



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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.



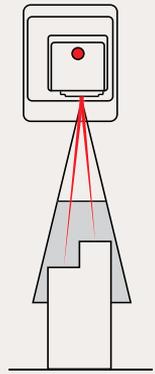
# 최고의 인쇄 품질을 제공하면서 가동시간 향상

## 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



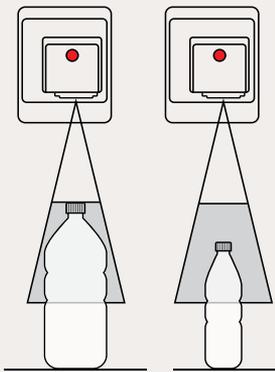
음료 - 유리



개인 용품 - 플라스틱

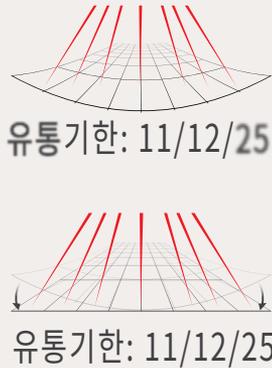
스마트 포커스 기능으로 수동 개입을 줄이고 자동화된 생산 라인에 한 걸음 더 다가갈 수 있습니다.

자동 조정 가능한 초점 거리



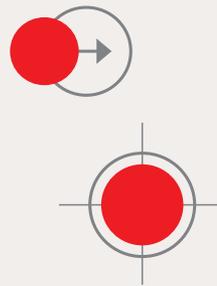
레이저 시스템을 위아래로 움직이지 않고 초기 작업 설정 후 초점 거리를 자동으로 조정하여 오류와 사용자 개입을 줄입니다.

균일한 플랫 필드 수정



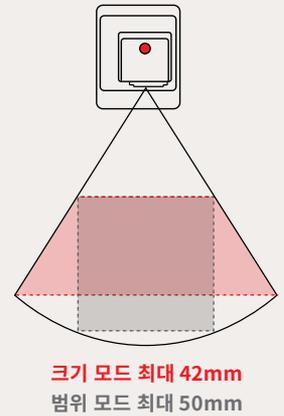
가장자리의 품질 저하 없이 전체 필드에 균일한 스폿 크기로 인쇄하여 탁월한 인쇄 품질을 유지합니다.

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

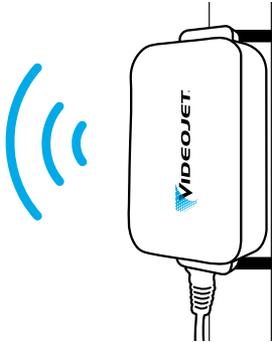


제약 - 종이보드

# 생산성 향상을 위한 길

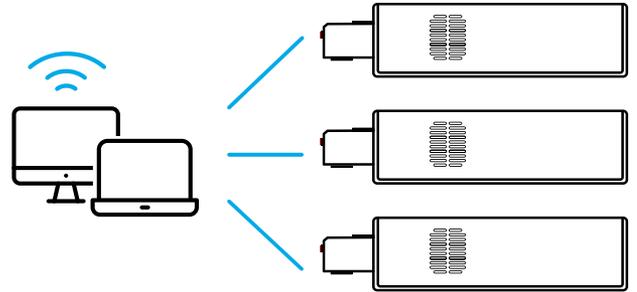
Videojet 디지털 솔루션을 활용하여 IT 비용 및 작업 부하를 최소화하고, 프린터 가용성을 높이고, 전반적인 장비 효율성 향상

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 CO<sub>2</sub>, 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 **유지 보수가 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 <sub>2</sub> 레이저	
파장	9.3μm, 10.2μm 및 10.6μm	
밀봉	마킹 장치 및 공급 장치: IP54, IP65 옵션	
인쇄 속도	최대 2,000자/초 <sup>(1)</sup>	
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	다이나믹 텔레스코프
인쇄 영역	최소 30.8 x 38.2mm <sup>2</sup> 최대 601.0 x 439.8mm <sup>2</sup>	최소 52.72 x 129.35mm <sup>2</sup> 최대 70.79 x 178.42mm <sup>2</sup>
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

<sup>(1)</sup> 최대 마킹 및 라인 속도는 애플리케이션에 따라 다름

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



© 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

