



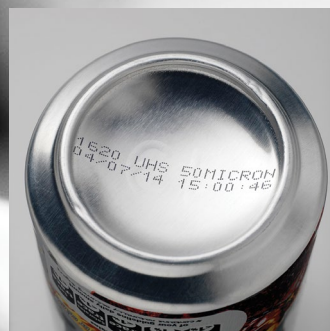
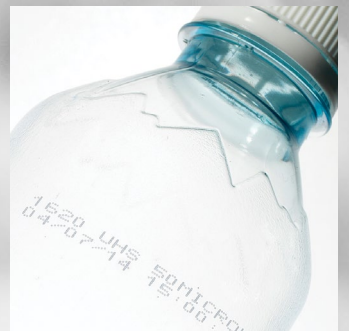
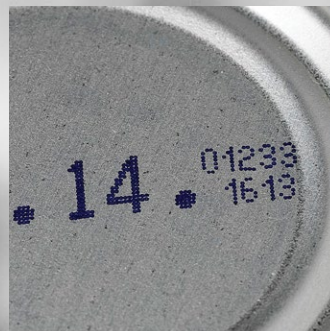
고객의 목표를 위한 설계
고객의 현실을 고려한

연속식 잉크젯 프린터

Videojet® 1550 및 1650



세련된 부가
기능은 중요하지
않습니다. 실제로
목표 달성을 위해
무엇이 필요한지가
중요합니다.



목표가 곧 현실이 됩니다.



항상 정확한 코드가 필요합니다. 가동시간과 끊임없는 공정 개선이 생산량에 직접적인 영향을 줍니다. 조업중단을 줄이고 가용성을 늘리는 것이 중요합니다. 유지보수가 간편하며 인쇄오류를 사전에 방지할 수 있어야 합니다. Videojet 1550 및 1650 프린터만 있으면 이 모든 것이 가능합니다.

고객의 생산성 파트너, Videojet

가동시간 장점

고객 현장 조사에서 99.9%의 가용성*을 보인 Videojet 1000 시리즈 연속식 잉크젯 프린터는 Videojet의 혁신 능력(CleanFlow™ 프린트헤드 및 Dynamic Calibration™)을 보여줍니다.

코드인식

Videojet의 우수한 소프트웨어는 인쇄 공정에서 작업자의 입력을 최소화하여 인쇄오류를 감소시킵니다. 설정 중에 오류방지 규칙을 지정하여 원하는 대로 작업자 입력을 제한할 수 있습니다.

*프린터 가용성에 대한 자세한 내용은 본 브로셔의 4페이지를 참조하십시오.

생산성 향상

가동시간 및 전체 장비 효율성(OEE)을 지속적으로 개선하는 데에는 높은 가용성 비율만으로는 충분하지 않습니다. Videojet 인터페이스는 즉시 인쇄오류 정보를 제공하여 생산라인을 신속하게 재가동합니다. 또한 조업중단의 근본 원인을 파악하여 문제를 사전에 방지하고 개선합니다.

간편한 사용

대형 디지털 인터페이스부터 잉크 낭비와 실수가 없고 깔끔한 Smart Cartridge™ 잉크 카트리지 시스템까지 Videojet 연속식 잉크젯 프린터는 간편한 사용을 위해 설계되었습니다. 시동, 작동, 유지보수가 간단해 작업자는 생산에 집중할 수 있습니다.

단순 명료한 목표, 가동시간



예외는 없습니다.

예정된 생산시간이 길고 그 시간 동안 장비 가용성이 높을수록 목표 달성 가능성도 높아집니다. 현실에서는 예정에 없는 조업중단이 일어납니다. 유지보수 절차가 까다롭고, 가동 중단 및 생산 차질 등 문제가 발생하여 목표 달성에 지장을 줍니다.

Videojet 가동시간 장점



최근 고객 현장 조사 결과:

99.9% 가용성*

* 가동 중인 생산라인에서 400개 이상의 1000 시리즈 프린터를 사용하는 고객 대상 설문조사결과 가용성이 99.9%로 나타났습니다. 설문조사에 응답한 고객의 절반 이상이 100% 가용성을 경험했습니다. 개별적인 결과는 다를 수 있습니다.

귀사의 목표는 예정된 생산시간을 극대화하는 것입니다. 예기치 않은 조업중단을 방지하여 작업의 효율성을 증대시킵니다.

가동시간이 전체 장비 효율성(OEE)을 높여줍니다. 그리고 OEE는 수익 증대에 영향을 줍니다. 모든 제조업체의 목표는 최대한 100%에 가까운 생산라인 가동시간을 실현하는 것입니다. Videojet의 1550 및 1650 프린터는 다른 프린터에는 없는 혁신적인 기능을 통해 다양한 인쇄 공정에서 목표 달성을 도와드립니다.

CleanFlow™ 프린thead와 Dynamic Calibration™이 잉크 축적을 방지하여 인쇄 품질을 보장하고 안정적인 프린터 가동을 유지합니다. 내구성이 강한 코어로 업계 최고의 가동시간을 제공하며, 예정된 유지보수 작업까지 최대 14,000시간 동안 연속 작업이 가능합니다.

Videojet의 1550 및 1650 프린터는 귀사의 요구사항에 맞게 구성 가능한 가용성 지수를 제공합니다.

낮은 프린thead 세척 빈도

특허받은 CleanFlow™ 프린thead 설계가 필터링된 포지티브 에어가 주입되어 일반 잉크젯 프린터의 가동중단의 주된 원인이 되는 잉크 축적을 줄여.

선명하고 일정한 코드 인쇄가 가능하며, 프린thead 세척 주기가 길어집니다.

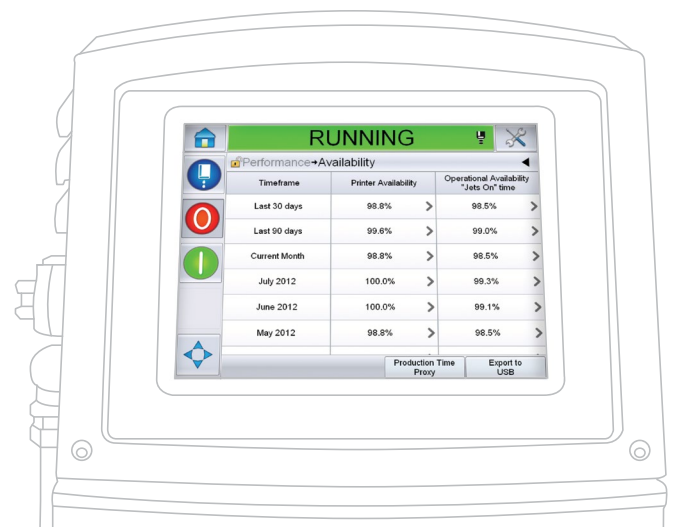
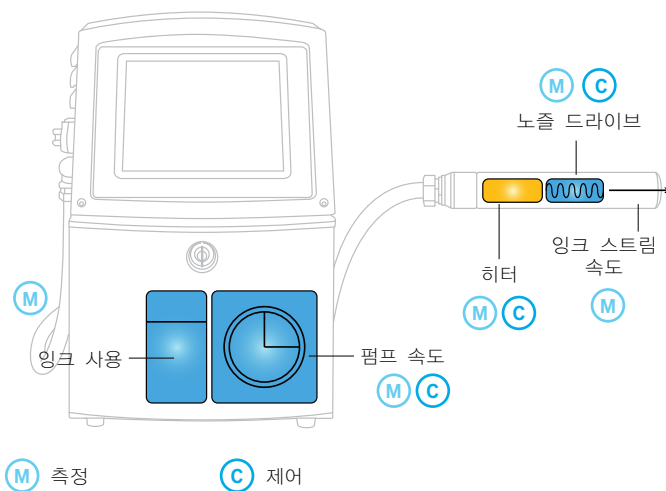


Dynamic Calibration™ 으로 인쇄 품질 향상

Dynamic Calibration™은 업계에서 가장 정교한 측정 및 제어 기술을 적용하여 분사 파라메타를 자동으로 조정합니다. 계절 변화 또는 하루 중에 나타나는 주변 온도 및 습도 변화에도 일관된 인쇄 품질을 기대할 수 있는 제품은 Videojet뿐입니다.

작업에 적합한 조정

원하는 방식으로, 가용성을 추적할 위한 프린터를 구성할 수 있습니다. 프린터 전원이 켜진 시간 또는 잉크젯 분사가 켜진 시간(잉크가 순환 중이며 따라서 프린터가 인쇄 중이거나 인쇄 준비가 된 상태)을 바탕으로 추적이 가능합니다. 계획된 생산시간 및 OEE 방식에 가장 적합한 방법을 선택할 수 있습니다.



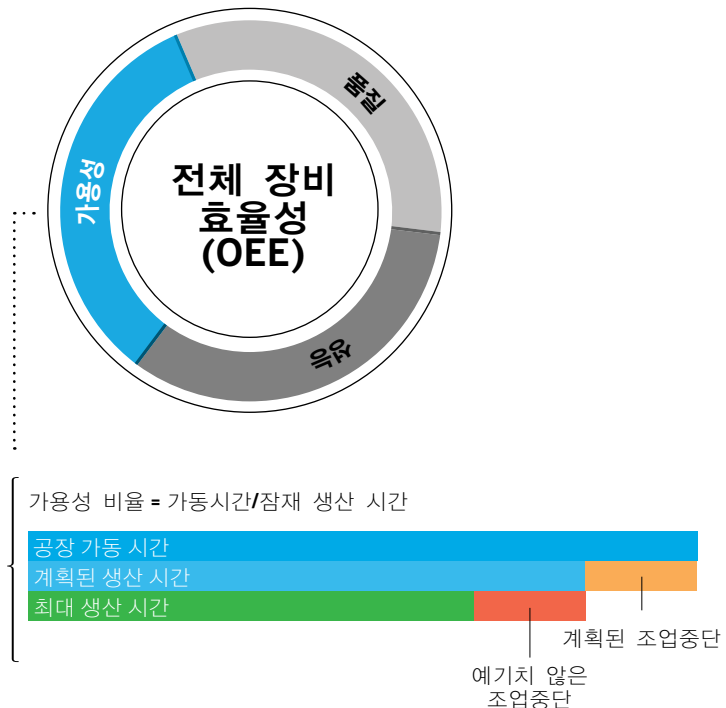
생산성 향상을 위한 조치에 도움이 되는 정보

목표는 점점 더 까다로워지고 있습니다.
더 이상 문제 해결이 아닌 생산에 집중해야 합니다.

조업중단의 근본원인을
파악하고 문제를
해결하려면 어떤 정보가
필요할까요?

당일 목표를 달성하고
다음날 생산성 향상을
위해 지속 가능한 개선을
수행하려면 어떤 정보가
필요할까요?

생산성 도구



장기적으로 OEE 향상

1550 및 1650 프린터는 지속적인 OEE 개선을 위해 설계되었으며,
인쇄 파라메타 변경 또는 작업 공정 수정 등을 위해 조치를
취하는 데 유용한 정보를 제공합니다.



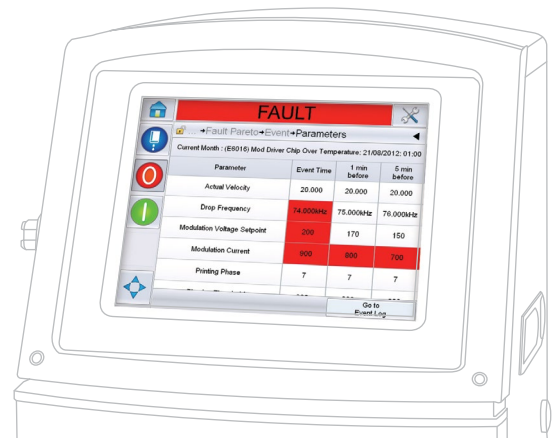
1550 및 1650 CLARITY™
인터페이스는 오류 정보를 표시하여
가장 중요한 문제를 식별하고
예기치 않은 조업중단의 근본
원인을 파악하여

따라서 근본 원인 제거와 지속
가능한 제품 개선을 위한 조치를
취할 수 있습니다.

가동시간 및 OEE를 지속적으로 개선하는 데에는 높은 가용성만으로는 충분하지 않습니다.

이 내용을 제대로 이해하지 못하면 문제를 해결할 수 없습니다.
가장 중요한 문제에 집중하고 예기치 않은 조업중단의 근본 원인을
찾는 기술이 필요합니다.

1550 및 1650 프린터는 기술 뿐만 아니라 프린터 및 운영 가용성에
대한 세부사항도 표시합니다. 프린터 가용성 데이터를 분석하여
예기치 않은 조업중단의 기술 및 운영상의 원인을 파악할 수
있습니다. 모든 것이 논리적인 방식으로 표시되므로 효율적인 문제
해결이 가능합니다. CLARITY™ 인터페이스는 필요한 정보를 표시하여
상황을 신속하고 정확하게 파악할 수 있습니다. 조업중단의 근본
원인을 정확히 찾아 해결하여 오랜 가동시간을 유지할 수 있습니다.



신속한 오류 복구

CLARITY™ 인터페이스에서 즉시 인쇄오류 정보를
표시하여 문제를 해결하고 신속하게 생산라인을
재가동할 수 있습니다.



조업중단의 가장 큰 원인 파악



조업중단 기간 및 빈도 검토



근본 원인 진단, 공정 개선

오류 없는 코드 입력

목표는:

코드 오류, 날짜 오류, 품목 코드 오류가 절대 발생하지 않게 하는 것입니다.

현실에서는:

숫자 누락, 날짜 오류, 잘못된 제품에 인쇄, 입력 오류, 날짜 오프셋 인쇄 오류 등이 발생합니다. 인쇄 오류 중에서 50 ~ 70%는 작업자 오류일 가능성이 높습니다.



인쇄오류는 폐기, 재작업, 과징금 및 브랜드에 대한 잠재적 손해로 이어질 수 있습니다. Videojet 제품이 솔루션을 제시해줍니다. Videojet 이 생산성과 브랜드 유지에 도움을 드립니다.

코드인식

정확한 제품에 정확한 코드 인쇄를 위한 Videojet의 종합적인 접근방식입니다.

Videojet의 우수한 소프트웨어는 인쇄 공정에서 작업자의 입력을 최소화하여 인쇄오류를 감소합니다.

필드 편집 가능 여부, 허용 가능한 데이터 종류, 데이터 범위 제한 등 설정 중에 오류 방지 규칙을 손쉽게 만들 수 있습니다. 지정된 사항에 따라 작업자 작동 범위가 제한되며, 필드 프롬프트, 드롭다운 메뉴, 달력 표시, 사전 정의된 형식 등을 사용하여 정확한 입력이 가능합니다. 인쇄 레이아웃 미리보기는 작업 시작 전에 확인해야 합니다.

더 많은 코드인식 기능이 필요하십니까?

CLARISOFT™를 추가하여 사무실 PC에서 규칙 기반 코드를 만들고, 규칙이나 코드의 무단 편집을 방지할 수 있습니다. CLARINET□을 추가하여 기존 네트워크를 통해 자동으로 한 대 이상의 프린터에 코드를 전송하고, 데이터베이스에서 코드를 생성하여 인쇄오류를 더욱 낮출 수 있습니다.



오류 방지 설정 마법사 필드 편집 가능 여부, 허용 가능한 데이터 종류, 데이터 범위 제한 등 작업 설정 중에 오류 방지 규칙을 손쉽게 만들 수 있습니다.



선택 작업 미리보기 작업 파일을 저장하고, 제품명을 검색합니다. 메시지 미리보기를 통해 올바른 작업이 로드되었는지 확인할 수 있습니다.



단계별 데이터 입력 사용자 지정 규칙을 바탕으로 허용된 필드만 편집할 수 있습니다. 인쇄 작업은 작업자가 각 항목을 확인한 후에만 로딩됩니다.



오류 방지를 위한 다지선다형 선택 옵션. 데이터 입력 화면에서 작업자는 작업 설정 중에 정의해 놓은 선택사항만 선택합니다. 날짜는 입력 가능한 유효 기간을 나타내는 달력에서 선택합니다. 국가 코드는 드롭다운 목록에서 선택합니다. 품목 코드는 사전 정의된 형식으로 자동 로딩됩니다.

쉬운 설계로 생산에 집중 가능

대형 디지털 인터페이스부터 잉크 낭비와 실수 없는 깔끔한 Smart Cartridge™ 잉크 카트리지 시스템까지 간편한 사용을 위한 기능을 지원합니다.

그리고 계획된 유지보수를 실행할 때 모듈식 코어 시스템으로 신속하게 생산라인을 재가동할 수 있습니다.



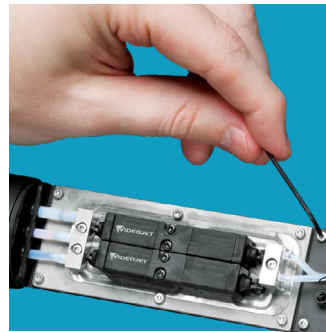
터치스크린

264mm(10.4") 터치스크린으로 멀리서도 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 빠르고 편리한 인터페이스는 일상적인 상호작업을 간소하며 실시간 잉크 레벨, 유지보수 경고, 인쇄 작업 및 기타 작업 정보를 표시합니다.



모듈식 코어

우수한 코어 설계로 1550 및 1650 프린터는 예정된 유지보수 작업까지 최대 14,000시간 작동이 가능합니다. 코어는 작업자가 직접 교체할 수 있으며 모든 잉크 시스템 필터와 일반 소모품이 포함되어 있습니다.



모듈식 프린트헤드 설계

자동 설정, 수정 및 조정 기능이 있어 일정한 성능을 보장할 수 있습니다. 프린트헤드는 세척이 간편하고 세척 주기가 길며 장시간 사용하지 않은 후에도 빠르고 간단하게 시동할 수 있습니다.



우수한 잉크 기술

모든 작업에 적합한 완벽한 잉크

Videojet의 Smart Cartridge™ 잉크 시스템으로 낭비 없고 간편하게 잉크를 교체할 수 있으며, 잉크 또는 희석제 로딩과 관련한 실수를 줄일 수 있습니다. 모든 적용분야 요구사항에 적합한 최고 품질의 잉크가 개별 카트리지에 들어있습니다.

유리, 플라스틱, 금속은 물론 기름, 밀납 또는 습기가 있는 재질에도 인쇄가 가능합니다. 고속 및 고온 환경에서도 사용 가능합니다. 변색, 희석제, 마모 및 전사에 강합니다. Videojet Smart Cartridge™ 잉크는 모든 요구사항을 충족합니다. Videojet 전문가가 올바른 잉크 선택을 도와드립니다.



서비스/지원

품질, 생산성, 가동시간. 목표 달성에 도움을 드립니다.

작업 요구사항에 적합한 교육과 설치부터 사전 유지보수 및 신속한 대응, 지속적인 발전을 위한 협업이 가능합니다. Videojet의 글로벌 서비스 조직은 세계 최대 규모로 가장 신속한 대응 등 다양한 가치를 제공합니다. 가동 첫날은 물론 매일 발생하는 생산성 요구사항을 해결하여 고객의 성공을 지원하는 전문가로 구성되어 있습니다.

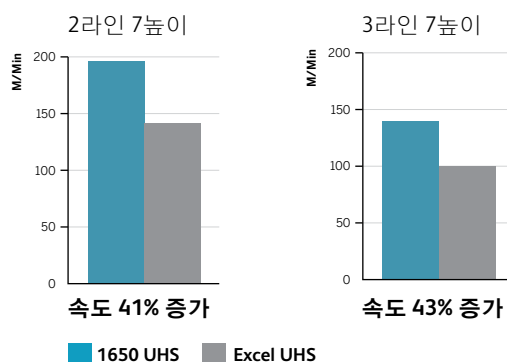
Videojet은 공급업체 이상의 존재가 되길 원합니다. 고객 팀의 일부가 되어 문제 해결 또는 기대 이상의 성과 달성에 도움을 드리길 원합니다.



초고속 인쇄

고속, 내용, 품질

생산 환경에서 속도에 대한 요구는 끊임없이 증가하며, 제품 인쇄의 경우 생산라인 가동 속도보다 더 중요한 것이 있습니다. Videojet 1650 UHS(Ultra High Speed) 프린터는 2라인 및 3라인 코드를 이전에 산업 기준이었던 Videojet Excel UHS와 비교하여 인쇄 품질 저하 없이 최대 40% 빠른 인쇄 속도를 발휘합니다. 1650 UHS로 이전과 같은 인쇄영역에 더 많은 내용을 인쇄할 수 있으므로 기존 코드를 축소하여 포장 디자인을 살리거나 가독성을 위해 코드를 크게 또는 굵게 인쇄할 수 있습니다.

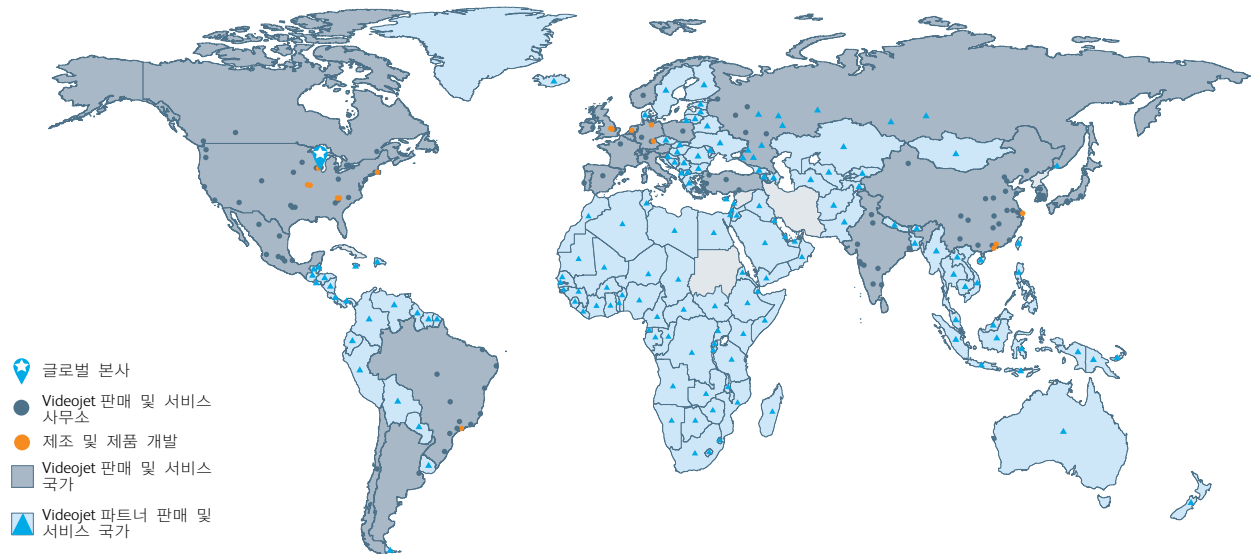


1650 UHS 잉크젯 프린터의 Videojet Precision Ink Drop™ 시스템은 우수한 품질의 인쇄를 가능하게 해줍니다. 1650 UHS는 초당 최대 10만 개의 잉크 방울을 생성합니다. 잉크 방울 생성은 어렵지 않지만, 잉크 방울로 우수한 품질의 코드를 인쇄할 수 있다는 점이 1650 UHS의 차별점입니다. Videojet은 시스템 기반 접근방식으로 인쇄 품질을 관리하며 Precision Ink Drop™ 기술은 고유의 잉크 화학물질과 우수한 고주파 프린트헤드 설계, 최적의 인쇄 품질을 위해 잉크 방울의 이동 경로를 조정하는 정교한 소프트웨어 알고리즘을 결합한 기술입니다.

Peace of mind comes as standard

Videojet은 세계적으로 325,000개의 프린터를 설치한 산업용 인쇄 및 마킹 솔루션의 선두기업입니다. Videojet의 장점

- 40년 이상 전문성을 인정받은 노하우를 바탕으로 귀사에게 최적의 솔루션을 제안합니다.
효과적인 결과를 창출하는 다양한 제품과 기술을 제공합니다.
- Videojet의 솔루션은 매우 혁신적입니다. 새로운 기술, 연구 개발 및 개선에 지속적으로 투자할 것을 약속합니다. Videojet은 마킹산업에서 선두에 있으며 귀사 또한 업계에서 최고가 될 수 있도록 지원합니다.
- 제품의 장기적인 신뢰성과 우수한 고객 서비스를 제공하는 Videojet을 선택하면 안심할 수 있습니다.
- Videojet 글로벌 유통망에서 135개국 175개 이상의 대리점과 4천여 명의 직원들이 서비스를 지원하고 있습니다. 따라서 Videojet은 언제 어디서나 귀사의 비즈니스에 도움을 드릴 수 있습니다.



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

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

© 2019 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000558
1550/1650 -0619

