유통망 전반에 걸친 일정하고
안정적인 인쇄 품질

대문자 잉크젯 프린터

Videojet 2351 및 2361 고해상도 잉크젯 프린터

VIDEOJET

Videojet 2351 및 2361 잉크젯 프린터: 내구성이 우수하게 설계

간편한 인쇄 주문형 솔루션으로 안정적인 인쇄 성능과 유지 보수 최소화

대문자 잉크 기반 시스템은 유통망 환경을 견딜 수 있도록 설계되어 빠른 시동 시간과 내구성이 뛰어난 코드를 제공합니다.

장시간의 인쇄 작업에도 일정한 텍스트, 로고 및 바코드 품질을 제공하는 주문형 고해상도 인쇄 솔루션입니다.

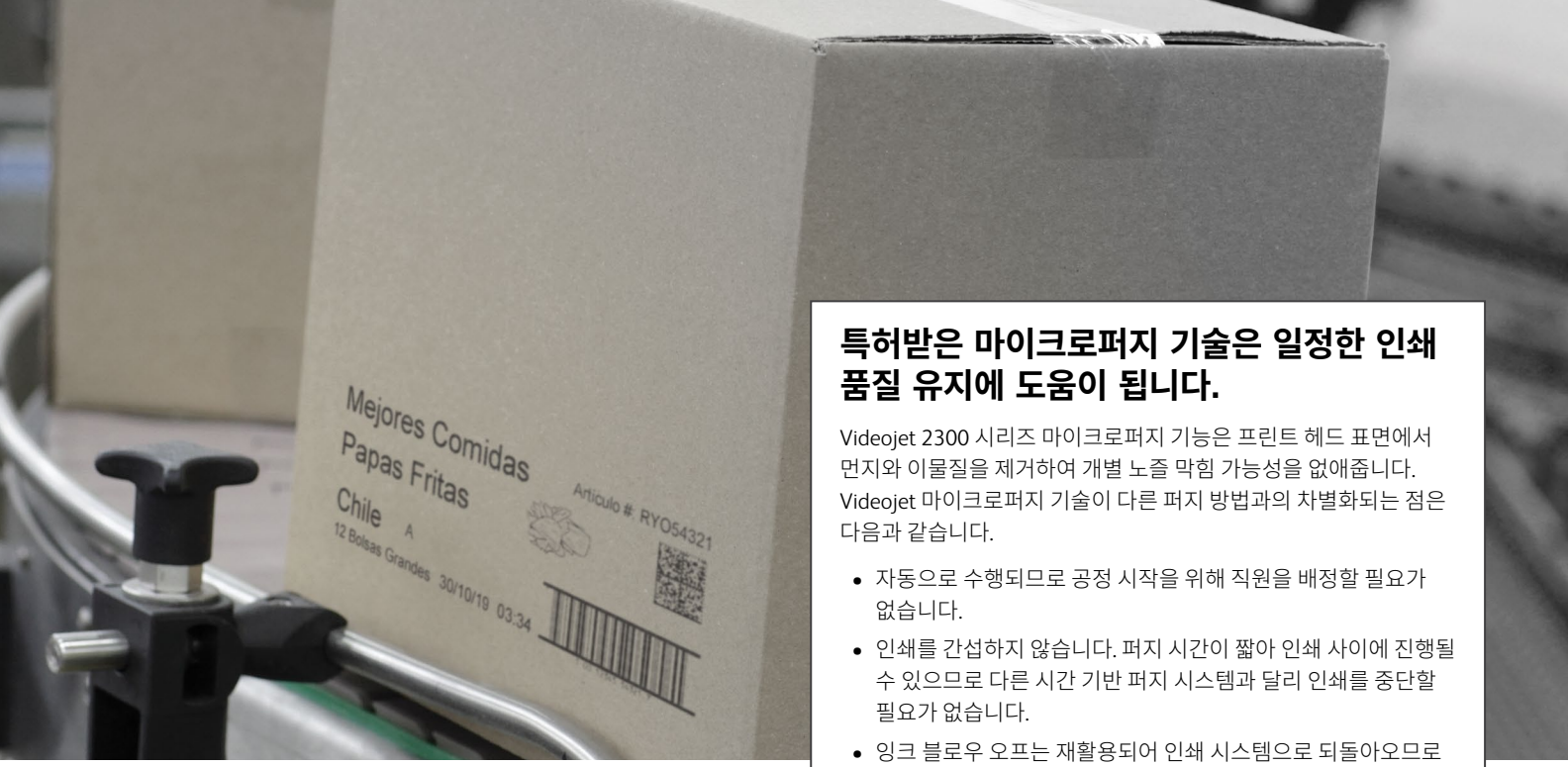
특허받은 마이크로퍼지 기능과 수초 이내에 교체할 수 있는 독특한 리턴 라인 필터는 작업자의 개입과 유지 보수를 최소화해줍니다.

Videojet CLARiTY™ 인터페이스는 입력 데이터 표준화를 통해 작업을 간소화하고 인쇄 오류를 최소화하는 데 도움이 됩니다.

Videojet LifeCycle Advantage™ 서비스는 사전예방차원으로 프린터 성능을 극대화하여 생산 라인 가동을 지원합니다.

고객 중심 기능

- 공간을 절감하고 쉽게 통합되는 컴팩트한 설계
- 상단을 향한 디스플레이는 컨베이어 라인에 장착했을 때 원하는 시야각을 제공합니다.
- 비압축 논드립 잉크 용기를 통해 생산을 중단하지 않고 잉크를 교체할 수 있으며 FIN(Fluid ID Number)은 잘못된 잉크가 추가되는 것을 방지합니다.
- 에어 구동 방식 잉크 시스템을 사용하여 펌프, 솔레노이드 및 기타 이동 부품의 유지 보수로 인한 조업중단 가능성을 사실상 제거합니다



Videojet 2351 및 2361: 적은 실수와 유지보수

시간은 귀중한 자원입니다. 프린터 관리는 언제나 우선시되는 일은 아니지만 정기 유지 보수를 하지 않을 경우 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. Videojet 2351 및 2361은 유지 보수 요구 사항을 줄이고 간소화할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.

저비용 리턴 라인 필터를 사용하면 관련 청소 주기를 수일에서 수개월로 변경할 수 있습니다. 이를 이용하면 잉크가 바닥, 장비 또는 제품 포장으로 새어 들어갈 가능성도 최소화됩니다.

빠르고 쉽고 깔끔한 리턴 라인 필터 교체

Videojet 2300 시리즈 프린터에서 매일 수행해야 했던 잉크컵 세척 과정은 2351 및 2361 모델에서 월 1회의 필터 라인 교체로 대체됩니다. 이 혁신은 청소 누락과 관련해 빈번하게 겪어야 했던 막힘과 실수로 인한 문제에서 사용자를 해방시킵니다.

원하는 인쇄 품질 유지를 위해 필요한 일일 유지 보수 작업은 프린트 헤드 표면을 매일 닦아주는 일로 줄어들었습니다.

또 다른 간소화: CLARiTY™ 사용자 인터페이스를 통해 진행되는 프라이밍 프로세스는 외부 장비의 필요성을 없애며 다시 프라이밍이 필요할 때 빠르고 간편하게 프린터를 다시 온라인 상태로 되돌릴 수 있습니다.

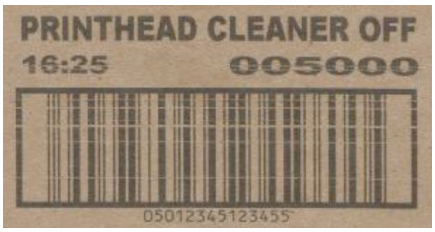
특허받은 마이크로퍼지 기술은 일정한 인쇄 품질 유지에 도움이 됩니다.

Videojet 2300 시리즈 마이크로퍼지 기능은 프린트 헤드 표면에서 먼지와 이물질을 제거하여 개별 노즐 막힘 가능성을 없애줍니다. Videojet 마이크로퍼지 기술이 다른 퍼지 방법과의 차별화되는 점은 다음과 같습니다.

- 자동으로 수행되므로 공정 시작을 위해 직원을 배정할 필요가 없습니다.
- 인쇄를 간섭하지 않습니다. 퍼지 시간이 짧아 인쇄 사이에 진행될 수 있으므로 다른 시간 기반 퍼지 시스템과 달리 인쇄를 중단할 필요가 없습니다.
- 잉크 블로우 오프는 재활용되어 인쇄 시스템으로 되돌아오므로 사용자에게 다음과 같은 장점을 제공합니다.
  1. 최적화된 잉크 사용으로 운영비 절감
  2. 퍼지된 잉크가 대기에 섞이지 않으므로 작업의 청결도 향상
  3. 운영비 또는 청결에 영향을 미치지 않으므로 퍼지 기능을 빈번하게 사용 가능

차이를 확인하십시오.

마이크로퍼지 미탑재



막힘 및 매우 현저한 인쇄 품질 저하

마이크로퍼지 탑재

인쇄의 선명함과 판독성을 높은 수준으로 유지

** 테스트는 마이크로퍼지 기술을 이용하거나 이용하지 않고 카드보드에 5,000번 인쇄한 후에 수집된 샘플로 진행됩니다.*

박스 인쇄 및 주문형 인쇄 솔루션의 효율성

유통망 효율성을 위해서는 신뢰할 수 있는 박스 인쇄가 필수적입니다

가장 기본적으로는 바코드 및 텍스트 형태와 관계없이 생산업체에서 소매업체 또는 최종 목적지로 이동하는 과정에서 인쇄 데이터를 이용해 박스 내용물을 빠르게 식별하여 박스를 적재, 적재 중지, 보관 등의 작업을 할 수 있어야 합니다.

또한 박스 인쇄는 다음과 같은 기능을 할 수 있습니다.

- 제품 및 포장 추적성 보장
- 생산업체가 산업 규정 및 고객 요구 사항을 준수할 수 있도록 지원
- 공장 및 창고 프로세스 자동화를 지원
- 박스 외관을 개선하고 포장을 브랜드와 연관시킬 수 있도록 도움

코드를 사람이나 기계로 판독할 수 없는 경우에는 이러한 장점을 누릴 수 없게 됩니다. 이 경우 유통망의 중단이 유발되어 소매 및 물류 파트너와의 관계에 갈등이 야기될 수 있으며 벌금과 환불까지 발생할 수 있습니다.

소매 및 물류 파트너가 요구하는 코드 품질을 제공하는 신뢰할 수 있는 Videojet

주문형 박스 인쇄 사례

박스에 코드 정보를 적용하는 방법에는 여러 접근 방식이 있으며 각각 고유하게 고려해야 할 사항이 있습니다. 사전 인쇄는 보통 판독 가능한 코드의 일정한 제공을 보장하지만 고유한 SKU의 대량 재고를 관리하기 위해 많은 노력이 필요하다는 의미도 됩니다. 주문형 박스 인쇄 솔루션은 다음과 같은 운영상 장점을 제공할 수 있습니다.

- 로트 넘버 및 제조일 등의 동적 생산 데이터의 통합
- 구매 요구 사항 간소화 및 특정 박스 재고 관리 감소
- 이월 비용, 필요한 보관 공간 및 폐기물 발생 가능성 감소
- 제품 내용 및 제품 요구 사항의 변화에 빠르게 대응할 수 있도록 유연성이 향상됨

Videojet 2351 및 2361 대문자 프린터는 운영 효율성을 높이고 비용을 절감하는데 도움이 됩니다

내구성이 우수하며 경제적인 대문자 인쇄에 잉크젯이 사용되는 이유

대문자 텍스트 및 바코드가 적용되는 박스는 복잡한 유통망을 거치게 되는 것이 일반적입니다. 이는 박스에 대한 접촉과 다양한 환경 조건에 대한 노출이 빈번하다는 것을 의미합니다.

잉크 기반 코드는 골판지 섬유에 부착 시 이상적이므로 취급 중이나 온도 변화로 인해 긁히거나 깨질 수 있는 왁스 기반 인쇄 옵션보다 내구성이 우수하게 제작됩니다. 또한 왁스 프린터와 달리 대문자 잉크젯 프린터는 작동을 위해 특정한 온도로 높일 필요가 없으므로 사용자가 1분 이내에 인쇄를 마칠 수 있습니다. 게다가 주문형 잉크젯 인쇄에 드는 비용은 라벨 인쇄 및 부착 솔루션에 소요되는 비용의 극히 일부에 불과합니다.

텍스트, 로고 및 바코드의 고품질 주문형 인쇄

Videojet 2351 및 2361 프린터를 이용한 주문형 인쇄를 이용하면 로트 코드, 생산일 등의 동적 데이터와 기타 주요 데이터를 통합할 수 있습니다. 180dpi 해상도의 대문자 프린터는 이전에 사전 인쇄된 정보를 손쉽게 모방하여 인쇄할 수 있습니다. 53mm 및 70mm의 인쇄 높이는 프린트 헤드 결합 기능과 함께 폭넓고 유연한 코드 배치를 지원합니다. 조정 가능한 인쇄 농도는 인쇄 품질과 운영 비용 간의 균형을 맞출 수 있습니다.

필요한 정보를 발견한 즉시 통합하고 사전 인쇄된 박스 SKU를 줄일 수 있습니다

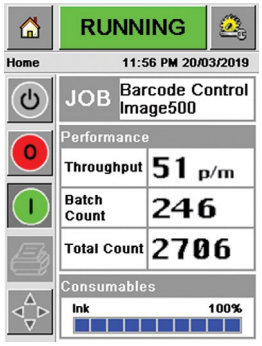
적용 분야

배송 박스에 고해상도 텍스트, 바코드 및 로고 인쇄

크기가 큰 항목을 위한 POS 포장

건축 자재에 직접 적용

생산성과 효율성을 향상하고 작업자 오류를 감소



Videojet Workflow 솔루션

인쇄오류의 절반 이상은 작업자 오류에 인한 것이며 설문 조사에 의하면 이는 50~70%에 달합니다. 가장 일반적인 실수는 부정확한 데이터 입력과 잘못된 작업 선택입니다. 그것이 바로 Videojet이 2300 시리즈 프린터를 위해 수많은 코드 인식 옵션을 제공하는 이유입니다.

Videojet CLARiTY™ 사용자 인터페이스는 2300 시리즈에 기본으로 탑재됩니다. 이 아이콘 기반 터치스크린을 이용하면 작업 설정을 빠르고 간단하게 조정할 수 있을 뿐만 아니라 올바른 코드를 올바른 위치에 인쇄하도록 지속적으로 확인하는 데 도움이 되는 도구도 제공합니다. 장점은 다음과 같습니다.

- **설정 오류 방지**: 필드 편집 가능 여부, 허용 가능한 데이터 종류, 데이터 범위 제한 등 작업 설정 중에 오류 방지 규칙을 손쉽게 만들 수 있습니다.
- **육안으로 작업 선택**: 의미 있는 이름을 사용하여 작업 파일을 저장 및 검색할 수 있습니다. 메시지 미리보기를 통해 올바른 작업이 로드되었는지 확인할 수 있습니다.
- **안내식 데이터 입력**: 정의된 규칙을 토대로 작업자만 권한이 있는 필드를 편집할 수 있습니다. 인쇄 작업은 작업자가 각 항목을 확인한 후에만 로드할 수 있습니다.
- **상황에 맞는 데이터 입력:** 데이터 입력 화면에서 작업자는 작업 설정 중에 정의해놓은 선택사항만 선택할 수 있습니다. 작업자는 입력 가능한 유효 기간을 나타내는 달력에서 날짜를 선택할 수 있습니다.

Videojet CLARITY 인터페이스와 함께 실행할 두가지 소프트웨어 옵션 중에서 선택합니다. 각 프린터에서 더 이상 템플릿이 생성될 필요가 없으므로 CLARiSOFT™ PC 기반 메시지 디자인 소프트웨어는 작업 생성 프로세스를 간소화합니다. 이 프로세스를 현장에서 배제함으로써 오류 가능성을 최소화하며 인쇄 작업 템플릿을 위한 중앙 집중화된 보관 위치를 생성할 수 있습니다. 라벨 프린터에서 마이그레이션하는 중이며 이미 타사 라벨 디자인 패키지로 인쇄 파일이 생성되어 있다면 2300 시리즈 프린터가 Zebra(ZPL) 또는 Sato(SBPL) 에뮬레이션 모드를 통해 기존 파일을 활용할 수 있습니다.

마찬가지로, Videojet CLARiSUITE® 템플릿 관리 소프트웨어는 최고의 코드 인식을 제공하는 데 도움이 됩니다. 코드 데이터는 신뢰할 수있는 출처에서 가져 와서 사람의 개입없이 프린터에 채울 수 있습니다. 또한 시설 전반의 사용자 인터페이스는 인쇄 상태와 성능을 알려줍니다. 또한 개인 또는 협력적 방식으로 인쇄 작업을 배포할 수 있도록 지원합니다.

생산 라인 작업자에 대한 의존을 줄이고 인쇄 공정 자동화의 장점을 누려보십시오

작업 주문서에서 인쇄 작업을 호출하는 데 휴대용 스캐너를 이용할 수 있으며 CLARiSUITE®를 이용하면 필요한 코드 데이터가 자동으로 채워집니다.

Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 2300 시리즈는 우수한 분석, 원격 연결, 업계 최대의 서비스 네트워크를 활용하여 가동시간을 보장하고 운영을 꾸준히 개선하며 예기치 않은 중단으로부터 즉시 복구할 수 있습니다.

개선

- 적용 분야에 맞춤화된 프린터 성능을 꾸준히 최적화하기 위해 연결된 프린터 전체에서 데이터를 활용
- 원격 서비스 데이터를 사용하여 운영 개선 사항을 파악하고 효과적인 공장 운영을 돕는 자문 서비스

유지

- 버튼 터치 한 번으로 Videojet 기술 지원 팀의 주문형 원격 교육(선택 사항)
- 프린터를 최상의 상태로 유지하기 위한 주기적인 예방 유지 보수 서비스 패키지
- 생산 교대 중에 미리 문제를 해결할 수 있도록 고객에게 보류 중인 오류에 대해 알리고 조업중단 발생 전에 경고하는 설정 가능한 원격 경고

복구

- 대부분의 수리 요구 사항을 몇 분 만에 Videojet 전문가 팀의 도움으로 현장 서비스 없이 해결 가능
- 업계 최대 규모의 글로벌 서비스 조직으로 복잡한 지원이 필요할 경우 현장 지원 가능

Videojet 2300 시리즈...
최소한의 개입으로 장시간의 작업 내내 높은 수준의 인쇄 품질을 유지

인쇄 투자 최적화

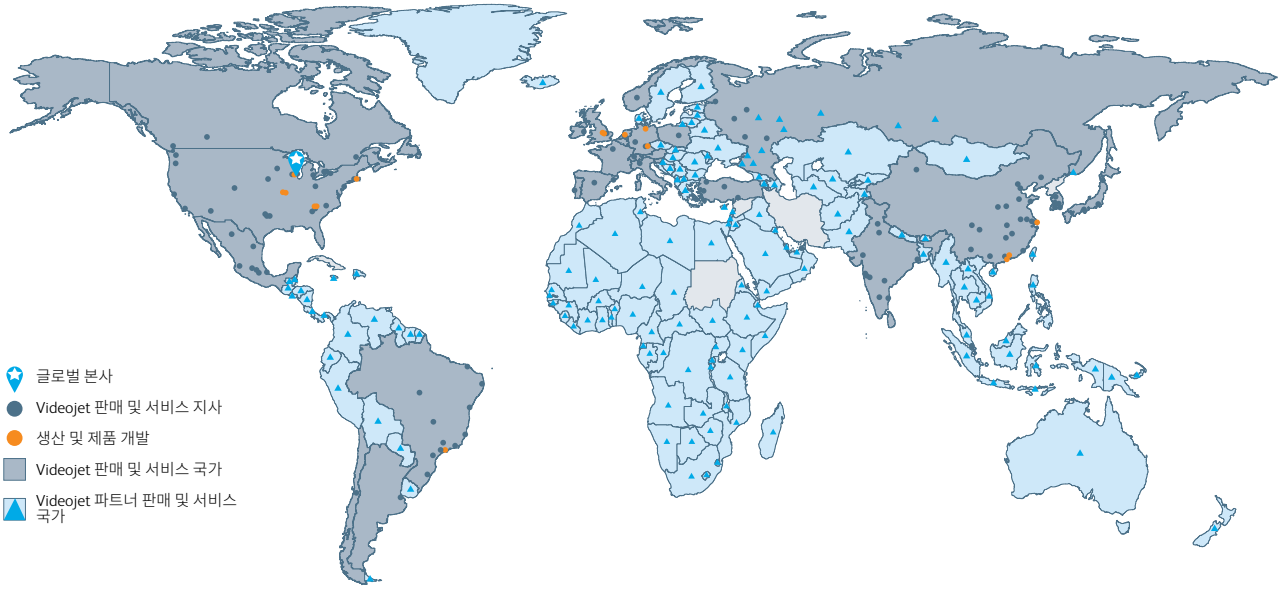
www.videojetkorea.com/LCA

Remote Service 기능은 전 세계 일부 지역에서 사용할 수 있습니다. 해당 지역의 Videojet 마케팅팀에 지역 가용성 정보를 문의하십시오.

최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인라인 인쇄, 인쇄 및 마킹을 비롯하여 적용 분야별 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 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 345,000대 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**
또는 웹사이트: **www.videojetkorea.com**

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

© 2019 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000420
br-2351-2361-1019