



라벨 부착기

# Videojet 9560

케이스, 박스 및 수축 포장재에 라벨 부착을 위한  
정밀하고 효율적인 성능

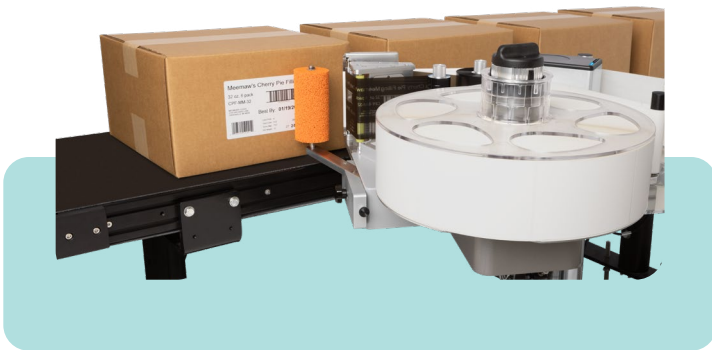


# 전문가용 라벨 부착 솔루션

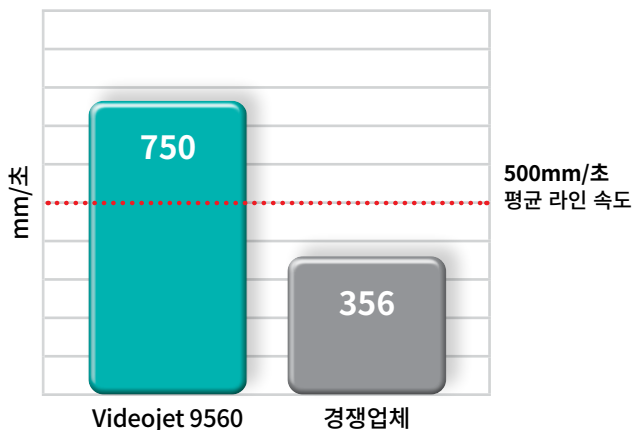
업계에서 입증된 직접 부착 방식 시스템의 발전을 체험해보십시오

## 정밀성과 인텔리전스의 만남

업계에서 검증된 기술로 일정한 안정성과 간편한 작동을 지원하여 현대의 고속 라벨 부착 요구에 맞게 설계되었습니다. 압축 공기와 복잡한 설정이 필요 없는 이 우수한 시스템은 간편한 사용자 인터페이스와 최첨단 Wi-Fi 연결을 제공하여 뛰어난 간편성과 효율성으로 최종 생산 공정을 간소화합니다.



포장재 라벨 부착 속도\*  
\*@300dpi 해상도, 표준 6x4" 라벨



### 직접 부착 방식을 선택해야 하는 이유?

탬프 부착기 없이도 컨베이어의 속도로 라벨을 인쇄하는 동시에 이동하는 포장재에 부착할 수 있습니다.

- 일반적인 상단 또는 측면 라벨 부착 애플리케이션의 라벨 막힘 제거
- 탬프 부착기를 사용하지 않고 분당 최대 150개 팩에 라벨 부착(라벨 크기에 따라 다름)
- 포장재가 쌓인 상태에서도 생산량 유지
- 압축 공기가 필요하지 않아 설치 비용과 지속적 운영 비용이 없음



## 9560 설계의 독창성

내장형 Wi-Fi로 통신 및 통합  
간소화



**Intelligent Motion™** 기술 덕분에  
전체 시스템을 정확하고 자동으로  
제어함으로써 미끄러지는 클러치, 납  
롤러, 수동 조정 제거

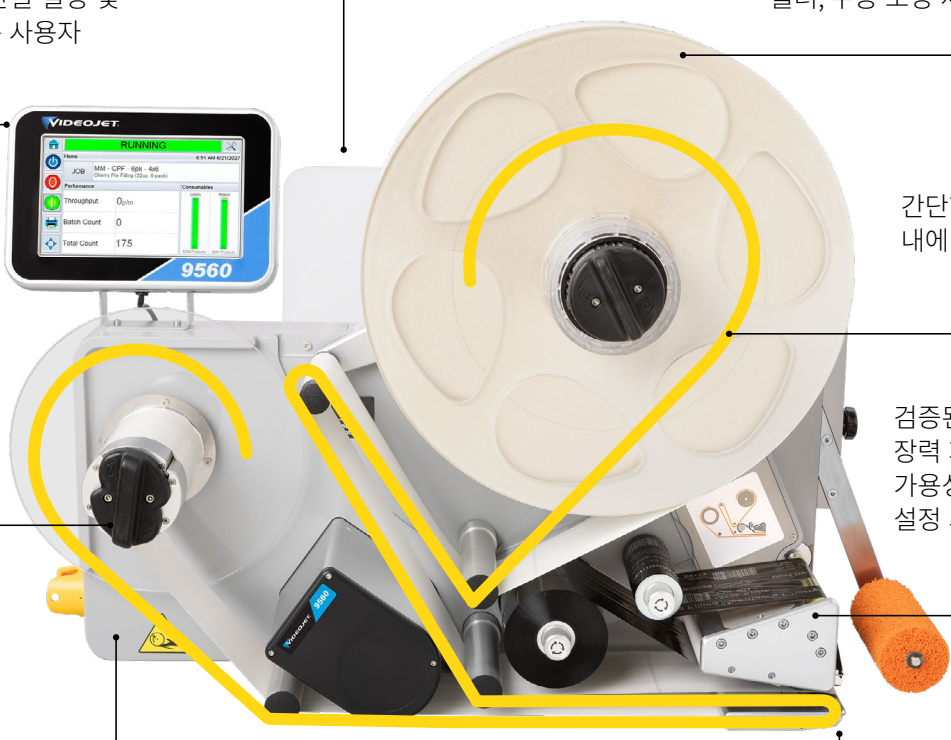
전체 시스템에 대한 단일 설정 및  
제어 지점을 제공하는 사용자  
인터페이스



신속한 라벨 교체를  
위한 접이식  
맨드렐로 시간 절약

간단한 웹 경로로 60초  
내에 라벨 및 리본 교체

검증된 인쇄 엔진과 라벨  
장력 제어 시스템의  
가용성을 극대화하면서  
설정 시간 및 오류 감소



원활하게 연결되는 참고 관리  
시스템 및 우수한 에뮬레이션  
기능

업계 최고의 니어 엣지 프린트 헤드  
기술로 고속 인쇄 및 라벨 부착 지원

# 일정한 라벨 부착 솔루션

라벨 작업에서 생산 라인 비효율성 및  
비용 감소



**Intelligent  
Motion™**

기존 라벨 부착기는 현대 포장 작업의 성능 요구 사항을 충족하지 못하는 경우가 많습니다. 혁신적인 설계를 실현하려면 먼저 문제가 발생할 수 있는 부분을 이해해야 합니다.

특허받은 Intelligent Motion™ 기술로 시스템을 자동으로 제어하므로 다른 라벨 부착기의 고장을 유발할 수 있는 추가 부품 및 조정이 필요하지 않습니다.

9560은 생산중단을  
일으키는 5가지 원인을  
줄여줍니다.\*

1. 라벨 걸림
2. 웹 막힘
3. 리본 끊김
4. 기계적 조정
5. 기계 고장

\*템프 애플리케이션과 비교

## Intelligent Motion™ 기술은 일반적인 문제점을 어떻게 제거합니까?

- ✓ 직접 구동장치가 클러치, 롤러 또는 조정 없이 라벨 속도 및 위치를 제어
- ✓ 전자 공급 릴이 릴의 처음부터 끝까지 속도 및 라벨 크기와 관계없이 자동으로 장력을 조정 및 유지
- ✓ 최적의 인쇄 품질과 프린트 헤드 수명을 위해 프린트 헤드 압력이 자동으로 조절됨
- ✓ 정확한 리본 제어를 통해 클러치 없는 리본 구동장치 및 리본 절감 모드 지원

# 적응형 라벨 부착 솔루션

야심찬 생산 목표, 원활한 연결 및 호환성



## 주요 장점:

- 모듈식 설계로 필요에 따라 부착기 사용 가능
- OEM 포장 시스템과 쉽고 빠르게 통합
- 리더/팔로워 기능으로 작업자의 설정 오류 및 작업 선택 감소
- 이전 작업 파일을 다시 진행할 필요 없이 9560으로 전환하여 빠르게 가동 가능
- 이중 프린터 동기화 기능으로 생산중단이 발생하지 않음



## 배선 및 얼룩 감소

Videojet 9560에는 안전한 원격 액세스와 분석 기능을 위한 내장형 Wi-Fi\*가 포함되어 있습니다.

\*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

## 공장의 통신 언어에 능통

### 라벨 설계

CLARiSOFT®, BarTender®, NiceLabel® TEKLYNX®, Loftware 등 모든 라벨 설계 소프트웨어와 호환됩니다.

### 에뮬레이션

Zebra® (ZPL), SATO™(SBPL), CoLOS™ (DCP 및 CIMCOMMS)를 포함한 다른 시스템의 동작을 복제합니다.

### 제어

EtherNet/IP™ 및 ProfiNet® 프로토콜을 사용하여 생산 및 제어 네트워크에 원활하게 통합될 수 있도록 설계되었습니다.

EtherNet/IP™



# 사용하기 쉬운 라벨 부착 솔루션

간단하고 효율적인 사용자  
인터페이스로 작업자 오류  
위험 감소



## 주요 장점:

- 간편하게 제어할 수 있는 유일한 단순 8인치 사용자 인터페이스
- 내장된 지원 동영상으로 작업자에게 일상적인 유지 보수 작업 안내
- 바코드 스캐너를 통한 신속한 작업 선택으로 작업자 개입 최소화
- 화면을 원격으로 배치할 수 있는 유연성
- 모바일 장치 등을 통해 연결된 네트워크의 인터페이스에 액세스 가능
- 데이터 입력 오류를 제거하고 작업자의 개입을 최소화하여 제품의 정확한 인쇄 보장

## 어디서나 프린터에 액세스 가능

### 실시간 원격 가시성

VideojetConnect™ Remote Service\*는 프린터 문제에 대한 실시간 정보를 제공하여 Videojet 전문가와 기술자가 모두 장비 상태를 모니터링하고 문제를 해결하며 장기적으로 성능을 향상시킬 수 있습니다.



\*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

### 원격 인터페이스 제어

웹 서버를 사용하여 사무실, 생산 라인, 공장 네트워크 등 어디에서나 원하는 제어 지점을 설정할 수 있습니다.





# Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 9560은 우수한 분석, 원격 연결, 업계 최대의 서비스 역량을 활용하여 가동시간 보장 약속을 지키고 장시간에 걸쳐 운영을 개선하며 예기치 않은 중단으로부터 신속한 복구를 돕습니다.

## 개선

- 프린터 성능을 꾸준히 최적화하기 위해 연결된 프린터 전체에서 데이터를 활용
- 원격 서비스 데이터를 사용하여 운영 개선 사항을 파악하고 효과적인 공장 운영 지원



## 유지 보수

- 버튼 터치 한 번으로 필요할 때 원격 교육(선택 사항) 이용
- 정기적인 예방 유지 보수를 위한 서비스 패키지로 프린터를 최상의 상태로 유지
- 생산 교대 중에 미리 문제를 해결할 수 있도록 고객에게 보류 중인 오류와 가능한 문제에 대해 알리는 설정 가능한 원격 경고

## 복구

- 대부분의 수리를 몇 분 만에 Videojet 전문가 팀의 도움으로 현장 서비스 없이 해결 가능
- 업계 최대 규모의 글로벌 서비스 조직을 통해 필요할 경우 현장 지원 가능

## 지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 되는 최적화된 혁신 기술

- 압축 공기가 필요하지 않습니다. 대부분 생산업체 시설의 지속 가능성 이니셔티브와 일맥 상통합니다. 에너지 사용량을 줄여 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 방출도 줄일 수 있기 때문입니다.
- 스마트 리본과 라벨 제어를 통해 낭비를 줄이도록 설계된 혁신적인 기술입니다.
- 원격 서비스 기능으로 서비스 방문을 최소화합니다.

Videojet 라벨 부착 포트폴리오는 끊임없이 변화하는 규제 및 지속 가능성 요구 사항과 그에 따른 폐기물 감소, 재활용 및 운송 자원 최적화에 대한 유통망 요구 사항에 선제적으로 대응할 수 있는 민첩성을 제공합니다. Videojet의 포괄적인 라벨 부착 솔루션을 사용하면 최고의 효율성과 안정성을 유지하면서 환경에 미치는 영향을 줄이고 유통망을 최적화할 수 있습니다.



# Videojet® 9560

## 라벨 부착기

### 부착 방법

Intelligent Motion™ 라벨 드라이브를 사용한 직접 부착 방식(표준)  
부착기 옵션: Front of Pack, Rear Corner Wrap 및 Telescopic Tamp(별도의 데이터 시트 참조)

### 인쇄 기술

Intelligent Motion™ 리본 드라이브 및 Direct Thermal을 사용한 열전사 인쇄  
53mm, 76mm, 107mm 및 160mm 프린트 헤드 버전

### 인쇄 해상도

300dpi/200dpi 에뮬레이션 모드

### 프린트 헤드 상태 모니터링

도구 없이 신속하게 프린트 헤드 교체

### 인쇄 속도

라벨 폭 10.2cm(4.0") 미만. 표준 모드 시 최대 500mm/초(19.6"/초), 고속 모드 시 최대 750mm/초(29.5"/초)  
라벨 폭 10.2cm(4.0") 초과. 표준 모드 시 최대 400mm/초(15.7"/초)  
속도는 라벨 크기와 적용 분야에 따라 다릅니다.

### 생산량

일반적으로 분당 150팩(라벨 길이 및 박스 크기에 따라 다름)  
특정 적용 분야의 세부 사항에 따라 처리 시간 단축 가능

### 리본 사양

너비: 55mm(2.2"), 76mm(3.0"), 110mm(4.3")(표준) 및 162mm(6.4")  
용량: 최대 830m, 자동 리본 절감 기능 포함(라벨 규격 또는 속도와 상관없이 연속 인쇄 간 리본 갭 1mm 미만)  
리본 잔량을 감지하여 교체시간 예상

### 라벨 사양

너비/길이: 40~165mm / 50~300mm(1.6"~6.5" / 2.0"~11.8")  
용량: 최대 400mm 스펀 직경(보통 롤 당 9,000개가 넘는 GS1 바코드 라벨 제공)  
예상 교체시간을 제공하여 라벨 부족 및 라벨 릴 끝 감지  
라벨/후면 및 라벨 규격 자동 조정  
1GB 내장된 라벨 데이터베이스, 62,000개의 일반적인 GS1 바코드 라벨 디자인에 충분함

### 인쇄 성능

TrueType® 폰트(다국어 및 유니코드) 고정, 가변 및 병합 텍스트 필드, 유연한 날짜/시간 포맷, 유연한 시프트 코드 포맷, 자동 유효기한 날짜 계산, 허가 관리, 일정 규칙, 자동 증분 카운터, 다양한 그래픽 형식(최대 인쇄 영역까지), 데이터베이스 연결 필드, 크기 가변 텍스트 및 텍스트 블록

### 바코드

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, RSS (2D 바코드); 기타 등은 요청에 따라 지원

### 연결성

이더넷, POE(Power Over Ethernet), RS232, 설정 가능한 I/O(24V, PNP 및 프리 볼트) USB(백업/복원 및 라벨 업로드), 웹 브라우저를 통해 Videojet 9560 원격 제어

### 통신 프로토콜

Videojet CLARISUITE™와 호환  
Videojet 바이너리 및 ASCII 프로토콜  
Zebra 또는 Sato 인쇄 엔진을 지원하는 모든 라벨 설계 소프트웨어와 호환  
Zebra(ZPL), Sato(SBPL) 및 Markem-Imaje(Cimcomms, DCP) 프로토콜 지원  
EtherNet/IP™  
PROFINET®

### 인터페이스

CLARITY™ 컨트롤러(대화식 동영상 자습서 포함)

### 언어 기능

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

### 에어 소모량

표준 직접 부착 방식은 에어 불필요

### 소비 전력

90 - 260VAC(115W, 50개 팩/분)

### 운영 환경

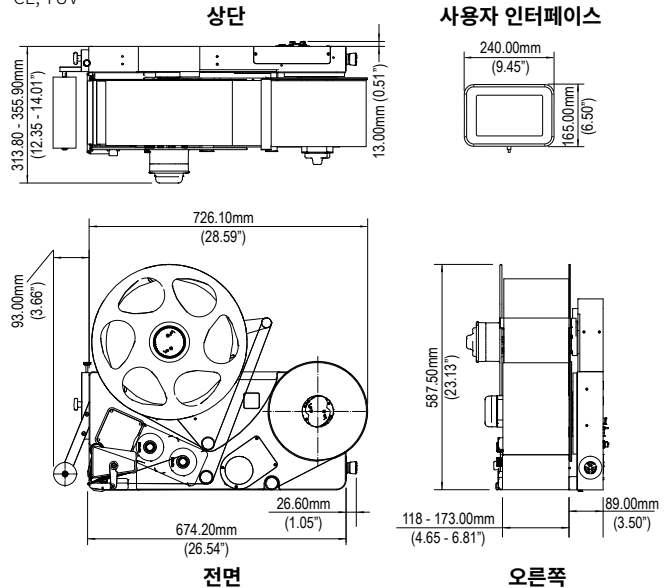
온도 범위: 5-40°C(41-104°F)  
습도: 20%-85% 상대, 비콘덴싱

### 중량

40kg(88.2lbs) (최대, 리본 및 라벨 미포함)

### 인증서

CE, TÜV



문의전화: 080-891-8900

이메일: [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)

웹사이트: [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com)

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2024 Videojet Technologies Inc. - All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.  
Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000730  
br-9560-ko-0624

