전자 전용 모델 개발
- 2008.03 : HP TII 방식의 고해상도 저가형 마킹기 개발 완료
- 2008.04 : 세계 최대 규모 전시회 독일 INTERPACK 출품
- 2008.07 : ROXY 시리즈 출시 이후 500대 판매 달성
- 2008.08 : 산업용 잉크젯 ROXY 시리즈 CE 인증
- 2008.08 : 5개 해외 대리점 개설 및 신규 대리점 발굴
- 2009.03 : 시스템 Integration 용이한 ROXY4500 출시.
- 2009.10 : S사 LCD 공정용 마킹 전용 장비 장기 공급 개시.
- 2010.04 : 안산 대우테크노피아로 사옥 이전.
- 2010.04 : 벤처기업 인증 획득
- 2010.09 : ROXY 시리즈 1000대 판매 달성
- 2010.10 : TII 방식의 UV Curing 잉크젯 개발 완료.
- 2010.10 : 신개념 순간 점등식 저발열/ 고효율 UV Curing 개발 완료.
- 2011.04 : 독일 Interpack 2011 출품(예정)



Anti-Clogging  
CCS Auto Purge  
New Technology  
Low Costs  
High Speed  
High Resolution

3000  
4000+  
4500  
5000  
7000  
H Series

INCREASE YOUR  
POSSIBILITY !

**roxy**  
Series

www.RONIX.biz