



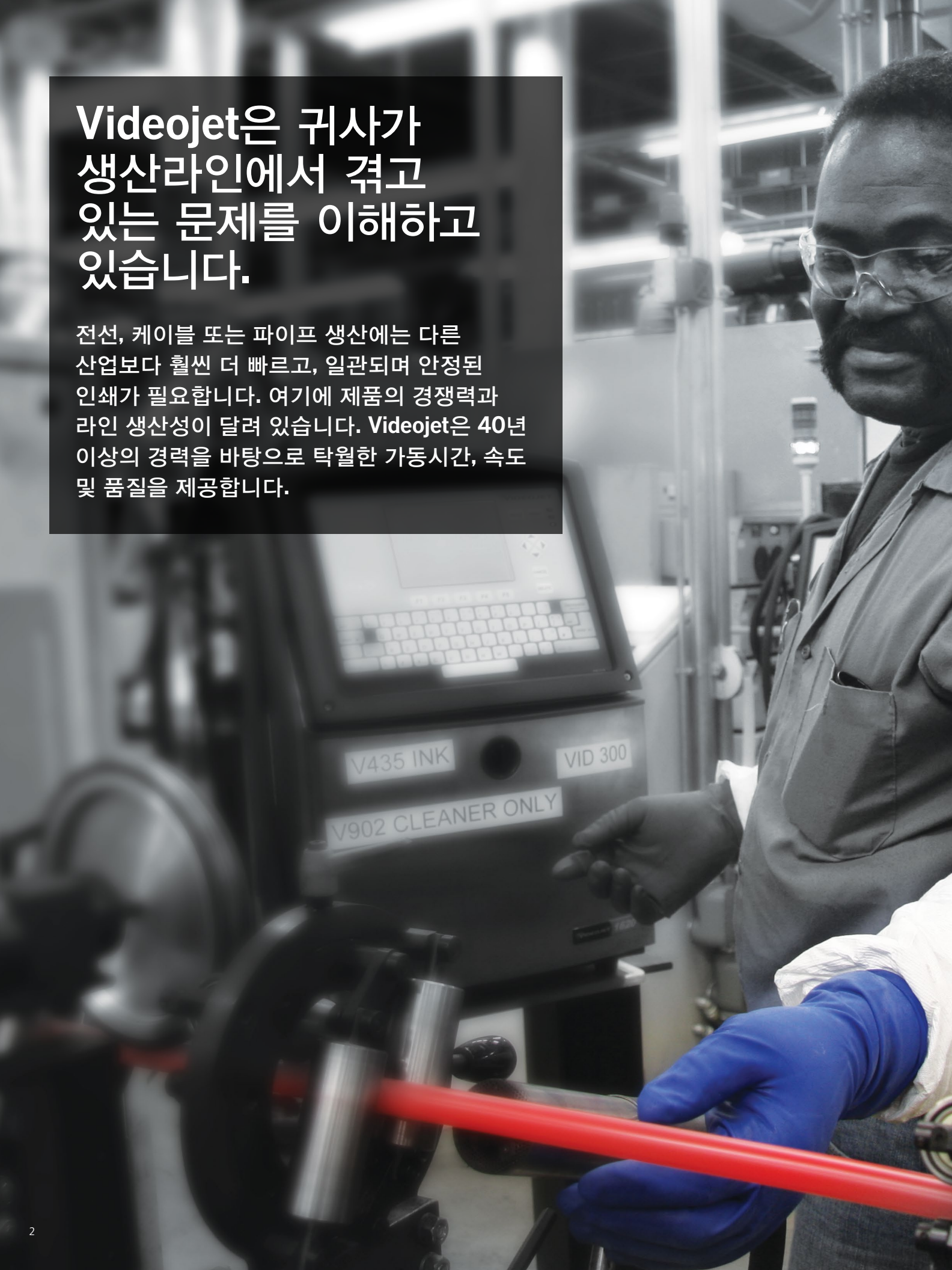
마킹, 인쇄 및 시스템 솔루션

전선, 케이블 및 파이프 성형

 VIDEOJET®

Videojet은 귀사가 생산라인에서 겪고 있는 문제를 이해하고 있습니다.

전선, 케이블 또는 파이프 생산에는 다른 산업보다 훨씬 더 빠르고, 일관되며 안정된 인쇄가 필요합니다. 여기에 제품의 경쟁력과 라인 생산성이 달려 있습니다. Videojet은 40년 이상의 경험을 바탕으로 탁월한 가동시간, 속도 및 품질을 제공합니다.



성형 라인에는 생산성 유지에 도움이 되는 프린터가 필요합니다.

대체로 인쇄된 코드 및 마크는 브랜드 가치와
생산 품질을 가장 잘 나타냅니다. 로고, 생산
정보, 시간 스탬프, 바코드 및 기타 마크의
가독성과 모양은 모두 품질에 대한 인식에
영향을 미칠 수 있습니다.

고객은 인쇄 품질 및 생산성을 중요하게 여깁니다. Videojet은
40년 이상 쌓아온 인쇄 노하우를 바탕으로 기술, 전문 지식 및
서비스를 지원하여 귀사의 파트너사가 되기에 적합합니다.

가동시간 증대

계속되는 생산 공정과 제품 생산에 집중해야 하는
업체에서는 프린터 관련 조업중단에 신경을 쓸
여력이 없습니다. Videojet의 기술은 생산라인
가동 유지에 중점에 둡니다.

생산성 향상

전체 포장라인 투자 비용에서 프린터 가격이
차지하는 비중은 크지 않습니다. Videojet 제품은
기존 생산라인과의 원활한 통합이 가능하여
생산라인 효율성과 생산성을 극대화합니다.

코드 인식

항상 올바른 제품의 정확한 위치에 맞는 코드
인쇄가 가능하도록 구성된 유연한 규칙 기반 인쇄
및 네트워크 통신을 통해 늘어가는 코드 개수를
관리할 수 있습니다.

간편한 사용

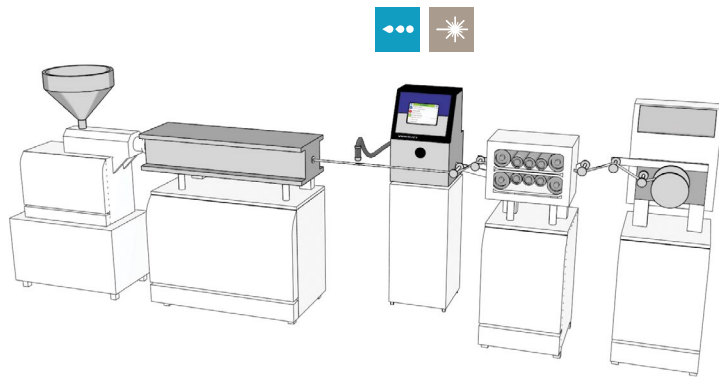
Videojet 제품은 신속하고 간편하며 인쇄 오류가
없도록 설계되었습니다. 따라서 귀사는 업무에
더욱 집중할 수 있습니다.

정확하고 안정적이며 경제적인 인쇄

전선, 케이블 및 파이프 관련 산업에서의 인쇄 작업은 그리 간단하지 않습니다. 성형 프로세스의 조업중단은 불필요한 비용 발생 및 낭비로 이어질 수 있으며, 성형 라인은 분당 수백 미터의 속도로 이동하는 경우도 있습니다. 작업의 수익성을 유지하기 위해 생산 라인 효율성 및 총 투자 비용과 같은 다른 요소도 중요합니다. 업계에서 가장 폭넓은 기술 솔루션을 제공하는 Videojet은 다양한 비용 효율적이고 가동시간이 높은 솔루션을 통해 이러한 과제를 해결합니다.

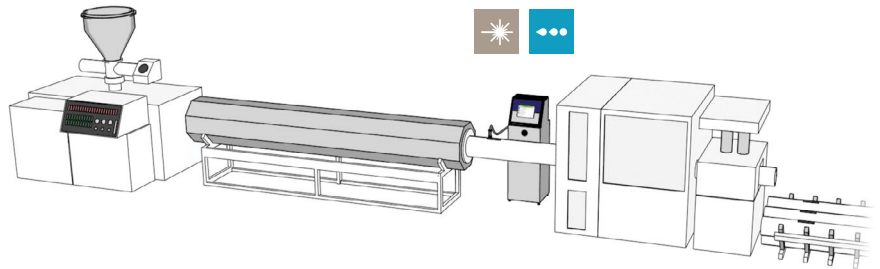
연질 성형

이러한 적용분야에서는 프린터를 냉각 탱크 바로 이전 또는 직후에 위치시킬 수 있습니다. 잉크 기반 코드의 경우 잉크가 번지거나 전사되지 않도록 빠른 건조 시간이 중요합니다. 레이저 마킹은 건조 시간 걱정 없이 영구적인 코드 마킹이 가능합니다.



경질 성형

이러한 적용분야에서 인쇄에 가장 적합한 위치는 성형 및 냉각 이후입니다. 원하는 코드 위치에 따라 파이프나 튜브 어디든 인쇄하도록 프린터를 간편하게 구성할 수 있습니다.



 **레이저 마킹 시스템(Laser)**
적외선 광선의 열이 포장재 표면과 접촉하는 위치에 마킹되는 방식입니다.

 **연속식 잉크젯 프린터(CIJ)**
이동 시스템에 멈춰 있는 포장재를 포함하여 다양한 종류의 포장재에 최대 5줄의 텍스트와 2차원 바코드를 인쇄할 수 있는 잉크 기반의 인쇄 방식입니다.

포장 유형에 따른 코드 인쇄 기술:

인쇄 적용분야	연속식 잉크젯 프린터(CIJ)	레이저 마킹기 (Laser)
전선	✓	✓
케이블	✓	✓
파이프	✓	✓
플렉서블 튜브	✓	✓

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

175가지 이상의 잉크를 결합한 연속식 잉크젯 프린터는 가장 유용한 인쇄 기술로, 대부분의 압출 성형 제품이나 표면에 인쇄가 가능합니다.



레이저 마킹 시스템

물리적 접촉이나 용제 또는 추가 소모품 없이 재료 표면에 영구적으로 에칭하여 압출 성형 제품에 마킹한 코드의 내구성이 향상됩니다.



소모품 및 지원



소모품

특수 개발 잉크 및 용액

Videojet은 최고의 프린터 성능 및 코드 인쇄 품질을 제공하기 위해 소모품에서 엄격한 품질 관리 제조 공정을 유지합니다. 640가지 이상의 적용분야별 잉크와 기술 서비스 팀의 도움을 통해 이상적인 솔루션을 제공합니다.



부품

구성 가능한 부품

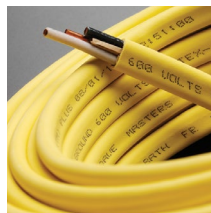
스테인리스 스틸 프린터 스탠드부터 집진기 및 빔 회전 장치까지 Videojet은 안정적인 설치를 위한 부품을 제공하여 귀사의 생산라인에서 최적의 성능을 보장합니다.



서비스

Videojet은 24개 국가에서 800가지 이상의 직접 서비스 및 기술 지원 리소스를 제공하며, 그 외 135개 국가에서 공장 인증 유통업체 지원을 제공합니다.

- 현장 설치, 시운전 및 가동 지원
- 16개국에서 연중무휴 지원 센터/기술 지원 운영
- 현장 서비스 요건을 충족하는 검증된 대응성



유연한 전선 및 케이블

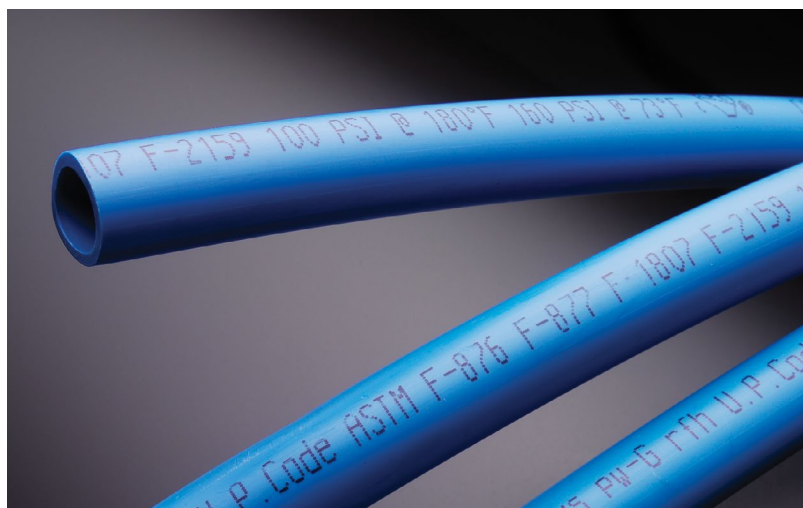
다양한 전선 유형에 적합한 솔루션

전선 및 케이블 제품 마킹에서 인쇄 품질의 우수성은 매우 중요합니다. 인쇄 장비는 모든 제품 마킹에 필요한 폰트, 그래픽, 해상도, 선명도 등을 제공해야 합니다. 또한 코드 전사 또는 번짐으로부터 보호할 수단을 비롯하여 공정에 적합한 잉크나 레이저 마크를 선택할 수 있도록 도와줄 전문 기술력도 필요합니다.

제품을 차별화해야 합니다.

압출 성형 전선 및 케이블의 마킹은 우수한 인쇄 품질, 다양한 폰트 및 그래픽뿐만 아니라 좁은 게이지, 다양한 절연재 색상, 압출 성형 적용분야에서 일반적인 까다로운 온도 조건 등에서도 고해상도로 선명한 결과를 보여야 합니다.

Videojet은 모든 유형의 전선 절연재 또는 케이블 재킷에 적합한 잉크를 제공합니다. 또한 어두운 색이나 마킹이 까다로운 표면에 적합한 UV 경화/UV 가시 및 고선명 안료 잉크도 구비하고 있습니다.



연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 안료 잉크로 어두운 색상의 전선 재킷에 선명하고 읽기 쉬운 코드 인쇄
- 속건성 잉크로 강한 코드 비전사성



레이저 마킹 시스템

- 다양한 케이블 및 전선 제품에 영구적인 마킹 제공
- 비접촉 기술로 마찰로 인한 열이 없으며 코드 전사 없음

경질 파이프 및 튜브

대부분의 재질에 인쇄할 수 있는 다재다능함

성형 라인은 분당 수백 미터의 속도로 이동할 수 있습니다. 긴 코딩 및 마킹 시퀀스에는 거의 연속 인쇄가 필요할 수도 있습니다. 따라서 초고속 생산 속도를 유지하는 인쇄 시스템이 필요합니다. Videojet은 비용 효율적이고 가동시간이 높은 다양한 솔루션을 통해 이러한 과제를 해결합니다.



라인의 생산성과 수익성 유지

전선, 케이블 및 파이프 성형에 대한 자본 투자 및 운영 비용은 모든 제조 부문에 드는 비용의 3배 이상이 됩니다. 성형 공정에서의 조업중단은 생산량 감소 및 낭비로 이어질 수 있습니다. 어떤 일이 있어도 지속적으로 작동되는 인쇄 시스템이 필요합니다.



레이저 마킹 시스템

- 금속 파이프 재질의 화이버 레이저로 고품질 코드 인쇄 가능
- PVC의 레이저 마킹으로 흰색 및 검은색 파이프 재질에 읽기 쉽고 밝은 금색 문자 마킹

연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

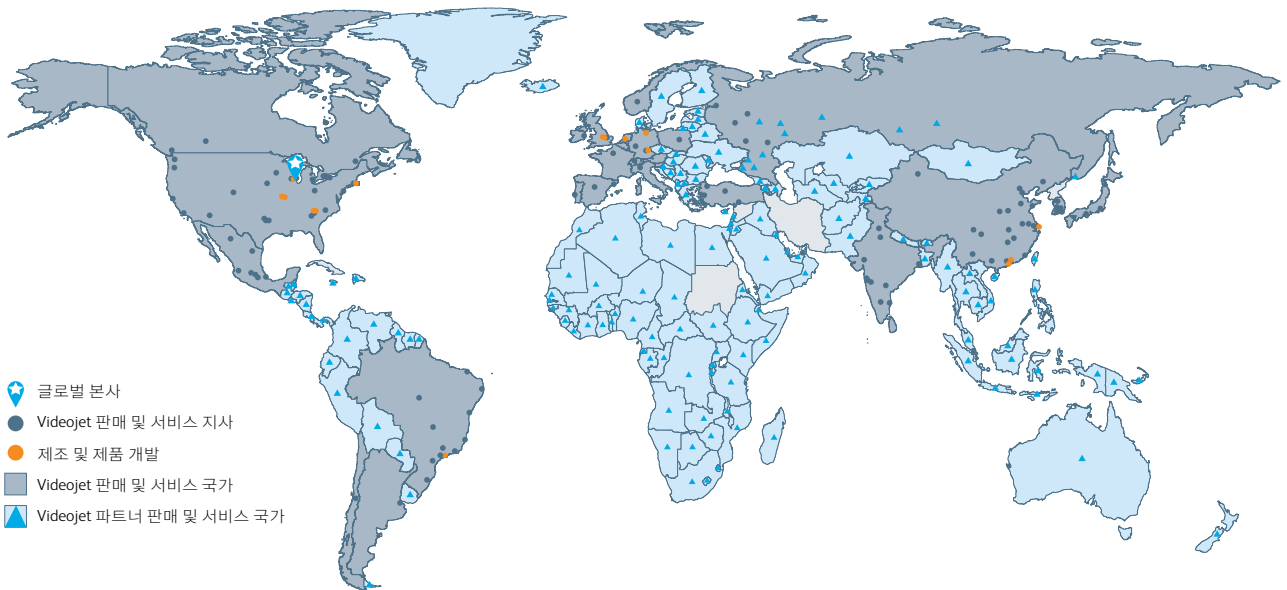
- 다양한 재질에 크고 굵은 코드 인쇄 가능
- 고온의 환경에서도 고품질 코드 인쇄 가능

최고의 안정성 제공

제품표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 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(TIJ), 레이저 마킹기(LASER), 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 다양한 인쇄 영역에서 전문가 및 우수한 기술력을 바탕으로 전 세계에 345,000대 이상의 Videojet 프린터를 설치하였습니다.

우리의 고객들은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 4천여 명의 직원 및 현지 법인을 통해 판매, 서비스, 교육 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2019 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.

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

부품 번호 SL000519
전선, 케이블 및 파이프-BR-0619

