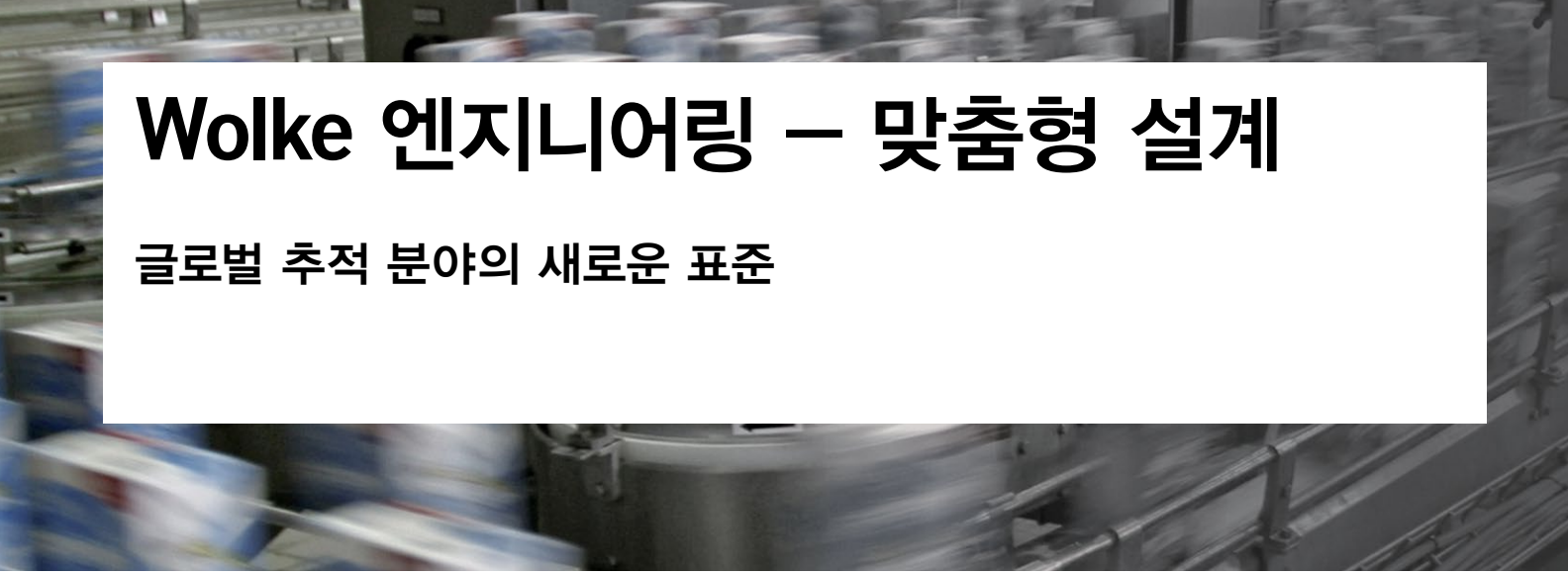
고해상도 잉크젯 프린터

Wolke m610® oem

wolke by VIDEOJET



Wolke 엔지니어링 – 맞춤형 설계

글로벌 추적 분야의 새로운 표준

Wolke – 고해상도 잉크젯 프린터 혁신 분야에서 신뢰받는 최고 업체

Wolke는 2000년에 유지 보수가 간편한 고해상도 인쇄 시스템을 출시한 이래, 고해상도 잉크젯 프린터(TIJ) 인쇄 기술 부문에서 가장 신뢰받는 최고급 브랜드로 자리 잡았습니다. 전 세계적으로 10,000대 이상의 성공적 설치를 통해 이제 Wolke의 엔지니어들은 새로운 기술의 지평을 여는 m610 oem을 개발하게 되었습니다. 지능형 설계와 실용적 구조를 겸비한 m610 oem은 업계의 가장 강력한 데이터 처리 및 글로벌 추적 기능을 결합하여 획기적인 통합적 범용성을 제공합니다.

m610 oem은 m600 advanced와의 완벽한 호환성을 제공하므로, 동일한 원격 통신 프로토콜, 프린트 헤드, 레이아웃 파일 및 부품을 사용할 수 있습니다. 그러면서도 m610 oem은 완전히 새로운 수준의 추적 인쇄 시스템을 대표합니다.

통합이 중요한 상황에서 최고의 유연성 제공

m610 oem 컨트롤러는 유사한 고해상도 잉크젯 프린터에 비해 크기가 최대 60% 줄어들어 독특한 소형 경량 솔루션인 시스템 통합자 및 일련번호 OEM을 제공합니다. 18가지의 다양한 장착 방향과 4가지의 고유한 프린트 헤드 설계로, 정교한 포장 및 일련번호 장비에 통합시키는 공통된 과제를 해결하는 데 도움이 됩니다. 최대 6개의 프린트 헤드를 연결할 수 있는 옵션으로 시스템을 다양하게 사용할 수 있습니다. 단일 컨트롤러로 최대 6개의 코드를 한 번에 인쇄하거나 최대 3개의 프린트 헤드 그룹으로 인쇄할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 카트리지를 교체하는 사이에 이중 생산 작업을 하거나 생산 라인 중단 없이 잉크 카트리지를 교체하는 것 중에 선택할 수 있습니다.

3.5인치 단일 방향 디스플레이를 이용하면 데이터 입력이나 구성의 가능성 없이 진단 정보로 단순하게 스크롤할 수 있습니다. 모든 프린터 작동과 설정은 호스트 포장 라인 HMI(인간-기계 인터페이스)를 통해 별도로 관리되어 독보적인 보안을 제공합니다. 또한 원격 웹 브라우저 인터페이스는 4단계의 사용자 비밀번호 보호와 종합적 기록을 포함하는 단순하고 유연한 설정을 제공하여 프린터 액세스를 보호하고 CFR21 part11 규정 준수를 지원합니다.

현재 및 미래의 일련번호 요구 사항을 충족

일련번호 인쇄는 Wolke의 레거시입니다. m610 oem 프린터는 그 이유를 명확하게 보여줍니다.

Wolke m610 oem은 다음 기능을 갖춰 차세대 추적 프로젝트의 표준을 확립합니다.

- 일련번호 기록 관리를 위한 강력한 새로운 프로세싱 하드웨어와 우수한 데이터 버퍼
- 검증된 Wolke 원격 명령 및 데이터 처리 프로토콜
- 글로벌 프로젝트를 위한 유니코드 TrueType® 폰트
- 혁신적인 비동기 통신 방식

활성화된 UDP(User Datagram Protocol) 경고는 구성 가능한 안전성 버퍼 임계치에 도달하는 등의 정의된 이벤트에 대한 예방적 알림을 호스트 시스템에 전달하기 위한 새로운 옵션을 제공합니다. 또한 인쇄된 기록의 일대일 확인은 어떤 코드가 처리되었는지 호스트 시스템에 정확하게 알려 정전 중에도 코드가 손실되거나 낭비될 위험을 없애줍니다.

IQ/OQ 문서

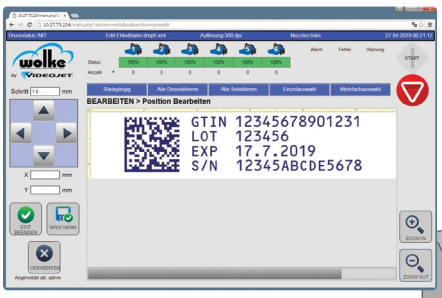
Wolke m610 oem의 설치 및 사용을 위해 Videojet은 GAMP® 5를 준수하는 IQ/OQ 문서를 제공합니다.

5년 보증으로 뒷받침되는 입증된 기술*

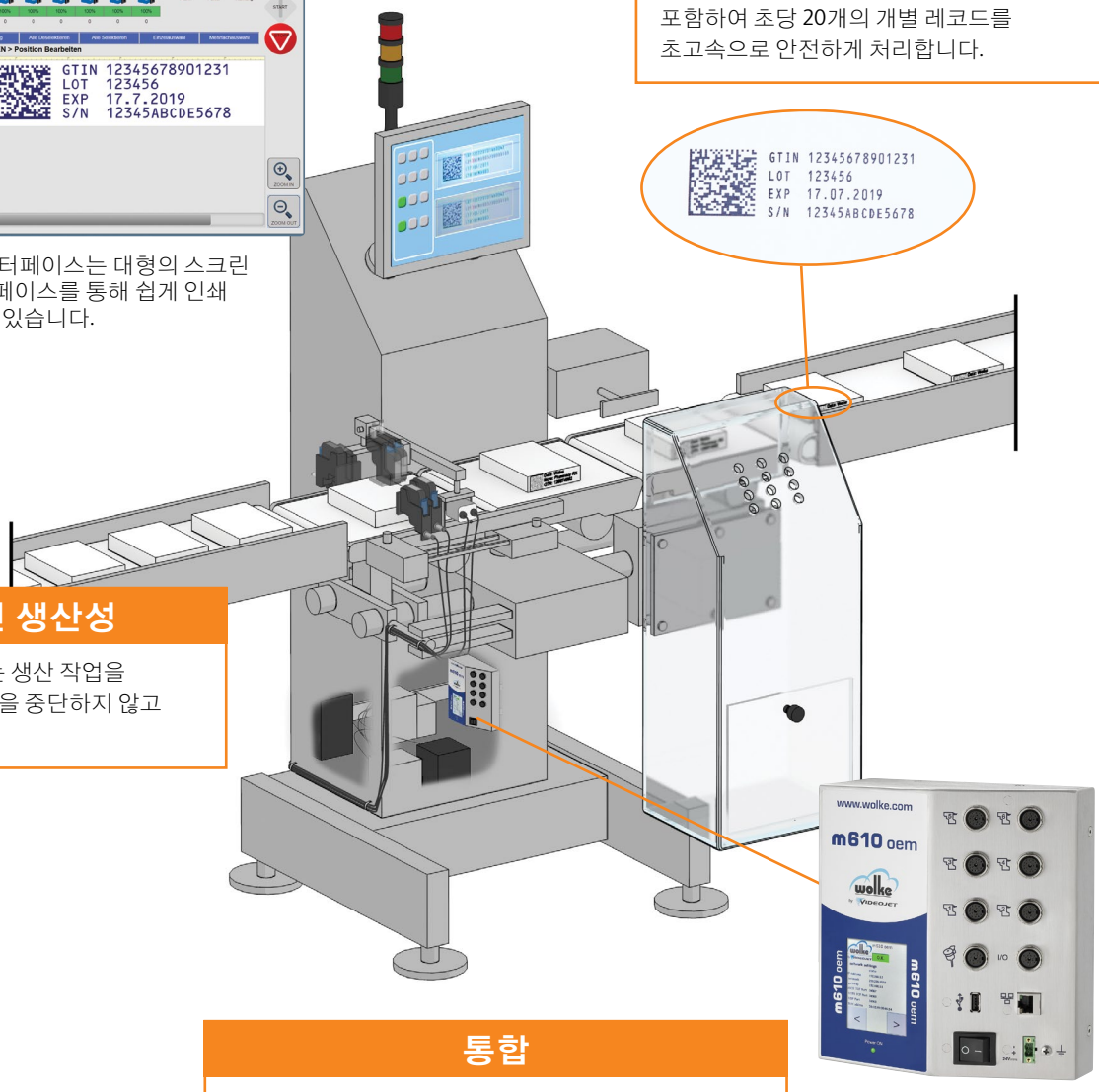
* 보증은 현지 Wolke/Videojet 국가 보증 정책의 적용을 받음

강력한 데이터 처리

2차원 DataMatrix 또는 GS1 128 바코드를 포함하여 초당 20개의 개별 레코드를 초고속으로 안전하게 처리합니다.



유연한 웹 인터페이스는 대형의 스크린 사용자 인터페이스를 통해 쉽게 인쇄 관리를 할 수 있습니다.



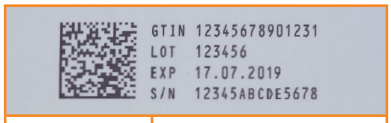
혁신적인 생산성

Perpetuo 인쇄 모드™는 생산 작업을 확장합니다. 생산 라인을 중단하지 않고 잉크를 보충합니다.

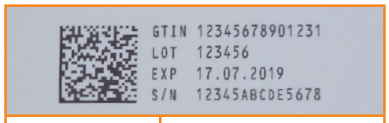
통합

가장 손쉬운 캐비닛 통합을 위해 장착되는 소형 컨트롤러 저온 방출을 위한 24V DC 전원.

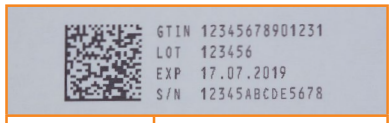
생산성을 높이는 혁신 기술



300dpi/300dpi	인쇄당 잉크 438nl*



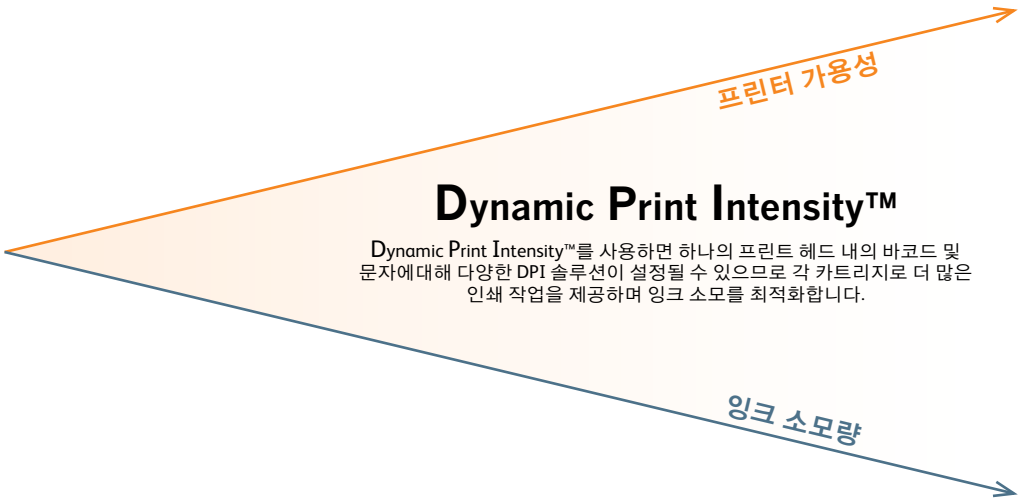
300dpi/240dpi	인쇄당 잉크 407nl*



300dpi/180dpi	인쇄당 잉크 386nl*

* WLK660068 Premium Black으로 인쇄

** nl = 나노리터 = 10억분의 1리터*



새로운 잉크 성능

특수한 Wolke 고해상도 잉크젯 프린터의 전문 잉크 포트폴리오는 매우 중요한 분야에 맞게 최적화되었습니다. 이 잉크는 개봉 후 장기간 사용하는 데 있어서 탁월한 인쇄 선명도와 내광도를 제공합니다.

좁은 공간에 통합될 수 있는 4가지의 프린트 헤드 설계

Wolke Premium Black

Premium Black은 독보적인 고선명 인쇄에 매우 안정적인 속건성 잉크입니다. 잉크는 바코드 또는 문자의 안정적인 스캔 성능을 위해 광밀도와 매우 어두운 인쇄가 필요한 Wolke 고해상도 잉크젯 프린터 시스템에서 최적의 성능을 제공할 수 있도록 Videojet에서 특별히 개발하였습니다. Premium Black 잉크로 인쇄된 고선명 코드는 WS 6 단계*에 이르는 탁월한 내광성을 보입니다.

Wolke Global Black

긴 지축 시간과 짧은 건조 시간의 조합으로 고해상도 잉크젯 프린터는 도색되지 않은 코팅 표면 및 기타 종이 재질에 인쇄하는 데 이상적입니다. Wolke Global Black은 장기간 작업이 중단된 후에도 우수한 품질의 인쇄를 할 수 있습니다.

Wolke Water-Resistant Black

Water-Resistant Black은 습기가 있거나 차가운 제품에 적용하기에 매우 적합한 솔루션입니다.

특수한 포뮬러로 인쇄 후 습기나 응축에 포장이 노출될 경우, 번짐 또는 잉크 얼룩을 최소화합니다. 이 솔루션은 제약 분야의 저온 유통 과정에 적용할 때 특히 유용합니다.

Wolke Black Solvent

Gobal Solvent는 광택 있는 판지, 의약품용 호일, 코팅 라벨 또는 연성 플라스틱 등, 여러 비흡수성 재질에 고해상도 잉크젯 인쇄 시 새로운 분야의 장을 엽니다.

부착성 측면에서는 MEK와 차이가 있지만 Global Solvent는 종이 보드를 뛰어넘는 다양한 제약 분야 재료에서 완전히 새로운 Wolke 고해상도 잉크젯 프린터 적용 분야를 제공합니다.

** WS 6 = 매우 좋음, DIN ISO 12040에 따른 청색염포 표준 용지 APCO II/II에 따름*

Wolke m610® oem
고해상도 잉크젯 프린터

하드웨어

생산 라인 속도/해상도
최대 300mpm (984fpm)
최대 해상도 600x600dpi
인쇄 해상도에 따른 생산 라인 속도

디스플레이(사용자 인터페이스)
3.5인치 디스플레이, 어느 방향으로든 자동 회전

메모리
512MB
구성 가능한 가변 데이터 버퍼

데이터 연결성
차동 엔코더, 24V DC I/O 커넥터, 이더넷, TCP/IP, FTP, USB-A

컨트롤러 크기
길이 8.7인치(220mm) x 너비 7.8인치(200mm) x 높이 3.15인치(80mm)

프린트 헤드
최대 유연성, 최대 6개의 프린트 헤드를 연결해 동시 인쇄
좁은 공간에 최적의 통합을 제공하기 위해 4개의 프린트 헤드 설계 선택

환경 보호
IP20(컨트롤러)

온도/습도 범위
5°C~45°C(41°F~113°F)
비콘덴싱 습도

전력
외부 24V DC 전원 공급 장치, 150W

무게(컨트롤러)
2.2kg (4.85lbs)

소프트웨어

웹 서버
간단한 사용자 인터페이스
메시지 편집 기능
싱글 사인온
통합 이벤트 로깅
터치 편집
빠른 위치 편집

1차원 바코드
EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE128, EAN128, GS1 Databar stacked/limited, 2/5i, Codabar, CODE39

2차원 코드
전체 옵션 제품군에 DataMatrix, QR, GS1, PPN, HIBC 및 기타 등

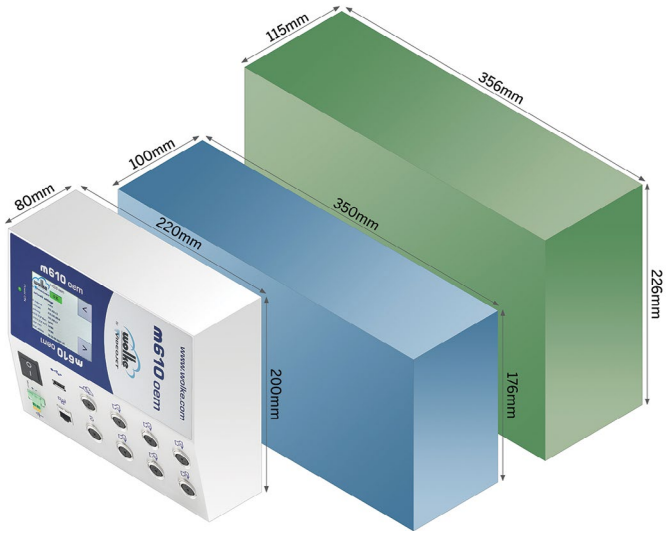
언어
한국어, 영어, 아랍어, 불가리아어, 크로아티아어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 히브리어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어(간체), 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 중국어(번체), 터키어, 베트남어

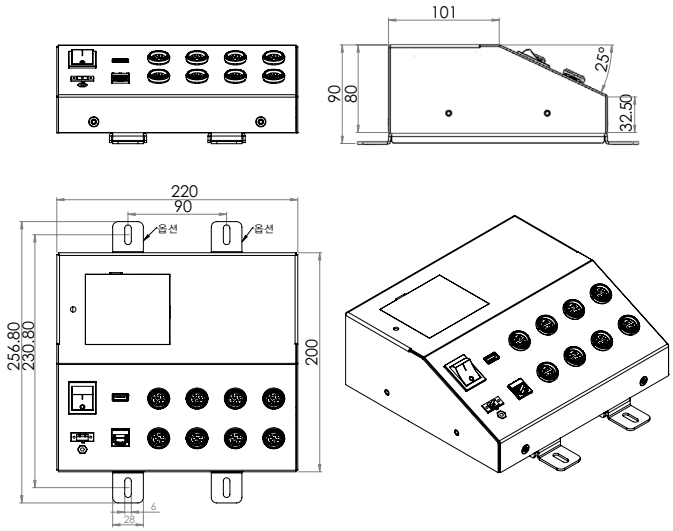
Wolke Label Creator™
True Type® 폰트
기존의 m600 advanced 라벨의 편집 또는 업그레이드 가능

유니코드(UTF8)
비 라틴 문자로 이루어진 가변식 코드 인쇄 예: 구름; облако; €

컴팩트한 설계

Wolke m610 oem은 비슷한 고해상도 잉크젯 프린터 솔루션보다 최대 60% 적은 전기 캐비닛 공간이 필요합니다.





장착 범용성

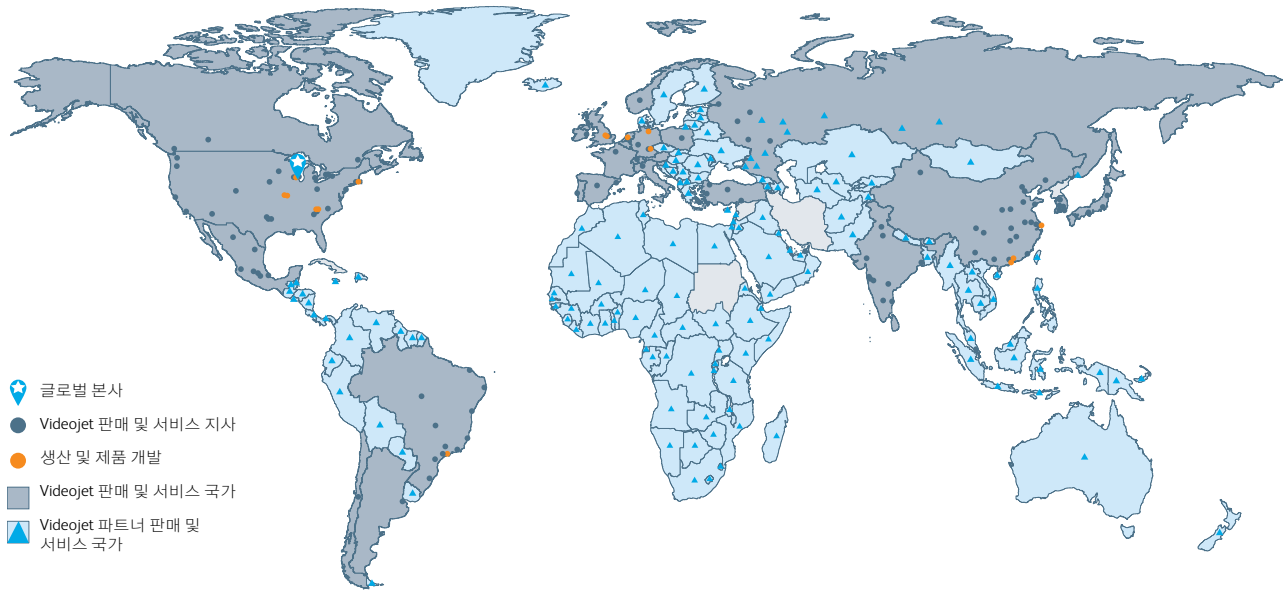
총 18가지의 다양한 방향의 장착 옵션, 캐비닛을 추적하기 위한 최적의 DIN 레일 장착 또는 플러시 장착 브래킷 중 선택 사항이 포함됨

최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인라인 인쇄, 인쇄 및 마킹을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 CPG(소비재), 제약 및 산업 용품 등의 분야에서 고객과의 제휴를 통해 고객의 생산성을 높여 브랜드 보호 및 성장에 기여하고, 더불어 산업 동향 및 규정에서 한발 앞서도록 돕는 것입니다. 연속식 잉크젯 프린터(CIJ), 고해상도 잉크젯 프린터(TIJ), 레이저 마킹기, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전세계에 Videojet의 제품을 345,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26개 국가에서 4천 명이 넘는 직원과 직영점을 통해 판매, 적용 분야, 서비스, 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



전화: **080-891-8900**
이메일: **marketing.korea@videojet.com**
웹사이트: **www.videojetkorea.com**
또는: **www.wolke.com**

(주)비디오젯코리아
서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)
한샘상암빌딩 13층

© 2018 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.
True Type은 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000657
br-m610-oem-ko-0818

wolke by VIDEOJET