

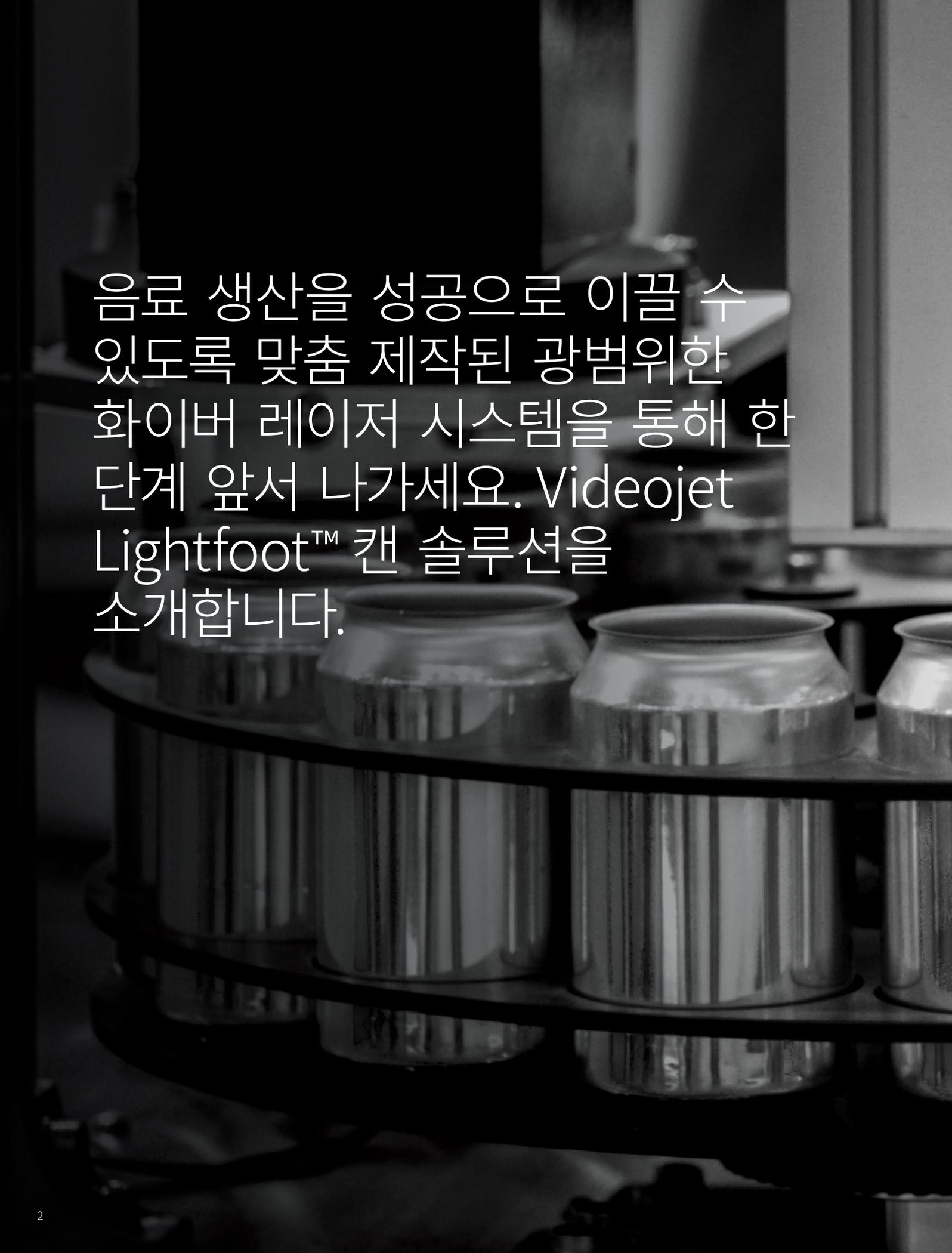


혁신적인 하이버 레이저
고속 캔 어플리케이션을
위한 솔루션

레이저 마킹 시스템

Videojet® Lightfoot™ 캔 솔루션





음료 생산을 성공으로 이끌 수
있도록 맞춤 제작된 광범위한
화이버 레이저 시스템을 통해 한
단계 앞서 나가세요. Videojet
Lightfoot™ 캔 솔루션을
소개합니다.

고속 캔 작업을 위해 특별히 설계된 시스템을 활용하여 레이저 방식으로 손조롭게 작업을 전환할 수 있습니다.

모든 기능이 포함된 턴키 방식의 Videojet 캔 시스템은 듀얼 Lightfoot 프린트 헤드의 속도와 고급 화이버 레이저 기술의 안정성을 모두 갖추어 까다로운 생산 요구 사항과 고속 캔 작업의 열악한 환경을 충족할 수 있도록 설계된 솔루션을 제공합니다.

이 포괄적인 솔루션에는 공간에 맞는 모듈형 디자인, 환경에 적합한 IP69 등급의 프린트 헤드, 작업자를 보호하기 위한 최고의 안전 조치가 포함되어 있습니다.

레이저 기술을 활용하여 인쇄 작업이 아닌 생산 작업에 집중할 수 있습니다. 사실상 유지 보수를 하지 않고, 소모품을 사용하지 않으며, 수명이 긴 레이저 기술로 최소한의 노력으로도 우수한 품질의 영구적인 코드 결과물을 기대할 수 있습니다.



캔 맞춤형 솔루션

다양한 음료 각 분야의 전문가의 도움으로 제작된 Videojet 캔 솔루션은 좋은 품질, 안정성, 고속 음료 캔 부문의 우수한 성능을 제공하기 위해 특수 설계되었습니다.



최대한 빠른 작업 진행

인쇄 작업으로 인해 생산 라인이 지체되는 일이 없어야 합니다. 하나의 컨트롤러로 제어하는 듀얼 Lightfoot™ 프린트 헤드를 사용하여 시간당 최대 100,000개의 캔을 처리하는 속도*로 원활한 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다.

*속도는 어플리케이션 요구 사항에 따라 다릅니다.



어려운 환경에서도 쉽게 작업하기

습하고 당분이 가득한 음료 캔 환경은 표준 인쇄 솔루션에 혼란을 초래하여 코드를 읽을 수 없거나 인쇄가 누락되는 문제가 발생할 수 있습니다. Videojet 캔 솔루션은 듀얼 IP69 프린트 헤드를 제공하므로 이와 같은 열악한 환경을 쉽게 제어하고 항상 우수한 품질의 깔끔한 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다.



방해 없이 원활한 세척

생산 라인 세척을 위해 장비를 이동하는 일은 시간과 노동이 매우 많이 소비됩니다. IP65 등급 캐비닛을 사용하면 모든 장비의 위치를 그대로 두고 세척을 진행하여 더 쉽고 빠르게 청소할 수 있습니다.

* 시간당 최대 50,000캔. 리더 레이저만 단일 레이저 모드에서 실행할 수 있으며 레이저 설정을 수동으로 조정해야 합니다.



더 이상 전체 작업을 종료하지 않아도 됩니다

프린트 헤드 1개가 탑재된 레이저 시스템을 사용하려면 장애 상황을 대비하여 장비를 수리하거나 교체하기 위해 생산라인 전체를 종료해야 합니다. Videojet 솔루션은 듀얼 프린트 헤드를 통한 기본 반복 기능을 제공합니다. 따라서 레이저 작업 하나를 조정하여 생산라인을 자동으로 계속 운영할 수 있으며 팔로워 프린트 헤드 하나가 중단되더라도 문제 없이 운영할 수 있습니다.

필요한 기능이 모두 포함된 완벽한 솔루션

Videojet 캔 솔루션은 안전, 운영, 성능 기능을 모두 종합적으로 제공합니다. 여러 공급 업체와 호환되지 않는 구성 요소를 사용하여 시스템을 구축하는 데 어려움을 겪는 대신 Videojet을 활용하여 다양한 각 분야의 전문가가 제공하는 평생 지원을 비롯한 필요한 모든 기능을 이용해 보십시오.



1등급 밀폐함

모든 레이저 빛을 차단하는 봉합된 밀폐함을 통해 작업 시 발생하는 빛 방출로 인한 재해를 예방하여 작업자의 안전을 보호



모듈형 빔 보호판

공간에 맞게 조정할 수 있는 빔 보호판을 사용하여 작업 중인 생산라인에 쉽게 통합

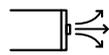
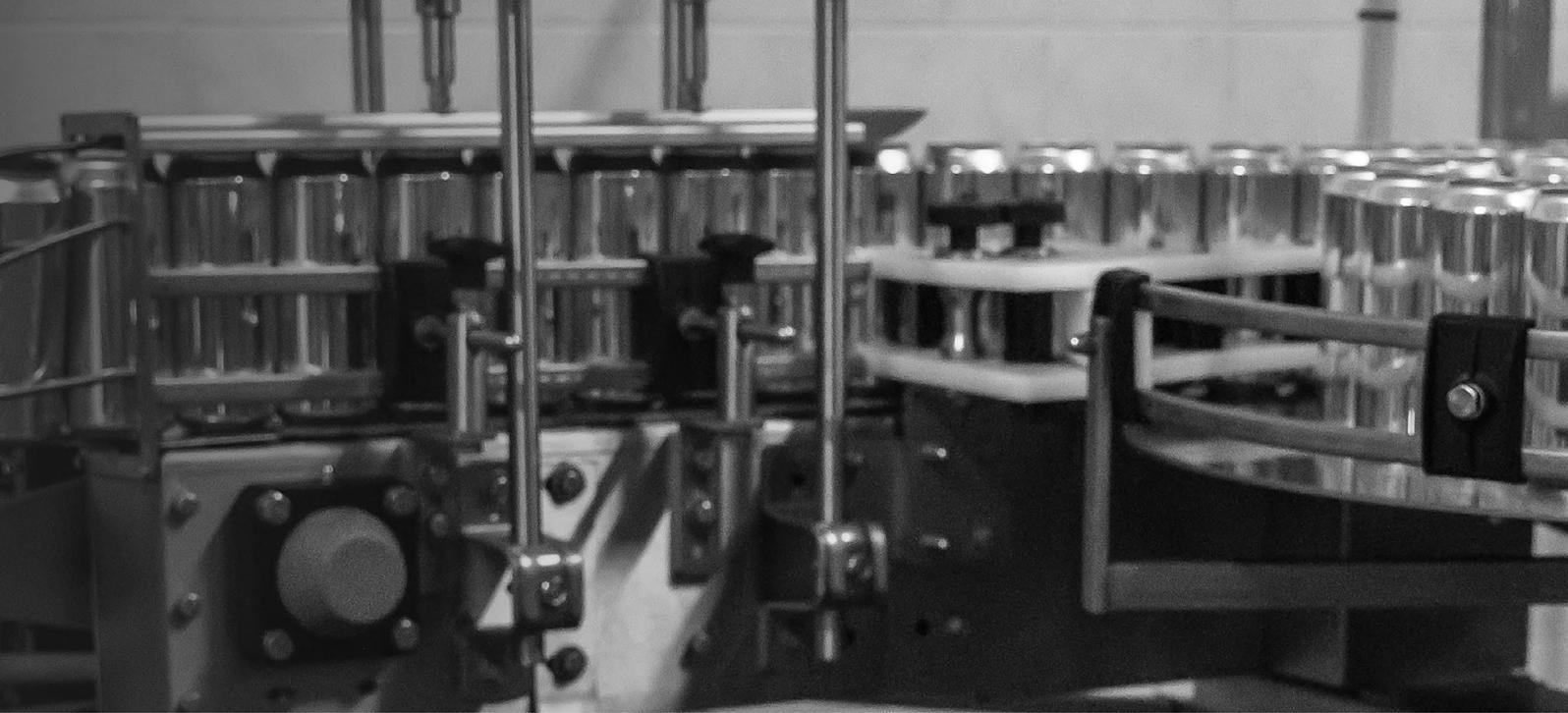


집진기

알루미늄 먼지와 레이저 분진을 제거하여 작업자를 보호



*지속적인 유지 보수 계약에 포함



에어 나이프

프린트 헤드 빔 방출 공간에 먼지가 쌓이지 않도록 예방하여 청소 작업을 줄임



표준 산업 프로토콜

일반적인 생산라인 통합 및 인쇄 관리 시스템을 연결



공급선 옵션

3m 또는 10m 길이의 공급선으로 원하는 위치에 공급 장치를 배치



VideojetConnect™ Remote Service*

전문가 기술 지원과 필요할 때 원격으로 이용할 수 있는 지침을 활용하여 가장 먼저 복구



비전 통합 기능

호환 가능한 비전 시스템의 마운트(선택 사항)로 코드 가독성 확인

고속 캔 어플리케이션을 위한 화이버 레이저 기술

간편하게 레이저 마킹 솔루션으로 마이그레이션하여 코드 품질이 향상되고, 유지 보수 작업이 줄어들고, 소모품을 사용하지 않는 환경을 마음껏 누리보십시오. Videojet 캔 솔루션은 원활한 전환을 통해 생산에 집중할 수 있도록 설계되었습니다.



최소한의 유지 보수

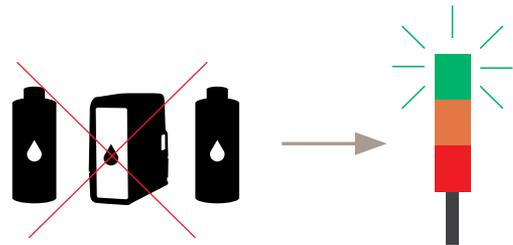


유지 보수 최소화

기존의 잉크젯 인쇄 솔루션은 시간과 비용이 많이 들며 종종 계획하지 않은 유지 보수를 진행해야 했습니다. 레이저가 수명을 다할 때까지 거의 유지 보수를 진행하지 않아도 되는 Videojet 캔 솔루션은 생산중단과 예상치 못한 유지 보수 비용을 방지하기 위해 노력하는 고속 음료 부문을 위한 탁월한 선택입니다.

소모품 없음

잉크 부족 및 생산라인을 종료해야 하는 위험을 걱정하지 않아도 됩니다. 레이저 시스템에는 소모품이 필요하지 않으므로 잉크와 솔벤트를 충전할 필요가 없습니다.



생산 라인 가동 유지



깨끗하고 영구적인 인쇄

재작업하거나 폐기해야 하는 인쇄 품질 문제를 예방합니다. 화이버 레이저 인쇄는 정확하고 영구적이므로 지속적으로 고객의 품질 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

손쉬운 통합

크고 무거운 표준 레이저 프린트 헤드를 사용하는 캔 생산 라인에서 레이저 시스템으로 전환하는 작업은 까다로울 수 있습니다. Videojet 레이저 솔루션은 연속식 잉크젯 프린터 프린트 헤드의 크기 및 무게가 비슷한 듀얼 Lightfoot™ 프린트 헤드를 제공합니다.



생산성을 위한 Videojet과의 제휴

지속적인 어플리케이션 지원, 고급 분석, 성능 모니터링 및 산업 최대의 서비스 네트워크를 활용하십시오.

지속적인 어플리케이션 지원

Videojet의 샘플 랩 기술자의 도움으로 설치 및 변경 시 적용 분야를 검증하여 레이저의 수명이 끝날 때까지 맞춤형 어플리케이션 지원을 받을 수 있습니다.



Videojet 샘플 실험실 위치





제일 먼저 알아야 할 내용

프린터 필요 사항, 경고 또는 오류 상태에 대한 실시간 알림



가장 먼저 반응

중요한 프린터 및 생산성 정보를 즉시 파악

EtherNet/IP™



VideojetConnect™ Remote Service

프린터 문제를 실시간 원격 화상 시스템으로 처리하며 Videojet 전문가와 기술자 모두가 고장에 더 빠르게 대처하고 원격으로 진단하며 생산라인을 더 빠르게 복구할 수 있습니다.



다양한 어플리케이션 전문가

전 세계적으로 400,000대 이상의 프린터를 수출한 Videojet의 인증된 전문 지식을 가진 세일즈 엔지니어가 각 적용 분야에 적합한 솔루션을 찾을 수 있도록 도와드립니다.

표준 산업 프로토콜

일반적인 생산 라인 통합 및 인쇄 관리 시스템에 연결하여 잠재적인 작업자 오류를 줄일 수 있습니다.



요청 기반 전문가 서비스

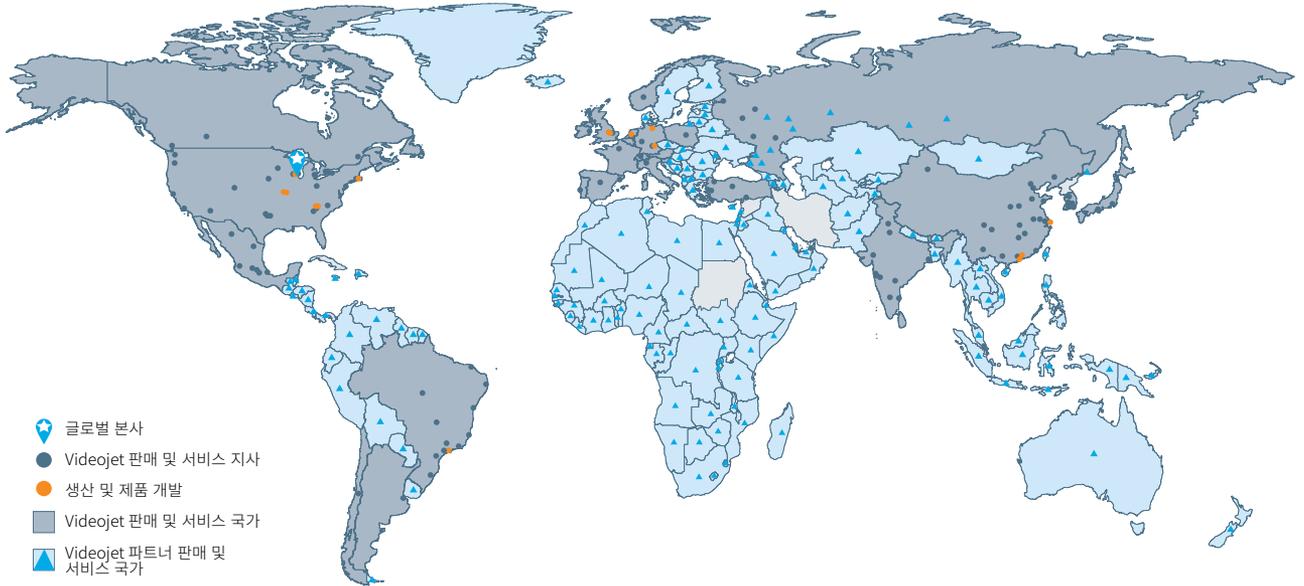
Videojet은 산업 최대의 서비스 네트워크를 활용하여 누구도 범접할 수 없을 정도로 빠르게 현장 상황에 응답합니다. Videojet의 서비스 기술자는 심도 있는 교육을 받았으며 유지 보수와 서비스 요구 사항에 전적으로 집중합니다.

Peace of mind comes as standard

제품 표시 시장에서 세계 최고 기업 중 하나인 Videojet Technologies는 인라인 인쇄, 코딩 및 마킹 제품을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 LifeCycle Advantage™를 제공합니다.

Videojet의 목표는 CPG(소비재), 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 마킹기, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전세계에 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, 적용 분야, 서비스, 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 공급망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2021 (주)비디오젯코리아 All rights reserved.

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

부품번호 SL000691
br-lightfoot-canning-ko-0721

특허 출원 중

가시 및 비가시 레이저 복사
는 또는 피부가
직접 또는 산란 방사선에 노출되지 않도록 주의

최대 평균 전압: 50 W
최대 펄스 에너지: 1.1mJ
펄스 기간: 1 - 300 ns
파장: λ = 1040 - 1090 nm
레이저 등급 4
(EN 60825-1:2014)

