예상치 못한 조업중단
시간, 비용 및 재작업 감소

열전사 프린터

Videojet DataFlex® 6530 및 6330

iassure enabled

VIDEOJET

인쇄 업계의 세계적인 리더로서, Videojet은 까다로운 요구 사항을 충족할 수 있는 일련의 우수한 열전사 프린터 제품을 연구, 설계 및 개발했습니다.

차세대 Videojet DataFlex® 열전사 프린터 제품 소개

6530 및 6330은 보다 생산적인 작업을 할 수 있도록 설계된 다양한 Videojet DataFlex® 열전사 프린터 제품 중의 하나입니다. 이 새로운 Videojet 프린터는 최신 기술을 구현하여 가동시간을 향상시키고 품질 검사, 비용 및 재작업에 소요되는 시간을 줄이면서 전체 장비 효율성(OEE)을 최적화합니다.

가동시간 증대

- 공기가 필요없는(Airless) Videojet Intelligent Motion™ 기술 덕분에 비용 및 조업중단을 줄이고 프린트 헤드 수명을 최대화하며 일관된 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다
- 최대 1,200m의 리본 길이와 다양한 리본 절약 모드는 리본 교체 간 간격을 극대화함

코드 인식

- 내장된 코드 품질 검사기인 Videojet iAssure™ 기술*은 추가 하드웨어, 설치 또는 교육 없이 비용을 절감하고 재작업을 줄입니다
- Videojet CLARiTY™ 소프트웨어는 항상 정확한 코드가 정확한 제품에 인쇄하도록 보장합니다

간편한 사용

- 단순한 작업자 인터페이스
- 열악한 생산 라인 환경도 견딜 수 있는 설계
- 마모를 최소화한 부품은 교체가 간편하여 생산 라인의 가동시간을 증대

생산성 향상

- 기본 설정을 사용하면 일정한 코드 품질을 유지하고 작업자가 기존 공기 및 에너지 설정을 과도하게 조정할 위험성을 없애는데 도움이 됨
- 잠재적인 프린터 유지 보수 필요성을 나타내는 코드 가독성 문제를 빠르게 파악
- 업계 최고의 간편한 카세트 교체는 가동시간 극대화를 위한 신속한 리본 교체를 위해 설계됨
- 이전 Videojet 열전사 프린터 모델보다 25% 빠른 생산량

* iAssure는 107mm 프린트 헤드 폭에서 사용할 수 없습니다

Videojet DataFlex® 6530 및 6330

Videojet DataFlex® 열전사 프린터는 열악한 생산 라인 환경을 견딜 수 있게 설계되었습니다. 마모 부품 수 최소화, 공기가 필요없는(Airless) 모든 전자식 설계 및 빠른 리본 카세트 교체로 향상된 Dataflex 6530 및 6330 열전사 프린터 라인은 가동시간 증대 및 통합 유연성을 극대화합니다.

Videojet DataFlex® 6530 (107mm)

Dataflex 6530 107mm는 공기가 필요없는(Airless) 107mm 열전사 프린터로 고가의 압축 공기가 필요 없으며 운영자가 과도하게 조정할 수 있는 기존의 공기 및 에너지 설정을 피할 수 있습니다.

Dataflex 6530 107mm는 컴팩트하고 모듈식으로 설계되어 거의 모든 생산 라인에 적합합니다. 최대 1,200m의 리본 길이와 다양한 리본 절약 모드는 리본 교체 간 간격을 극대화하고 가동시간 향상.

DataFlex 6530 107mm는 시장에 출시된 첫 번째 공기가 필요없는(Airless)107mm 열전사 프린터 프린트 헤드입니다.

Videojet DataFlex® 6530 (53mm)

DataFlex 6530 53mm는 내장된 코드 품질 검사기인 Videojet iAssure™ 기술로 추가 하드웨어, 설치 또는 교육 없이 비용을 절감하고 재작업을 줄입니다.

Dataflex 6530 53mm는 고속 열전사 프린터이며 최대 1,000mm/s의 인쇄 속도와 최대 700 ppm*의 생산량을 제공합니다.

* 적용 분야 및 재질에 따라 다름. iAssure™ 기술은 현재 리본 절약 모드와 함께 사용할 수 없습니다.

공기가 필요없는(Airless) Videojet Intelligent Motion™ 기술 덕분에 비용 및 조업중단을 줄이고 프린트 헤드 수명을 최대화하며 일관된 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

Videojet DataFlex® 6330 (32mm 및 53mm)

DataFlex® 6330는 중간급 열전사 프린터로, Videojet iAssure™ 기술을 채용했습니다.

또한 공기가 필요없는(Airless) Videojet Intelligent Motion™ 기술은 비용과 조업중단을 줄이고 프린트 헤드 수명을 최대화하며 일관된 인쇄 품질을 얻도록 도와줍니다.

6330은 인쇄 오류를 해결하고 전체 장비 효율성(OEE)을 개선하며 불필요한 낭비 또는 재작업된 제품을 줄이고 최대 750mm/s의 인쇄 속도와 최대 250ppm의 생산량을 제공합니다.

Videojet 제품은 스낵 식품, 베이커리 및 제과 업계에서 광범위하게 사용되고 있으며, 냉동 및 냉장식품, 육가공, 화장품, 제약 및 기능 식품 업계에서도 우수한 성능을 보여주고 있습니다.

Videojet은 생산환경에 맞춰 포장기계계와 원활히 통합할 수 있는 열전사 프린터를 설계했습니다.

iAssure™ 내장 코드 품질 검사기로 비용 절감 및 재작업 감소

iAssure™ 작동 방식

iAssure™ 기술은 모든 단일 코드의 사진을 찍고, 품질을 평가하고, 선택한 한계를 초과하면 코드를 거부하거나 라인을 중단함으로써 인쇄 결함을 지속적으로 확인합니다. iAssure™ 기술은 Dataflex 6530 53mm 및 6330에 독점적으로 내장되어 있습니다.

1

이미지 캡처

내장된 센서는 리본이 다음 인쇄를 색인할 때 인쇄된 열전사 프린터 리본의 완벽한 이미지를 만듭니다.

2

이미지 분석

코드 품질 및 존재 여부는 합격/불합격 판정을 통해 평가됩니다.

3

이미지 비교

각 이미지는 실시간으로 처리되며 품질과 존재 여부를 평가합니다.

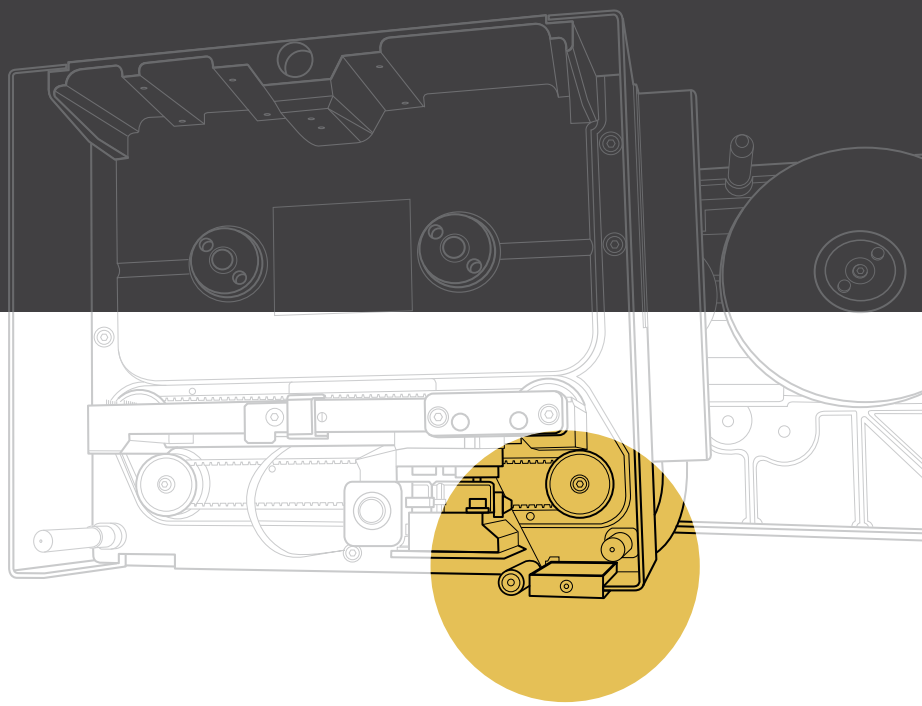
4

오류 트리거 이벤트

사전 설정된 코드 실패 횟수에 도달하면 프린터가 생산 라인을 중단하거나 제품을 거부 또는 점검 영역으로 보냅니다.

실제 코드가 아닌 설명용 코드입니다

iAssure™ 지능형 기술은 추가 하드웨어, 설치 또는 교육 비용 없이 코드 품질과 존재 여부를 검사합니다.



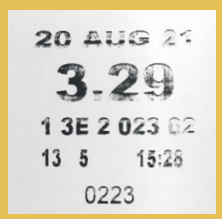
iAssure™ 이미지 처리 시스템

디스플레이 전용 장비 단면

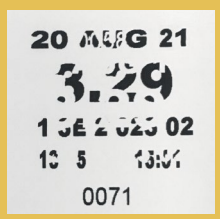
코드 품질 인식

Videojet iAssure™ 기술을 이용하면 영숫자 코드의 가독성을 확인하면서 이러한 결함이 자동으로 식별됩니다.

손상된 카세트로 인한 리본 주름



인쇄 표면이 마모되면 품질이 저하됩니다

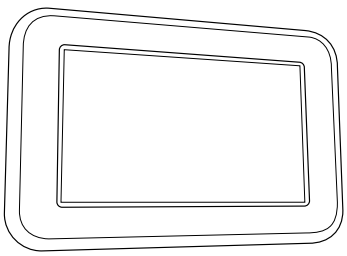


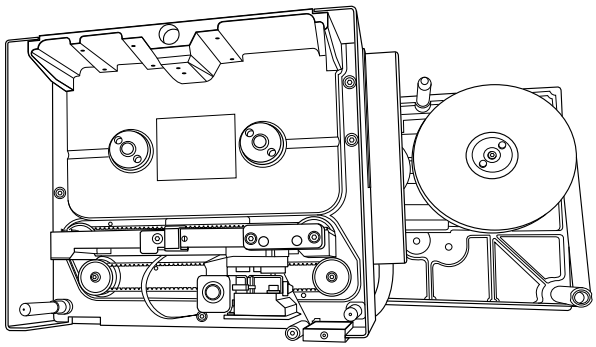
사전 실행된 리본의 중복 인쇄

iAssure™ 기술로 생산 라인 신뢰성 확보

지능형 설계

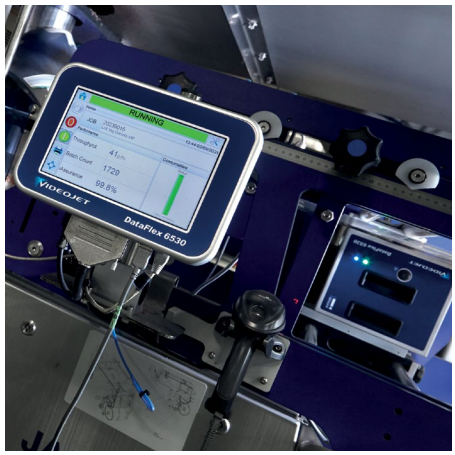
Dataflex 6530 및 6330의 모듈식 설계는 고객을 다음과 같이 다양한 방식으로 지원합니다.

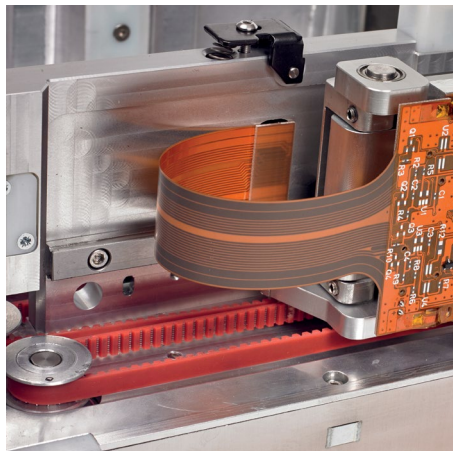




모듈성

Dataflex 6530 및 6330은 컴팩트 및 모듈식으로 설계되어 생산업체 및 OEM 업체가 프린터 통합 방법을 유연하게 선택할 수 있습니다.





손쉬운 통합

Dataflex 6530 및 6330은 대부분의 생산 라인에 쉽게 통합할 수 있으며 설치를 단순화하고 작업자 접근성 및 상호 작용을 향상시키는 업계 표준 장착 기능을 포함합니다.

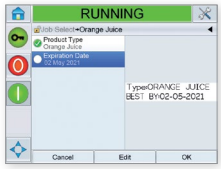
완전 전자식 제어

공기가 필요없는(Airless) 완전 전자식 작동으로 값비싼 압축 공기 요구 사항을 없애고 프린터를 보다 효율적으로 실행할 수 있습니다.

에어 호스 및 관련 마모 부품이 필요 없으므로 작업자 개입이 필요하지 않습니다.

직관적인 사용자 인터페이스

직관적인 태블릿과 같은 5인치 터치 스크린 컨트롤러는 사용하기가 간단하고 조작자의 조작 수를 줄여 작업자 오류를 줄여줍니다.



CLARiTY™

CLARiTY™ 소프트웨어는 올바른 코드가 올바른 제품에 일정하게 인쇄되도록 하여 인쇄 오류의 가능성을 줄이고 추가 인력이나 장비 없이 비용 및 재작업을 줄입니다.

단순한 카세트

업계 최고의 빠른 카세트 교체는 탁월한 리본 효율과 신속한 리본 교체를 제공하여 생산 가동시간을 극대화하도록 설계되었습니다. 최대 1,200m의 리본 길이와 다양한 리본 절약 모드는 리본 교체 간 간격을 극대화함.

어려운 적용 분야

까다로운 지퍼 적용 분야와 울퉁불퉁한 필름 표면을 위한 추가 기능으로 생산업체가 더욱 복잡한 포장 디자인을 인쇄할 수 있도록 다양한 옵션과 유연성을 제공.

Intelligent Motion™

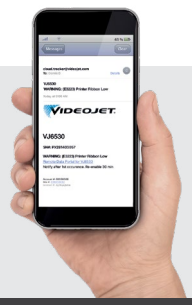
Intelligent Motion™

Intelligent Motion™ 기술은 압축 공기의 필요성을 제거하고 관련 비용과 조업중단을 없앰으로써 프린트 헤드 수명을 극대화하고 일정한 인쇄 품질을 보장합니다.

VideojetConnect™

VideojetConnect™

VideojetConnect™ 는 클라우드 기반 소프트웨어 제품의 일부로 포장 라인 작업에 투명성을 부여하여 생산량을 최대화하고 운영 비용을 절감할 수 있는 확장 가능한 솔루션입니다.



VideojetConnect™ Remote Service

VideojetConnect™ Remote Service* 옵션을 통해 다른 프린터에서는 불가능한 방법으로 Videojet 전문가의 도움을 받아 생산성을 높이고 잠재적인 문제를 해결할 수 있습니다.

원격 경고:
가장 먼저
파악

프린터 필요 사항, 경고 또는 오류 상태에 대한 실시간 알림

대시보드:
가장 먼저
대응

중요한 프린터 작동을 즉시 파악

원격 복구:
가장 먼저
복구

원격 복구를 통해 Videojet의 전문 지식을 클릭 한번으로 이용할 수 있습니다

* 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

지능형 애플리케이션

Dataflex 6530 및 6330 열전사 프린터는 유연한 포장재 분야에 이상적입니다. 인쇄 적용 분야의 규정 요구 사항 충족하기 위해 성분 목록, 영양 성분 명세서, 추적 정보 또는 사용 기한 등, 제품에 인쇄한 내용이 필요한 경우 CLARiTYTM™ 소프트웨어가 항상 적합한 포장에 올바른 정보가 인쇄될 수 있도록 보장합니다.

열전사 프린터는 전통적으로 광택 라벨지와 유연한 필름 포장을 인쇄하는 데 사용되었습니다. Dataflex 6530 및 6330 프린터는 이제 재밀봉할 수 있는 파우치, 스틱 팩 및 봉지 등의 다양한 최신 필름 포장 유형에 인쇄할 수 있어 고객이 어떤 제품 포장 및 인쇄 방식을 원하든 다양한 옵션을 제공합니다.

지능형 유지 보수

Dataflex 6530 및 6330은 1,200m 길이의 리본을 장착할 수 있는 편리한 카세트 설계를 사용합니다. 리본 경로가 단순하므로 교체가 빠르고 작업이 효율적이며 조업중단 시간도 감소합니다.

마모가 적은 부품은 빠르고 쉽게 교체할 수 있어 생산업체는 가능한 한 신속하게 기기 작동을 재개할 수 있습니다. 새로운 프린트 헤드 디자인은 교체가 간편하며 인쇄를 재개하는 데 추가적인 작업자 개입이 필요 없습니다.

내장된 비디오는 프린트 헤드 청소 및 교체와 같은 일상적인 유지 보수 및 작업자 작업을 작업자에게 안내합니다.

개요

사양	6530		6330	
	53mm	107mm	53mm	32mm
프린터 모드	간헐식 및 연속식 모션			
인쇄 간격	일정하게 0.020"(0.5mm)			
리본 폭	20mm(0.8"), 최대 55mm(2.2")	55mm(2.2"), 최대 110mm(4.33")	20mm(0.8"), 최대 55mm(2.2")	20mm(0.8"), 최대 33mm(1.3")
iAssure 탑재	예	아니요	예	예
바코드 인쇄	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, 코드 39, EAN 128, 코드 128, ITF, RSS(2D 복합 코드 포함), 요청 시 다른 바코드 사용 가능할 수 있음			
작업자 인터페이스	TFT SVGA 800x480 크기의 풀 컬러 LCD 및 터치스크린, WYSIWYG 인쇄 미리보기, 진단 기능, 3 단계 비밀번호 보안, 다국어지원			
리더/팔로워 기능(한 개의 사용자 인터페이스로 최대 4개의 프린터 제어 가능)	최대 4개의 Videojet DataFlex® 6530 프린터를 단일 CLARiTY™ 제어 유닛으로 제어	최대 4개의 Videojet DataFlex® 6530 프린터를 단일 CLARiTY™ 제어 유닛으로 제어	최대 4개의 Videojet DataFlex® 6330 프린터를 단일 CLARiTY™ 제어 유닛으로 제어	최대 4개의 Videojet DataFlex® 6330 프린터를 단일 CLARiTY™ 제어 유닛으로 제어
표준 통신	RS232, 듀얼 이더넷, USB 및 스캐너 지원, 바이너리 및 ASCII 통신 프로토콜, Windows® 드라이버 ZPL 및 SATO 에뮬레이션			
웹 브라우저 기능	예			

연속식 모드:

최대 인쇄 영역 (너비 x 길이)	가로 53mm(2.1") x 세로 300mm(11.8")	가로 107mm(4.3") x 세로 300mm(11.8")	가로 53mm(2.1") x 세로 200mm(7.9")	가로 32mm(1.3") x 세로 200mm(7.9")
최고 인쇄 속도	1,000mm/초(39.4인치/초)	1,000mm/초(39.4인치/초)	750mm/초(29.5인치/초)	750mm/초(29.5인치/초)
최저 인쇄 속도	1mm/초(0.04인치/초)	1mm/초(0.04인치/초)	전체 인쇄 품질 40mm/초(1.6in./초), 드래프트 모드 인쇄 품질 10mm/초(0.4in./초)	전체 인쇄 품질 40mm/초(1.6in./초), 드래프트 모드 인쇄 품질 10mm/초(0.4in./초)
예상 최대 생산량 (단일 라인 인쇄)	분당 최대 700매 인쇄	분당 최대 450매 인쇄	분당 최대 250매 인쇄	분당 최대 250매 인쇄

간헐식 모드:

최대 인쇄 영역 (너비 x 길이)	가로 53mm(2.1") x 세로 75mm(2.95")	가로 107mm(4.3") x 세로 75mm(2.95")	가로 53mm(2.1") x 세로 75mm(2.95")	가로 32mm(1.3") x 세로 75mm(2.95")
최고 인쇄 속도	800mm/초(31.5인치/초)	600mm/초(23.6인치/초)	750mm/초(29.5인치/초)	750mm/초(29.5인치/초)
최저 인쇄 속도	10mm/초(0.4인치/초)	10mm/초(0.4인치/초)	전체 인쇄 품질 40mm/초(1.6in./초), 드래프트 모드 인쇄 품질 10mm/초(0.4in./초)	전체 인쇄 품질 40mm/초(1.6in./초), 드래프트 모드 인쇄 품질 10mm/초(0.4in./초)

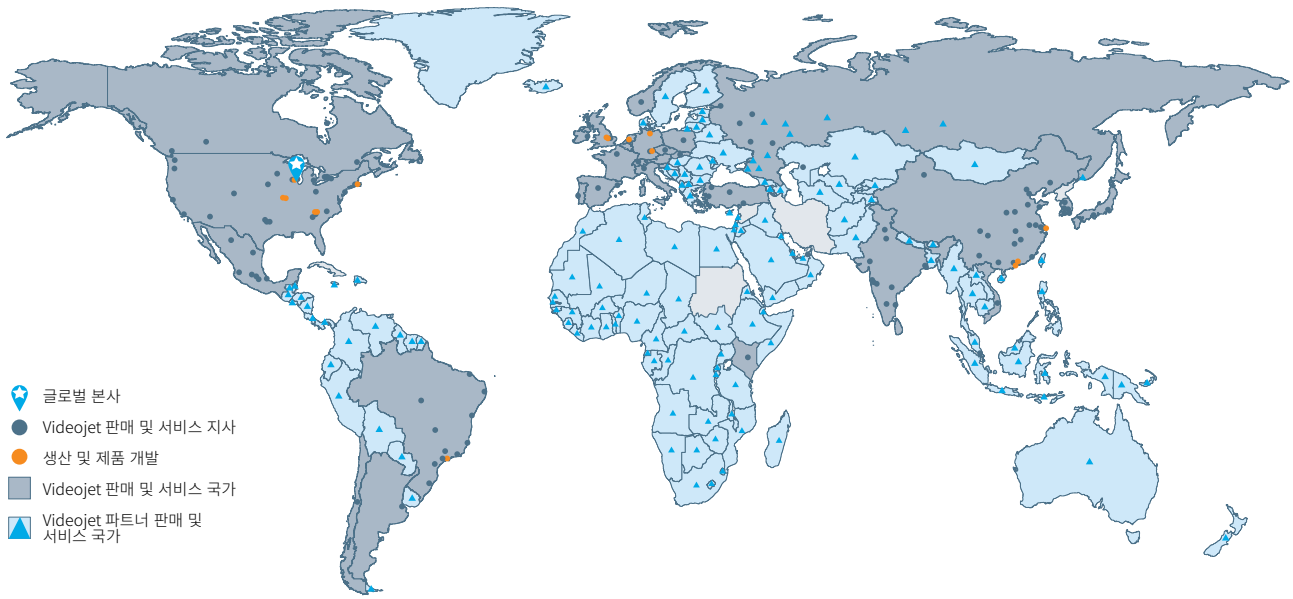
Windows®는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Microsoft Corporation의 상표입니다.

최고의 신뢰성 제공

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 마킹, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전 세계에 Videojet의 제품을 400,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄하고 있습니다. 전 세계 26개 국가에서 4천 명이 넘는 직원과 직영점을 통해 판매, 적용 분야, 서비스 및 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 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

© 2022 (주)비디오젯코리아 All rights reserved.
(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000650
br-6530-6330-ko-0522