

파렛트 라벨 부착,
재정의



라벨 부착기

Videojet 9560 PL

창고 비용과 오류를 줄이는 안정적이고 자동화된
파렛트 라벨 부착

 **VIDEOJET**

파렛트 라벨 부착의 가장 큰 문제점은 무엇입니까?

생산 공정의 마지막 단계는 시작에 불과합니다. 파렛트 라벨 부착에는 배송이 지연되고 비용이 발생하는 많은 문제가 있습니다.

#1 미확인
파렛트

#2 수동
개입

#3 복잡한
통합

직원이 모든 장비 (용량, 기능, 회전율)를 지원하기에 충분하지 않습니다.

잘못된 통합 및 자동화로 인한 생산성 저하

불량 라벨 스캔으로 인해 항목 처리 및 추적이 지연됩니다.

잘못된 라벨 배치로 인해 항목 처리 및 배송이 지연됩니다.

잘못된 라벨은 재고 오류 및 수익 손실로 이어집니다.

프린터 고장 및 생산중단으로 인해 생산 중단이 발생합니다.

설치 공간이 제한되어 다른 시스템과의 통합이 복잡합니다.

일관성 없는 장력 제어로 인해 라벨 웹 및 리본이 끊어집니다.



여러 인터페이스를 관리하면 오류 위험이 증가합니다.

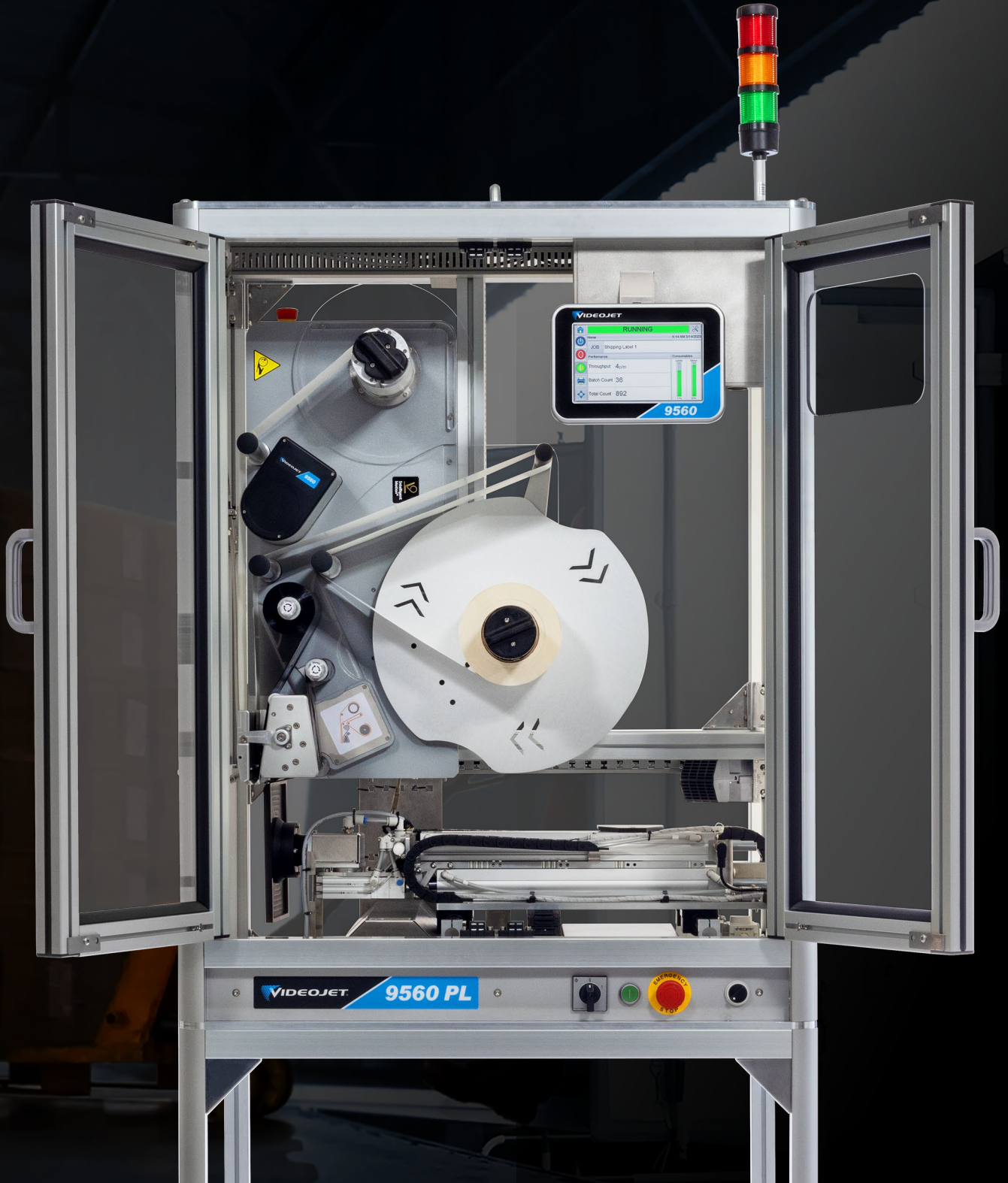
유연하지 못한 안전 통합으로 인해 호환성 문제와 오작동이 발생합니다.

부적합한 코드는 벌금 및 고객 반품으로 이어집니다.

수동으로 라벨을 부착하면 시간이 낭비되고 인건비가 증가합니다.

라벨 장력이 고르지 않아 라벨이 구겨집니다.

Videojet 9560 PL은 까다로운 조건에서 작동하도록 특별히 설계된 전자동 파렛트 라벨 부착기입니다. 양면 또는 3면에 최대 4개의 라벨을 인쇄할 수 있는 이 프린터는 다양한 애플리케이션에서 시간당 최대 120개의 파렛트를 처리할 수 있습니다. 시스템에서 라벨 정확성을 확인하고 필요에 따라 잘못된 라벨을 다시 인쇄하여 오류 없는 작업을 보장합니다. 또한 9560 PL은 안전한 창고 관리와 산업 규정 준수를 촉진합니다.



애플리케이션에 적합한 파렛트 라벨 부착

9560 PL이 비즈니스에 어떤 장점을
제공하는지 알아보십시오.



파렛트의 3면에 견고하게 라벨 부착

9560 PL을 사용하면 정확하고 안정적인 라벨 부착으로
물류 지연을 방지할 수 있습니다. 손목 관절이 있는 탬프
패드는 고르지 않은 표면을 비롯하여 파렛트당 최대 4개의
라벨을 견고하게 부착할 수 있습니다. 이 패드는 범위가
700mm이고 피벗 각도가 90도인 탬프 암에 고정되어
파렛트의 최대 3면(전면, 측면, 후면)에 라벨을 부착할 수
있습니다.





간편한 사용자 인터페이스 및 통합

대부분의 팔렛 라벨 부착 시스템은 여러 인터페이스를 사용하므로 혼동을 일으킬 수 있습니다. 9560 PL은 단일 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 제공하여 오류를 최소화하고 문제 해결을 돕습니다. 또한 내장된 비디오를 통해 직원 교육을 간소화할 수 있습니다. 두 번째 GUI 옵션은 제한 구역이나 출입 통제 구역에 들어갈 필요 없이 9560 PL을 원격으로 작동할 수 있는 기능으로 안전이 가장 중요한 보호 구역 내 작업을 지원할 수 있습니다.



라벨 수명 극대화

열악한 생산 환경에 노출된 라벨은 휘거나 변형되어 팔렛트에 대한 부착성이 저하되므로 라벨 롤이 불필요하게 낭비될 수 있습니다. 9560 PL은 완전히 밀폐된 캐비닛을 통해 추위, 습도, 바람, 먼지 등의 열악한 환경 조건으로부터 라벨을 보호합니다.



GS1 규격 라벨 인쇄

9560 PL은 최대 3면에 동일한 A6(6인치 x 4인치) 또는 A5(6인치 x 8인치) 라벨을 부착하여 GS1 사양을 충족합니다. GS1에 따라 바코드 라벨은 팔렛트 바닥에서 400mm(16인치) ~ 800mm(31.5인치) 사이에 부착되며 손상을 방지하기 위해 모든 가장자리에서 최소 50mm(2인치) 떨어진 곳에 부착됩니다.

견고하고 세련된 디자인

1 완전히 밀폐된 캐비닛
먼지 보호용 셔터 및 온도 제어용 히터(옵션).

2 라벨 부착 암
인클로저 밖으로 최대 700mm까지 확장됩니다.

3 라벨 부착기
라벨 헤드가 전면 또는 후면 라벨 배치를 위해 양방향으로 90° 회전합니다.

4 탬프 패드 회전
판독할 수 없는 바코드의 경우 자동화된 솔루션을 사용하여 생산중단을 줄이고 라벨을 가로 방향으로 다시 인쇄할 수 있습니다.

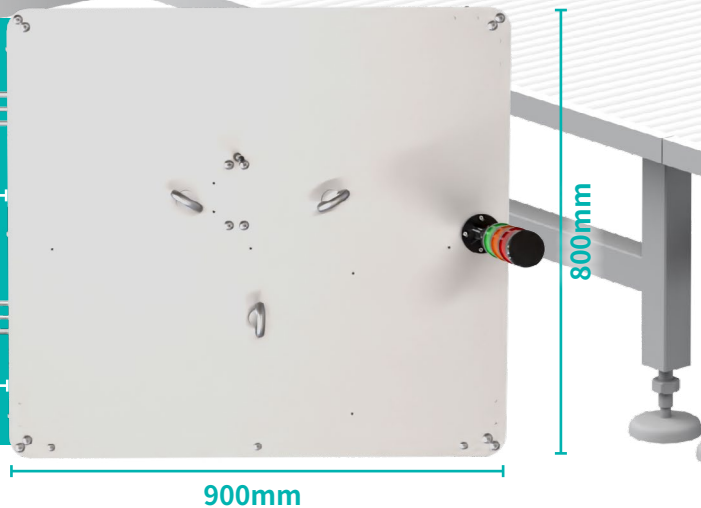
5 바코드 스캐너
통합 바코드 스캐너는 라벨 오류를 확인하고 가독성을 보장하며 코드를 검증합니다.

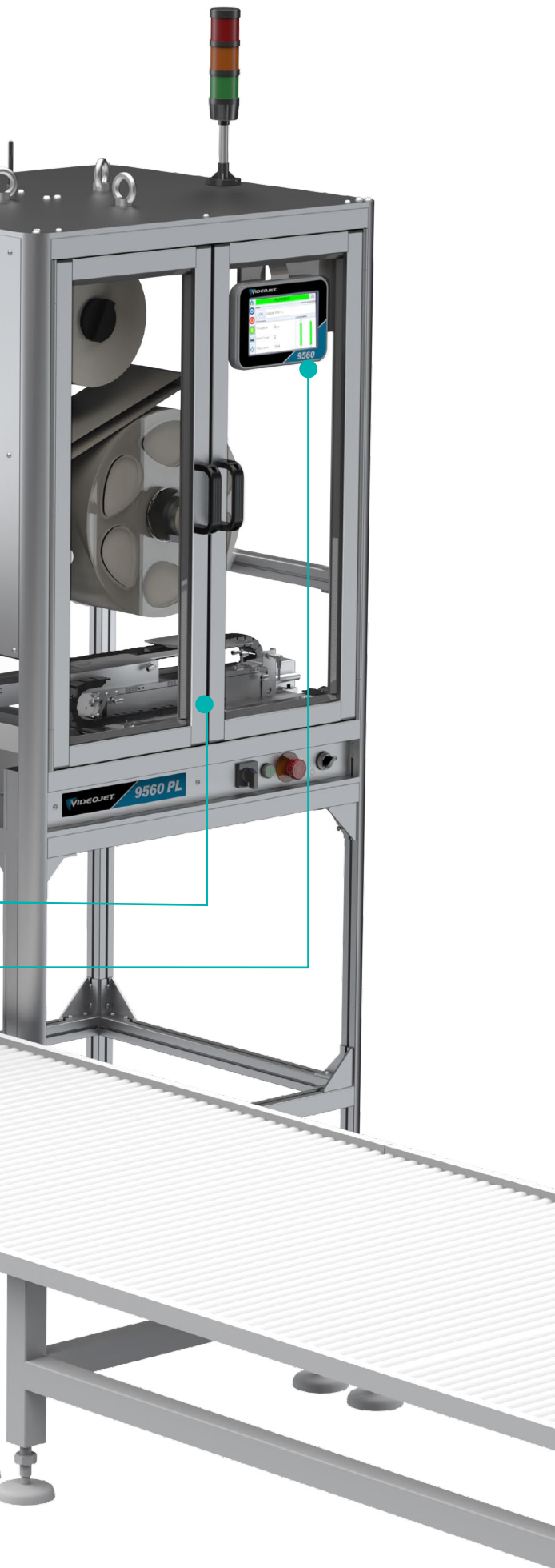
6 안전한 작업
인클로저 도어를 열면 움직이는 모든 어셈블리가 비활성화되어 사용자가 시스템을 안전하게 서비스할 수 있습니다.

7 Born Digital 연결
Wi-Fi, 프로그래밍 가능 공장 I/O, EtherNet/IP 및 PROFINET이 쉬운 통합을 위해 표준으로 제공됩니다.

업계 최소 설치 공간

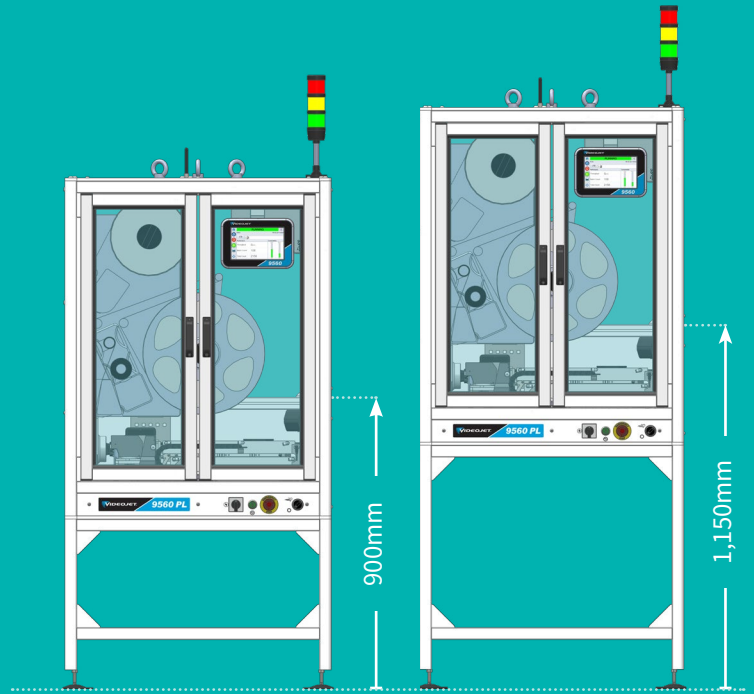
9560 PL은 거의 모든 곳에 설치할 수 있습니다. 크기가 900mm x 800mm에 불과하여 시중에서 가장 컴팩트한 인쇄 및 부착 솔루션 중 하나입니다. 따라서 배송 공정 기한을 맞추기가 더 쉽습니다. 또한 오른쪽 또는 왼쪽 캐비닛 도어를 포함하여 고객의 요구에 맞는 다양한 옵션을 제공합니다. 따라서 설치 공간에 적합한 파렛트 라벨 부착기를 구입할 수 있습니다.





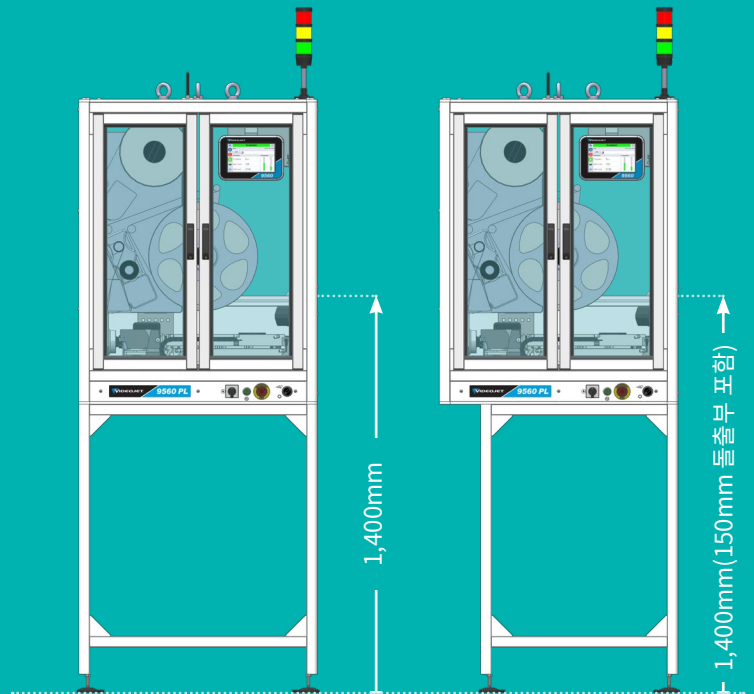
최고치 갱신

요구 사항에 따라 세 가지 스탠드 높이(H1, H2 또는 H3)를 선택할 수 있습니다.



H1

H2



H3

H3(돌출부 포함)

또한 탬프의 최대 범위는 700mm(트랩 도어에서 파렛트 측면까지) 또는 590mm(트랩 도어에서 전면까지)이며, 돌출부 옵션은 150mm입니다.

한 차원 높은 안전한 라벨 부착 솔루션

수동 재작업 방지

9560 PL은 우수한 회전식 탬프 패드를 사용하여 데드 도트로 인한 판독 불가 라벨을 자동으로 수정합니다. 따라서 오류와 생산중단이 감소됩니다. 가로 방향 애플리케이션에 맞게 라벨을 다시 인쇄하면 바코드의 가독성과 정확성을 보장하여 생산성과 수익성을 향상시킬 수 있습니다.



— 데드 도트



프린터 유지 보수 간소화

Intelligent Motion 기술로 기계의 모든 설계 요소가 정확하게 제어되므로, 대부분의 다른 라벨 부착기에서 발생하는 부품 및 조정을 간편하게 제거할 수 있습니다. 9560 PL은 수동 조정, 미끄러지는 클러치 및 닢 롤러와 같은 일반적인 문제를 자동으로 처리하며, 간소화된 설계로 라벨 및 리본 교체를 신속하게 수행할 수 있으므로 생산중단을 방지하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다.



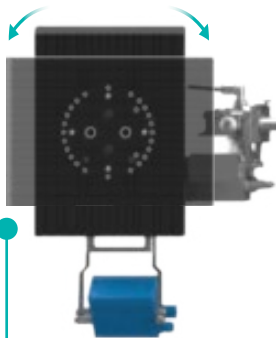
클러치가 없고 조정이 필요 없는 **Intelligent Motion** 기술로 정밀하게 자동으로 제어할 수 있습니다.



CLARiTY™ 인터페이스와 내장된 코드 인식 소프트웨어를 사용하여 작업자 오류를 줄일 수 있습니다.

접이식 만드렐 라벨 교체 속도를 높입니다.

검증된 열전사 프린터 기술을 인쇄 엔진과 통합합니다.



또한 암 어플리케이터가 90도 회전하여 세로 방향에서 가로 방향으로 전환할 수 있습니다. 또한 프린트 헤드의 수명도 연장됩니다.

공장 시스템 전반에 걸쳐 손쉬운 설치



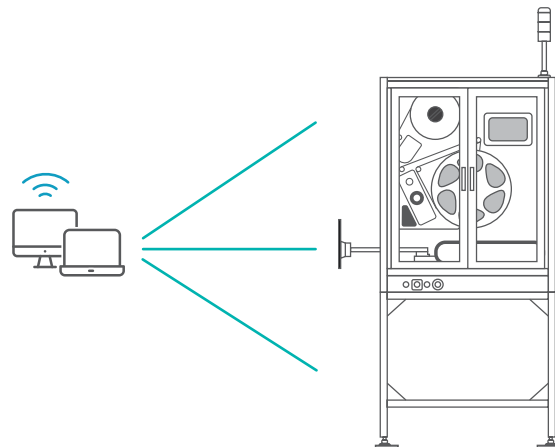
기술적인 문제를 예측하고 주문형 지원으로 복구 시간 단축



가장 먼저
알아야 할 내용



가장 먼저 반응



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

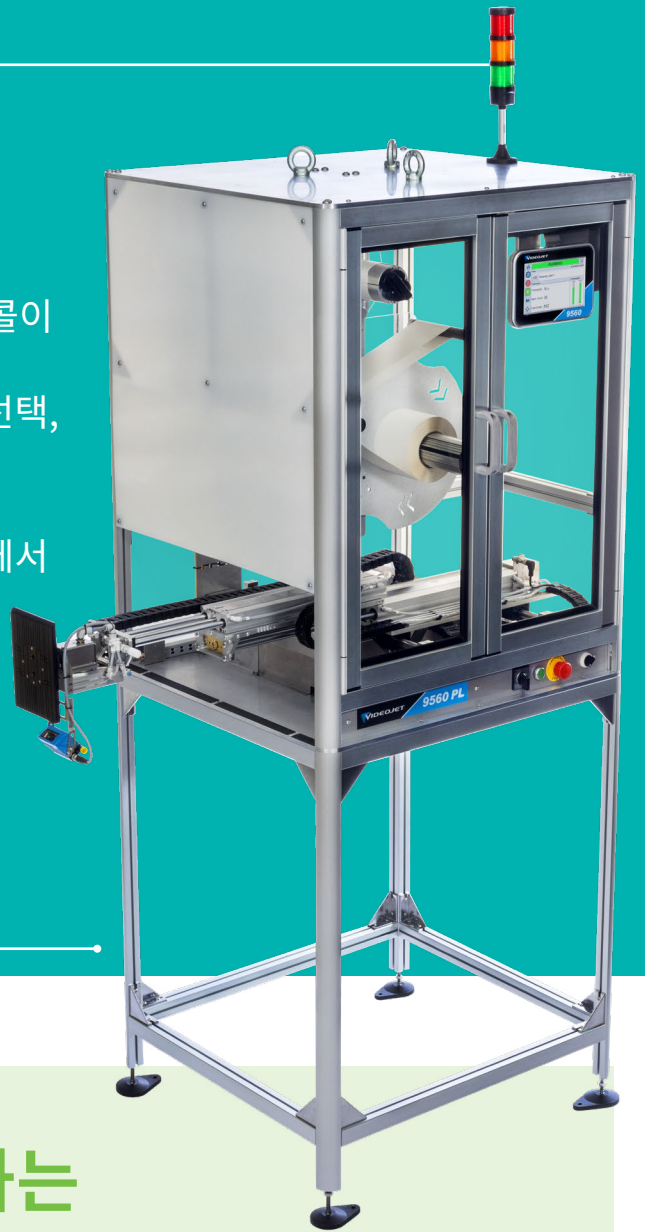
WebServer 기능을 활용하여 호스트 컴퓨터의 지원되는 웹 브라우저에서 9560 PL에 액세스할 수 있습니다. 프린터당 최대 5개의 웹 서버 세션이 허용됩니다.



연결 준비



생산 및 창고 관리 시스템에 원활하게 통합할 수 있도록 설계된 9560 PL의 지능형 I/O 기능에는 EtherNet/IP™, PROFINET®, Zebra 및 SATO 프로토콜이 포함됩니다. VideojetConnect 소프트웨어 솔루션은 직관적인 작업 선택, 코드 인식 및 내장된 생산성 도구를 제공하는 업계 최고의 CLARiTY 터치 스크린 인터페이스를 통해 전체 공장에서 데이터 무결성, 중앙 코드 관리, 손쉬운 프린터 연결을 보장합니다.



지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 되는 기술

Videojet 라벨 부착 포트폴리오는 끊임없이 변화하는 **규제 및 지속 가능성 요구 사항**과 그에 따른 폐기물 감소, 재활용 및 운송 자원 최적화에 대한 유통망 요구 사항에 선제적으로 대응할 수 있는 민첩성을 제공합니다.

Videojet의 라벨 부착 포트폴리오는 친환경 자재, 디지털 라벨 부착, 최적화된 라벨 배치 등 다양한 지속 가능한 라벨 부착 옵션과 Videojet의 **세부적인 전문 지식과 고유한 통합 솔루션**을 결합하여 이러한 요구 사항을 충족할 수 있도록 도와줍니다.

Videojet의 Intelligent Motion 기술은 수동 조정을 제거하여 생산 라인의 **전체 장비 효율성(OEE)**을 높입니다.

Videojet 파렛트 라벨 부착기 기능으로 인쇄 중에 라벨을 부착하고, 기존 오류 지점을 없애고 생산중단으로 인한 **라인 낭비를 크게 줄일 수** 있습니다.

Videojet의 포괄적인 라벨 부착 솔루션을 사용하면 최고의 효율성과 안정성을 유지하면서 **환경에 미치는 영향을 줄이고 유통망을 최적화**할 수 있습니다.

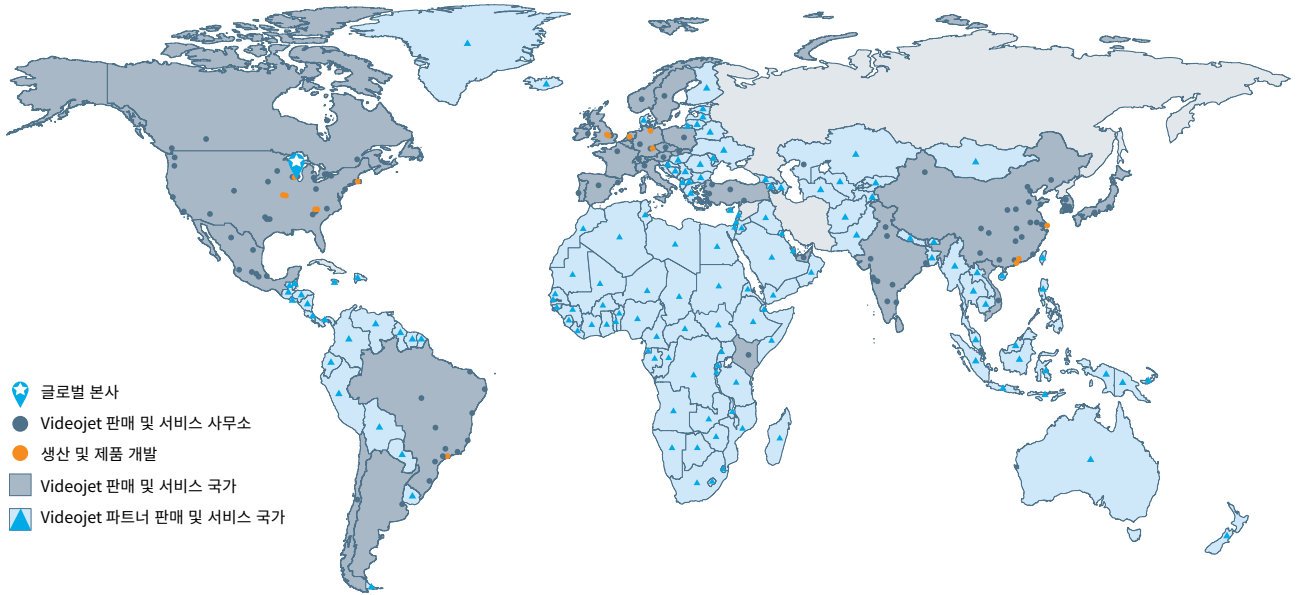


안심할 수 있는 표준

제품 표시 산업에서 세계적인 선두기업인 Videojet Technologies는 제품에 인라인 인쇄, 코딩 및 마킹을 비롯하여 애플리케이션별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 소비재 상품, 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 마킹, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 애플리케이션의 전문가와 우수한 기술력으로 전 세계에 Videojet의 제품을 400,000대 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, 애플리케이션, 서비스, 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국에 있는 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2023 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000723
br-9560-pl-ko-1123

