



지능형 마킹 및 인쇄 -  
간편하게 생산성 향상

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

# 1000 시리즈 프린터



# Videojet 1000 시리즈 -

## 최첨단 기술로 생산성 향상

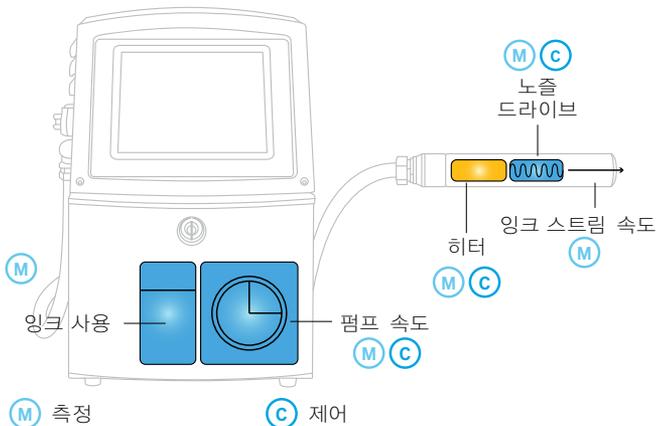


Videojet 1000 시리즈 연속식 잉크젯 프린터는 가동시간을 향상하여 생산라인의 가동시간을 증대하도록 설계되었습니다. 다양한 기능이 향상되어 자동 설정 및 청소가 가능하고 유지보수가 용이합니다. 이러한 기능을 결합하여 고객이 요구하는 99.9% 가용성을 달성하는 인쇄 시스템을 제작했습니다.\*

### 우수한 인쇄 품질

최상의 인쇄 품질을 제공하는 1000 시리즈 프린터의 우수한 잉크방울 배치 기술

- 간편한 입력으로 일관된 성능을 보장하는 자동 설정, 수정 및 조절 기능을 보유한 우수한 프린트헤드
- Dynamic Calibration™은 실제 환경에서 일관성 있는 인쇄 품질을 위해 온도 및 점도 변화에 자동으로 조절



### 쉽고 예측 가능한 유지보수

우수한 코어 설계로 인해 1000 시리즈 프린터는 계획된 유지보수 주기가 더 깁니다. 이 코어는 고객이 교체 가능하며 이 교체 절차에는 모든 잉크 시스템 필터 및 일반 소모 부품이 포함됩니다.



- 변화 또는 신속한 연결로 해체나 교체가 필요한 경우에도 추가 필터가 필요하지 않음
- 코어의 구성부품은 교체 부품이 하나만 있음을 의미함
- 코어 교체가 필요할 경우 작업자 경고로 알림
- 어두운 표면에 고선명 코드 인쇄를 위한 안료 잉크에 적합하게 설계된 혁신적인 코어(1710만 해당)
- 업계에 발표된 가장 긴 유지보수 간격

코드 인쇄를 위해  
50, 60 또는  
70미크론 노즐 선택

ABCDEFGH  
70미크론 노즐

ABCDEFGH  
60미크론 노즐

ABCDEFGH  
50미크론 노즐  
(UHS 모델만 해당됨)

\*가동 중인 생산라인에서 400개 이상의 프린터를 사용하는 고객 대상 설문조사 결과 가용성이 99.9% 나타났습니다. 설문조사에 응답한 고객의 절반 이상이 100% 가용성을 경험했습니다. 개별적인 결과는 다를 수 있습니다.

작업자 입력  
오류를 방지할  
수 있는 풀사이즈  
키보드 또는 대형  
터치스크린



## 지저분함, 낭비, 인쇄오류 없음

- Smart Cartridge™ 잉크 공급 시스템이 잉크 유출을 방지하며 각 카트리지의 모든 잉크가 사용되도록 보장
- 잉크 카트리지의 마이크로칩을 통해 올바른 잉크가 사용되는지 확인
- 잉크 유출을 방지하는 바늘 및 격막 설계의 독립형 카트리지
- 희석제 소모량 감소를 통한 운영 비용 절감
- 모든 잉크가 카트리지에서 배출되도록 도와주는 밀폐 설계를 통해 소모품 구매 비용 절감
- 각종 친환경 잉크 및 특수 잉크 사용 가능

## 다양한 생산환경에서 간편하고 안정적인 작동

- 모든 1000 시리즈 프린터는 입력이 간편한 인터페이스를 갖추고 있습니다. 1550 및 1650 프린터에는 응답 시간이 빠른 10.4" 터치스크린이 있습니다. 화면에는 모든 프린터 작업 정보가 표시되며, WYSIWYG 화면엔 인쇄 중인 작업이 항상 표시됩니다.
- 화면에 표시되는 실시간 잉크 레벨 및 유지보수 경고
- 잉크 선택에 따른 0 ~ 50°C(32 ~ 122°F) 조정 가능한 온도
- 버튼 하나로 시작 및 종료
- 내장 핸들로 이동이 간편한 경량 설계
- 원활한 작동을 보장하는 완벽한 서비스 및 케어 패키지



## 늘어나는 요구사항을 충족시키는 연결성 및 유연성

Videojet의 Clarisoft® 및 Clarinet® 포장 인쇄 관리(PCM) 소프트웨어와 호환 가능한 1000 시리즈 프린터는 중앙 PC 또는 사용자 인터페이스를 통해 관리할 수 있습니다.

- 적절한 포장에 정확한 코드 인쇄를 돕는 PCM 소프트웨어
- USB를 통해 사용 가능한 메모리를 추가하여 250개 이상의 복합 메시지 저장(모델 유형에 따라 다름)
- 압축공기가 불필요
- 다양한 커넥터 및 확장 옵션
- 원격 액세스를 위한 웹 서버 연결 기능이 있는 1550 및 1650 프린터



## 모든 분야에서 부지런한 작동

1000 시리즈 프린터는 작동 및 유지보수 비용 절감에 대한 약속을 지킵니다. 희석제 소모량이 적어 소모품 구매 비용이 절감되고 잉크 교체 시간이 단축됩니다. 거친 환경에서도 작동할 수 있도록 설계된 이 프린터는 속도, 코드 품질 및 유연성이 중요한 다양한 적용분야에서 안정적으로 인쇄합니다.

- 까다로운 환경에서의 탁월한 성능을 위해 설계된 내구성이 강한 스테인리스 스틸 캐비닛 및 프린트헤드 커버
- 습기 및 먼지가 많은 환경에서 사용 가능한 IP65 등급
- 증기 회수장치로 잉크 교체 빈도가 낮고 희석제 소모가 적음
- 압축 공기가 필요 없는 내부 펌프



- A** 메시지 B 입력
- B** 메시지 A 입력
- C** 인쇄 트리거 2
- D** Comms RS 232
- E** 출력
- F** 시프트 엔코더
- G** Comms RS 485
- H** 릴레이 스위치
- I** 인쇄 트리거 1
- J** 이더넷
- K** USB
- L** I/O
- M** 손잡이

I/O 포트 / 측면 패널(1620 표시)

# CleanFlow™ printhead technology – increased uptime



자동 청소 기능과 포지티브 에어가 기본으로 제공되는 1000 시리즈 프린터는 현재 시장에서 가장 최고의 프린트헤드를 제공합니다. CleanFlow™ 프린트헤드\*는 압축 공기를 사용하지 않고 최대의 가동시간을 제공합니다. 이 프린트헤드는 일반 잉크젯 프린터의 중단을 일으키는 잉크 축적을 줄여 청소 주기를 연장시키고 더 오랫동안 프린터가 작동하도록 합니다.

\* 1210 및 1220를 제외한 모든 모델에 사용 가능



잉크 축적 감소 및 청소 주기 연장을 위한 천공 디자인



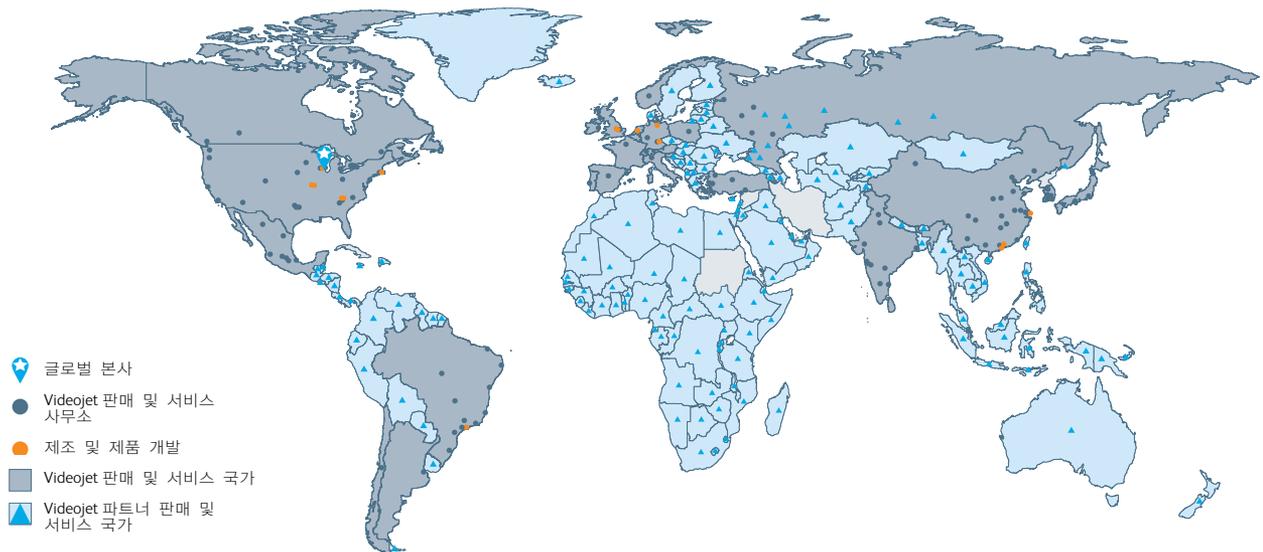
## 모듈식 프린트헤드 설계

- 이 프린터는 내부 펌프를 사용하여 프린트헤드에 포지티브 에어를 전달합니다. 먼지가 필터링된 공기가 전달되므로 프린트헤드가 먼지로 오염되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 전체 프린트헤드 표면의 잉크 축적을 줄이고 청소 주기를 늘리는 천공 디자인
- 잉크가 튀어 들어가는 현상을 막는 50 또는 60미크론 노즐(옵션)
- 청소가 간편하고 내구성이 뛰어난 스테인리스 스틸 프린트헤드 커버
- 청소 주기를 늘려주고 장시간 종료 후에도 빠른 시동을 지원하는 표준 포지티브 에어 전달 및 자동 청소 프린트헤드
  - 막힘 방지를 위한 노즐 청소
  - 깔끔한 시동을 위한 노즐 표면 세척
  - 장시간 가동 중단을 예방하는 회수관 청소

# Peace of mind comes as standard

Videojet은 세계적으로 345,000개의 프린터를 설치한 산업용 인쇄 및 마킹 솔루션의 선두업체입니다. Videojet의 장점

- 40년 이상 전문성을 인정받은 노하우를 바탕으로 귀사에게 최적의 솔루션을 제안합니다.
- 효과적인 결과를 창출하는 다양한 제품과 기술력을 제공합니다.
- Videojet의 솔루션은 매우 혁신적입니다. 새로운 기술, 연구 개발 및 개선에 지속적으로 투자할 것을 약속합니다. Videojet은 관련 업계에서 선두에 있으며 귀사 또한 업계에서 최고가 될 수 있도록 지원합니다.
- 제품의 장기적인 신뢰성과 우수한 고객 서비스를 제공하는 Videojet을 선택하면 안심할 수 있습니다.
- Videojet 글로벌 유통망에서 135개국 175개 이상의 대리점과 4천여 명의 직원들이 서비스를 지원하고 있습니다. 따라서 Videojet은 언제 어디서나 귀사의 비즈니스에 도움을 드릴 수 있습니다.



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

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

© 2019 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.  
Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. TrueType은 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다.  
부품 번호 SL000452  
1000Line-0619

