

플라스틱 및 금속 재질에
고속으로 선명하게 인쇄

인쇄 샘플 가이드

화이버 레이저



견고한 재질에 고선명
마킹을 위해선 인쇄
속도와 출력이 매우
중요합니다.



인쇄 속도, 선명도 및 품질

화이버 레이저는 금속이나 플라스틱과 같은 견고한 고밀도 포장재에 최적의 마킹기로 빠른 생산속도와 높은 생산량이 필요한 음료, 압출 성형, 제약 분야에 적합합니다. 화이버 레이저 소스는 기존의 CO₂ 레이저 소스에 비해 더 빠른 속도로 선명하게 인쇄할 수 있습니다.

30년 이상의 노하우를 바탕으로 한 Videojet은 속도와 성능의 중요성을 이해하고 있습니다.

최대 440m/분 속도로 선명하게 인쇄할 수 있습니다.

- 알루미늄 캔
- 케이블 및 전선
- 흰색 폴리프로필렌 압출 성형 제품
- 블리스터 포장재
- 살균 포장재



금속

26/102
VTI

인쇄 요구사항:

음료업계의 알루미늄 캔에는 추적성 데이터, 이벤트 코드 또는 유통 기한 등 인쇄 정보를 관리하기 위해선

이 분야에는 생산량이 높고 고속으로 선명하게 인쇄할 수 있는 50W 화이버 레이저가 최적화된 인쇄 솔루션입니다.

인쇄 효과:

- 녹색으로 채색된 재질 표면의 컬러/페인트 제거
- 캔 상단에 새김

인쇄 속도:

시간당 최대 80,000캔



로고 및 그래픽



숫자 코드





날짜를 포함한
숫자 코드



용기의 숫자
코드



플라스틱

color

인쇄 요구사항:

화이버 레이저는 플라스틱 재질에 따라 변색하거나 새김효과를 낼 수 있으며 특정 플라스틱에 고속으로 선명하게 마킹할 수 있어 CO₂ 레이저에 비해 제약 및 압출 성형 제품 분야에 적합하고

숫자 코드, 로고, 2D 바코드와 같은 다양한 인쇄 내용이 늘어나면서 수요량 및 생산성을 높일 수 있는 고속의 인쇄 솔루션이 요구됩니다. 화이버 레이저는 우수한 인쇄 성능과 빠른 속도로 선명하게 마킹할 수 있어 가동 시간을 증대시킵니다.

인쇄 효과:

- 블리스터 포장재, 케이블 및 튜브에서 탄화
- 케이블 발포 - 열 처리로 카본 블랙 안료의 흡수율이 높아 표면 아래 가스가 생기는 발포 효과로 백색의 빔 발산
- 케이블에서의 새김 - 빠른 온도 증가로 재질이 벗겨짐

인쇄 속도:

케이블 및 전선: 440m/분의 라인 속도

블리스터 포장재: 400m/분



PVC 블리스터 포장에 2 라인 숫자 코드

케이블의 변색

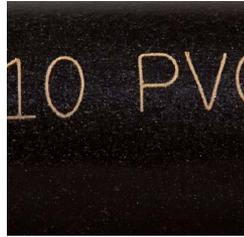
change on



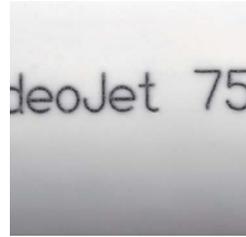
케이블에 새김



PA 튜브의 로고, 숫자 코드



PVC 튜브의 로고, 숫자 코드



흰색 튜브의 숫자 코드

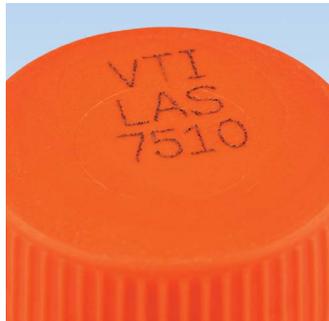
플라스틱 병 뚜껑

플라스틱
병 뚜껑



인쇄 요구사항:

음료 뚜껑에 로트 번호, 유통 기한, 게임 및 로또 번호 등 다양한 정보를 인쇄합니다. 적용 분야에 따라 뚜껑의 안이나 밖에 인쇄할 수도 있으며, 다양한 재질과 색상에 따라 인쇄 결과가 확연히 달라질 수 있습니다.



병 뚜껑 상단의
숫자 코드



병 뚜껑 내부의
숫자 코드

살균 포장

살균 포장

Ballaststoffe/Fibre/Fibres/

dium/Sodio

VTI LASER 7510
17:10 30/01/2020

인쇄 요구사항:

대부분의 살균 포장 라인은 평균 속도 이상으로 운영되므로 이런 속도에 맞출 수 있는 최적의 인쇄 솔루션이 필요합니다. 화이버 레이저는 속도와 성능이 우수할 뿐만 아니라 다양한 포장 컬러에 선명하게 인쇄할 수 있어, 브랜드 홍보용 아트워크가 많이 적용되는 살균 포장 제품에 적합하고, 제품 코드 및 관련 디자인을 완성하는 최고의 인쇄 기술입니다.

또한, 화이버 레이저는 라미네이트 층을 제거하지 않고 잉크 층만 제거하여 선명하게 인쇄할 수 있어 포장의 상위층이 뚫리거나 손상되지 않으므로 무결성이 보존됩니다.



카톤 박스의 2 라인 숫자 코드

인쇄 효과:

- 최상층 라미네이트를 건드리지 않고 컬러/잉크 제거(녹색 카톤 박스 참조)

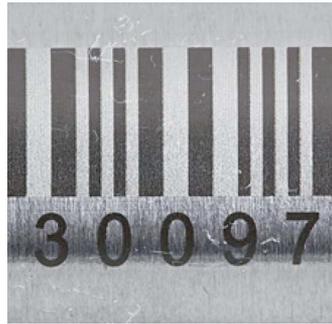
인쇄 속도:

- 최대 440m/분의 라인 속도

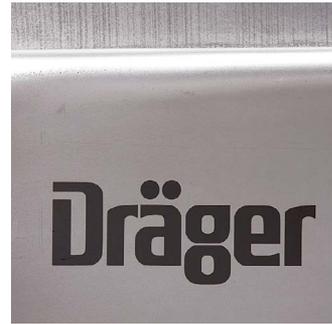


금속 및 플라스틱 등 기타 적용분야

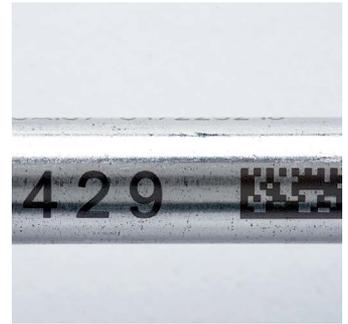
금속



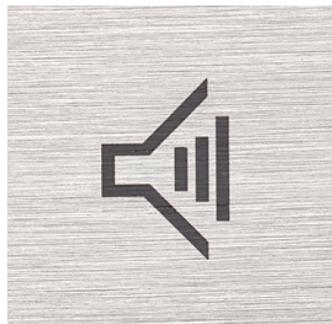
니켈 튜브



인공호흡기 상자



연료 공급
파이프 코드



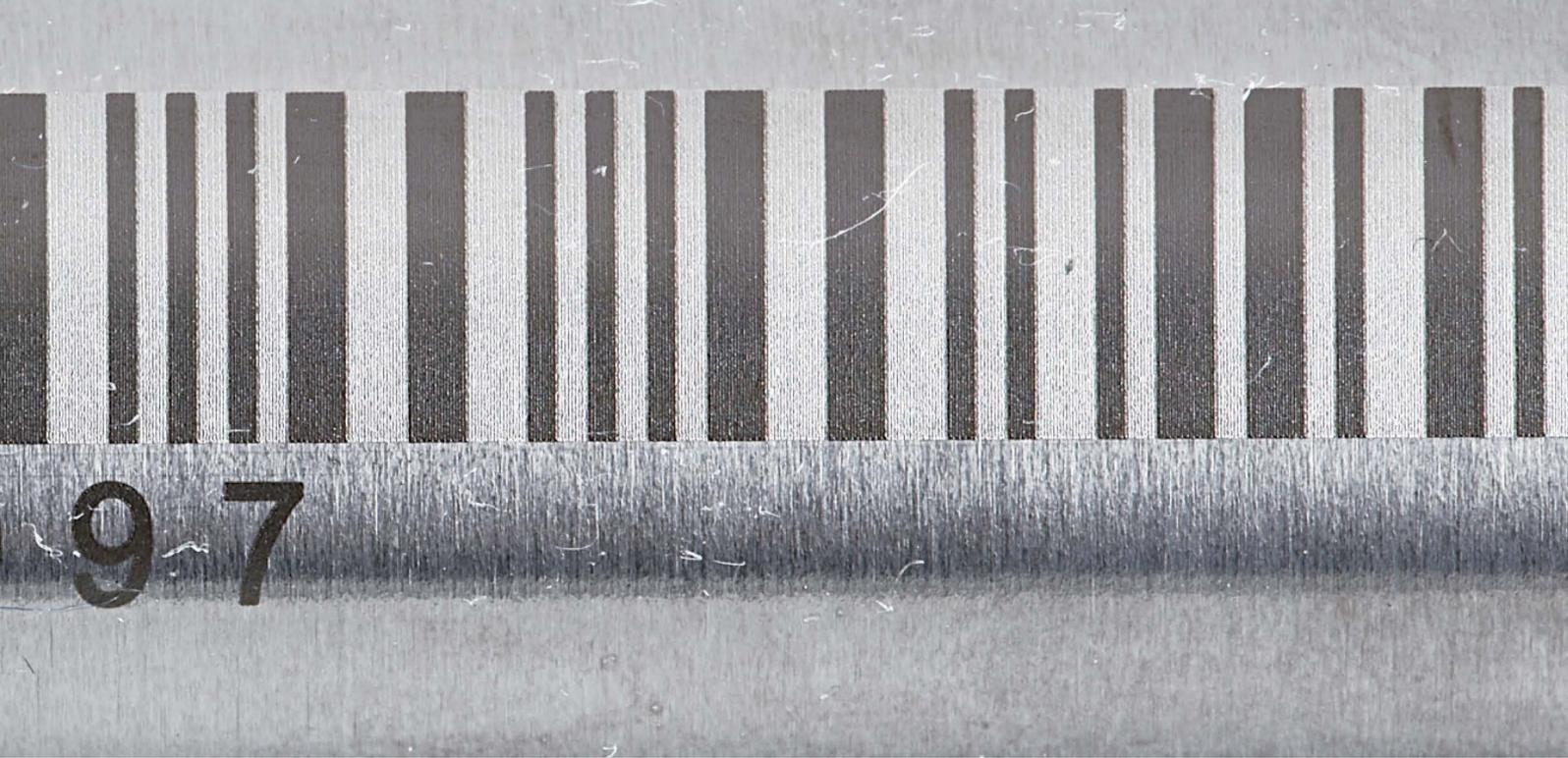
자동차
스테인리스강
플레이트



알루미늄강 합금
압출 성형물



스테인리스강



플라스틱



전자 제품
하우징



콘택트 렌즈
뚜껑 위



자동차
스위치



딥 웰 플레이트
(Deep well plate)



전자 제품 하우징



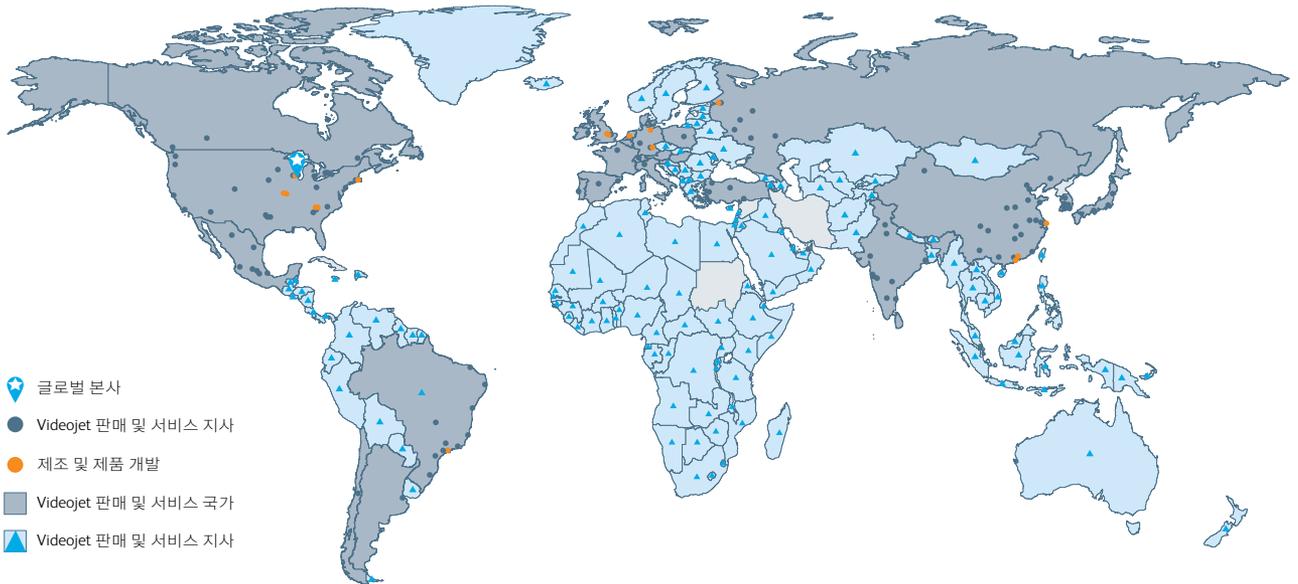
터미널 스트립

최고의 안정성 제공

Videojet Technologies는 제품 표시 산업에서 세계 최고의 기업으로 인쇄 및 마킹 장비(프린터), 적용분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 CPG(소비재), 제약 및 산업 용품 등의 분야에서 고객과의 제휴를 통해 고객의 생산성을 높여 브랜드 보호 및 성장, 산업 동향 및 규정에서 한발 앞서도록 돕는 것입니다. 연속식 잉크젯(CIJ), 고해상도 잉크젯(TIJ), 레이저 마킹기(LASER), 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 분야별 전문가와 우수한 기술력을 바탕으로 전세계에 Videojet의 제품을 325,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 3천여 명의 직원 및 현지 법인을 통해 판매, 서비스, 교육 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

㈜ 비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103
영동테크노타워 1202호

©2014 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.

㈜비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

SL000602

