



05/12/23 16:10:49
BEST BY: 11/12/25

05/12/23 16:10:49
BEST BY: 11/12/25

레이저 마킹 시스템

Videojet 3350 CO₂ 레이저 시리즈

원활한 자동 제품 전환을 위한 설계

 **VIDEOJET**

원활한 자동화를 위한 연결 솔루션

Videojet 3350 시리즈로 빠르게 변화하는
생산 환경에 적응하는 데 필요한 한 차원
높은 유연성을 확보하십시오.



연결 | 자동화 | 간소화

3350

탁월한 디지털 지원 기능을 갖춘 이 30W CO₂ 레이저는 식품, 음료, 화장품, 제약, 압출 성형과 같은 다양한 산업에서 복잡한 우수한 품질의 코드를 초고속으로 인쇄하는 데 가장 적합한 솔루션입니다. 폰트, 코드, 그래픽 옵션에 제한이 없으며 최대 900m/분의 뛰어난 라인 속도를 자랑합니다.

3350 스마트 포커스

이 우수한 모델은 3350의 모든 기능을 제공하면서 자동화 및 유연성에 대한 증가하는 요구도 충족합니다. 최첨단 자동 동적 마킹 기능을 탑재하여 수동 개입 없이 원활한 제품 전환이 가능하므로 Industry 4.0을 향한 여정을 지원합니다.



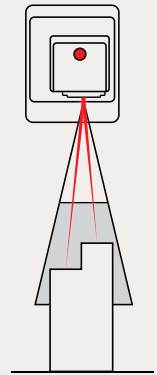
최고의 인쇄 품질을 제공하면서 가동시간 향상

3350 시리즈의 장점

- 고속 마킹 기능으로 텍스트, 바코드, 그래픽 및 기타 정보를 초당 최대 2,000자 인쇄
- 영구적인 우수한 품질의 코드를 인쇄하여 제품 추적 및 위조 방지를 지원하는 고해상도 프린트 헤드
- 다양한 렌즈로 업계 최대의 인쇄 영역을 제공하는 동시에 빔 회전 장치와 같은 옵션으로 통합 간소화
- 다양한 프린트 헤드와 파장으로 플라스틱, 목재, 유리, 세라믹, 코팅 금속과 같은 다양한 재질에 유연하게 인쇄
- 최대 45,000시간의 레이저 소스 기대 수명으로 작동 수명 연장, 안정적인 성능, 운영 비용 절감
- 공랭식 레이저 소스로 유지 보수 빈도 및 추가 비용 감소
- Wi-Fi 및 셀룰러* 연결 기능으로 우수한 원격 서비스를 제공하여 프린터 가용성 및 전체 장비 효율성(OEE) 향상

*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

멀티 레벨 표면 마킹



2.5D 기술을 사용하여 동일한 인쇄 영역에서 다양한 크기의 제품을 인쇄합니다. 시간을 절약하고 복잡한 인쇄를 보다 쉽게 관리할 수 있습니다.

다양한 제품 및 포장재에 정확하고 영구적으로 인쇄



음료 - 플라스틱



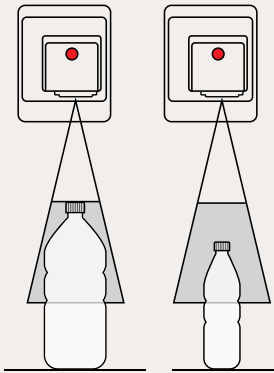
음료 - 유리



개인 용품 - 플라스틱

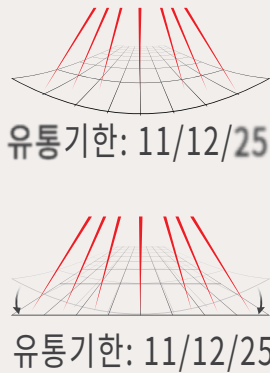
스마트 포커스 기능으로 수동 개입을 줄이고 자동화된 생산 라인에 한 걸음 더 다가갈 수 있습니다.

자동 조정 가능한 초점 거리



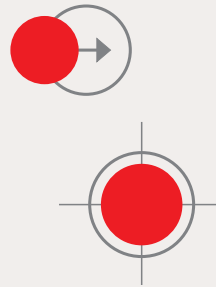
레이저 시스템을 위아래로 움직이지 않고 초기 작업 설정 후 초점 거리를 자동으로 조정하여 오류와 사용자 개입을 줄입니다.

균일한 플랫 필드 수정



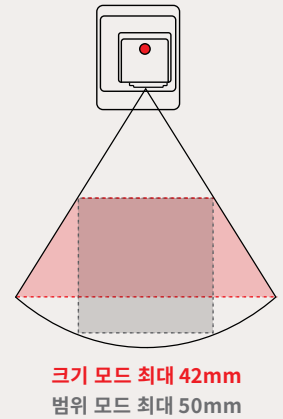
가장자리의 품질 저하 없이 전체 필드에 균일한 스폿 크기로 인쇄하여 탁월한 인쇄 품질을 유지합니다.

파일럿 빔 포커스 파인더



레이저의 초점과 위치가 올바른지 확인하여 설정 시간을 단축할 수 있습니다. 작동 거리와 정렬이 올바릅니다.

유연한 범위 및 크기 모드



폭넓은 초점 거리 범위와 확장된 인쇄 영역을 효율적으로 조율하여 다양한 작업을 완료할 수 있습니다.



압출 성형 - PVC



식품 - 종이 라벨

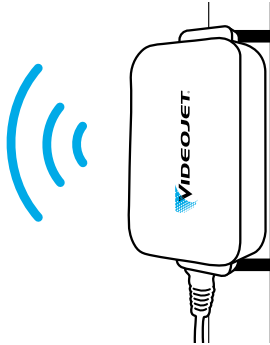


제약 - 종이보드

생산성 향상을 위한 길

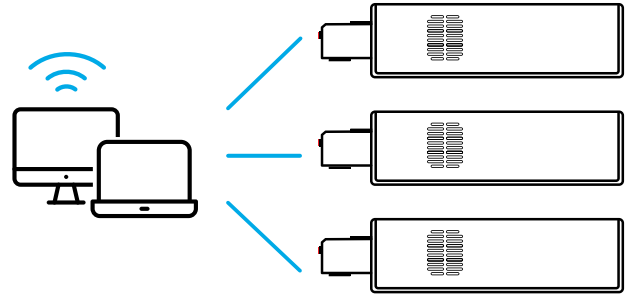
Videojet 디지털 솔루션을 활용하여 IT 비용 및 작업 부하를 최소화하고, 프린터 가용성을 높이고, 전반적인 장비 효율성 향상

쉽고 안전한 무선 통신, 자동 소프트웨어 업데이트 관리, 설치 시간 최대 33% 단축



Wi-Fi 및 셀룰러 통신

동일한 액세스 상자에 포함된 Wi-Fi 및 셀룰러* 연결은 IT 표준을 충족하며 원활한 소프트웨어 업데이트를 제공하고 서비스 상호 작용을 줄이며 더 많은 정보에 액세스하여 전반적인 장비 효율성을 향상시킵니다.



원격 인터페이스 제어

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

주문형 원격 기술 지원과 우수한 문제 해결을 통해 잠재적인 프린터 문제를 제때 예측하여 신속한 복구 지원



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

간편한 사용

필요한 위치에 빔을 쉽고 정확하게 배치하여 장비 설정 속도를 높이고 생산 라인에 원활하게 통합

- 다양한 레이저 컨트롤러 장치와 결합된 직관적인 웹 기반 사용자 인터페이스를 통해 작업 및 메시지 작성을 간소화하고 원활한 생산 보장
- 분리 가능한 공급선 케이블로 빠른 설정, 간편한 재배치 및 간편한 액세스리 연결 지원
- 유연한 마킹 헤드 - 32개의 표준 빔 전달 옵션(3350) 또는 추가 부품 없이 0°~90° 회전(3350 스마트 포커스)
- 운영자 인터페이스 옵션 및 작업에 적합한 네트워킹 통신 선택

지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 되는 기술

Videojet 레이저 포트폴리오는 지속적으로 변화하는 지속 가능성 규정과 그에 따른 마킹 요구 사항을 충족할 수 있는 유연성을 제공합니다.

포장 산업이 지속 가능한 재료를 사용하는 방향으로 전환함에 따라 Videojet의 광범위한 CO₂, 화이버 및 UV 레이저 기술 포트폴리오와 심층적인 전문 지식 및 고유한 통합 솔루션을 활용하여 개발 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

Videojet의 독점 검류계 제어를 활용하는 운영자는 시간적 측면에서 다음과 같은 장점이 있습니다.

단일 레이저로 더 많은 제품에 인쇄하거나 레이저 사용 시간을 최소화하여 **에너지 소비를 줄일 수 있습니다.**

또한 Videojet 레이저 프린터는 **유지보수가 거의 필요하지 않아** 기계의 가용성과 전체 장비 효율성(OEE)을 최대화하고 인쇄 낭비를 최소화할 수 있습니다.



Videojet 3350 시리즈 레이저 마킹 시스템

모델명	3350	3350 스마트 포커스
레이저 출력	30W	
레이저 튜브	밀폐형 CO ₂ 레이저	
파장	9.3μm, 10.2μm 및 10.6μm	
밀봉	마킹 장치 및 공급 장치: IP54, IP65 옵션	
인쇄 속도	최대 2,000자/초 ⁽¹⁾	
라인 속도	최대 15m/초(49ft/초)	
빔 출구 옵션	90° 및 직선형	
프린트 헤드	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
초점 방식	초점 렌즈	다이내믹 텔레스코프
인쇄 영역	최소 30.8 x 38.2mm ² 최대 601.0 x 439.8mm ²	최소 52.72 x 129.35mm ² 최대 70.79 x 178.42mm ²
초점 길이	64/ 95/ 127/ 190/ 254mm(2.5/ 3.75/ 5.0/ 7.5/ 10.0인치) 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400mm(2.50/ 3.35/ 3.94 / 5.9/ 7.87/ 11.8/ 13.8/ 15.75인치) 400/ 500/ 600mm(15.75/ 19.68/ 23.62인치)	94~144mm(3.7~5.6인치)
조정 가능한 초점 거리	사용할 수 없음	√
멀티 레벨 마킹	사용할 수 없음	√
플랫 필드 수정	사용할 수 없음	√
파일럿 레이저 통합	옵션	√
파일럿 빔 포커스 파인더	사용할 수 없음	√
유연한 범위 크기 모드	사용할 수 없음	√
동적 제품 전환	사용할 수 없음	√
90° 래스터에서 헤드 회전	√	√
BTU(32 회전)	√	사용할 수 없음
연결 - 셀룰러	표준*	표준*
연결 - Wi-Fi	표준*	표준*
다양한 작업자 인터페이스 선택	TCS+ 터치 컨트롤 소프트웨어/CLARITY™ 컨트롤 소프트웨어/Smart Graph	
인쇄 형식	- 표준 산업 폰트(Type 1 Windows® TrueType®) 및 1라인 폰트 기계 판독형 가능 코드(OCR, 2D-matrix 등) - 바코드: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded 등 - 2D 코드: DataMatrix, DMRE, GS1, QR - 그래픽, 로고, 기호 등 - 선형, 원형, 기울임, 역방향, 회전 - 순차 및 배치 번호 지정 - 자동 날짜, 시프트 코드; 실시간 인쇄 - 도트 모드로 기존 그리드 모드와 비교하여 2D 코드 인쇄 속도 향상	
언어(2)	30개 언어 지원 Smart Graph 소프트웨어에서 추가 언어를 사용할 수 있습니다.	

*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

⁽¹⁾ 최대 마킹 및 라인 속도는 애플리케이션에 따라 다름

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 SL000721
br-3350-ko-0623

