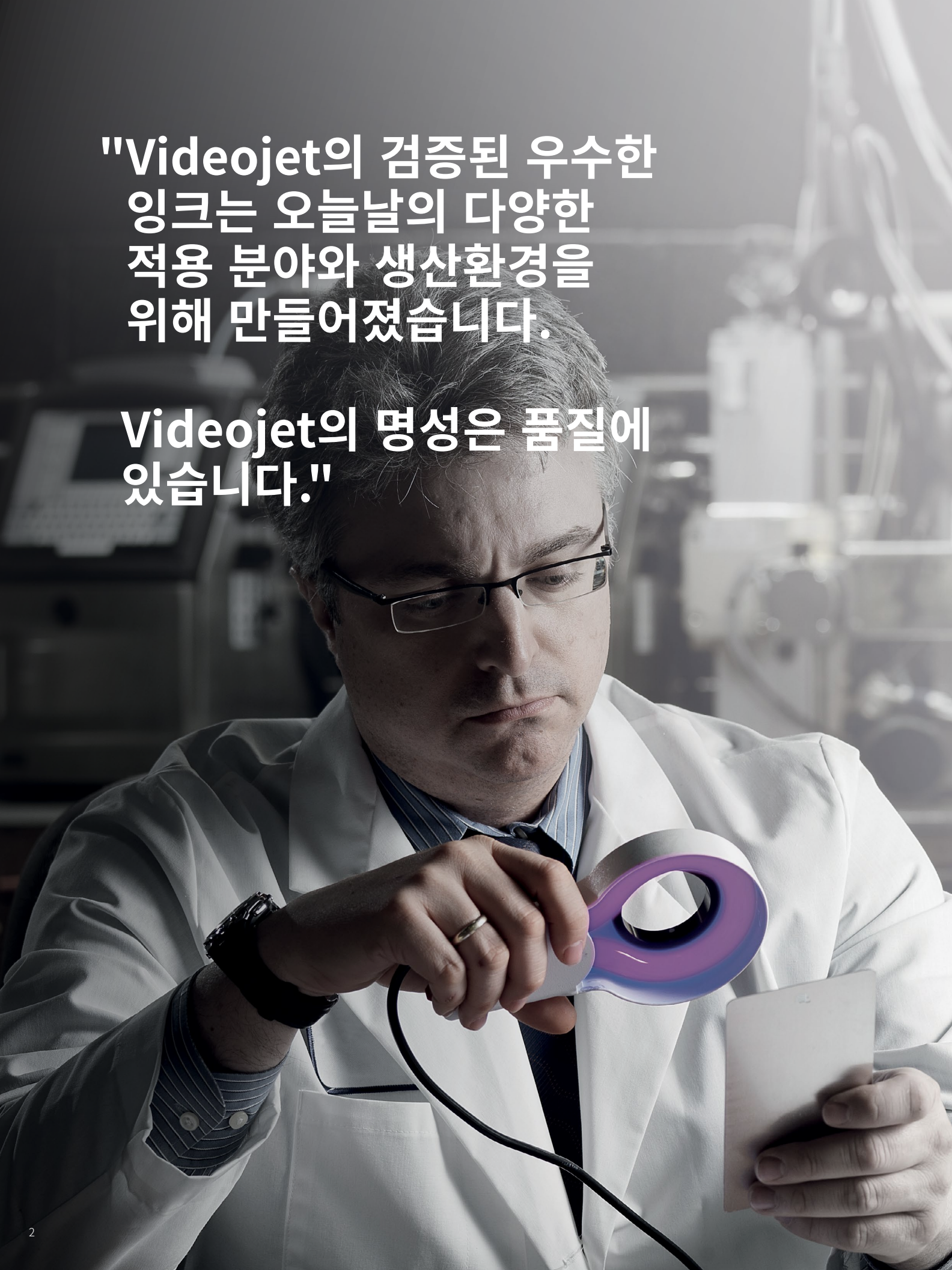
최고 성능과 최대 가동시간을 위한 잉크

연속식 잉크젯 프린터

Videojet® 1580 잉크 및 희석제


"Videojet의 검증된 우수한
잉크는 오늘날의 다양한
적용 분야와 생산환경을
위해 만들어졌습니다.
Videojet의 명성은 품질에
있습니다."

선택,품질 및 전문성

최초의 상업용 잉크젯 프린터용 잉크부터 현재 Videojet이 생산 공급하는 모든 잉크까지 40년 넘게 잉크 및 소모품 기술을 개발해왔습니다. Videojet은 1580 연속식 잉크젯 프린터를 위해 특별히 개발된 잉크로 귀사의 적용 분야에 최적인 잉크를 제공할 수 있습니다.

가동시간 증대

1580 연속식 잉크젯 프린터에 맞게 특별한 조성으로 제작된 잉크를 사용하여 최고의 가동 시간과 향상된 생산성을 달성할 수 있습니다. 마이크로 칩이 내장된 Videojet Smart Cartridge™를 활용하므로 깔끔하고 낭비가 없으며 실수할 우려도 없습니다.

코드 품질 인식

우수한 코드 인식 기능을 통해 작업자 오류를 줄여 제품의 수명 동안 일관된 인쇄 품질을 제공합니다.

간편한 사용

Videojet SIMPLICiTY™ 사용자 인터페이스는 작업자의 개입을 줄이고, 사용하기 쉬운 태블릿형 10인치 터치스크린 디스플레이를 통해 잠재적인 사용자 오류를 없애는데 도움이 됩니다.

생산성 향상

개별 사용 패턴을 분석하고 화면 경고를 통해 프린터를 향상 시킬 수 있습니다. Videojet은 변화하는 생산 요구 사항을 충족하고 현재, 내일, 미래의 운영을 개선하기 위해 지속적으로 새로운 잉크를 개발하고 있습니다.

우수한 잉크를 통해 최적의 프린터 성능 달성

Videojet 잉크 개발 부서

오랜 협력 관계와 최고의 특수 물질 선택에서의 경험을 통해 일정하고 검증된 성능을 제공합니다.

화학적 안정성은 지속적으로 모니터링되고 평가됩니다. 사내 분석 실험실에서 정교한 분석용 장비로 Videojet이 생산하는 잉크를 100% 테스트합니다.

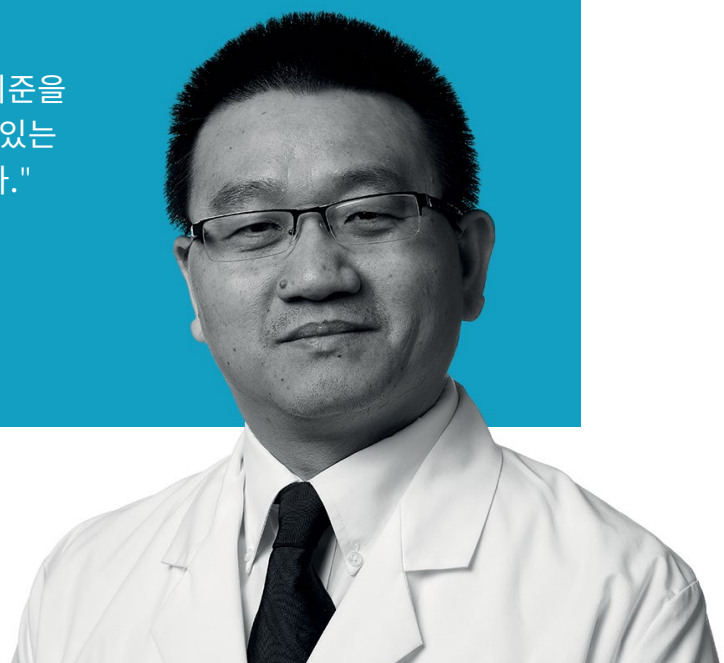
Videojet의 모든 잉크 및 액체는 출시 전에 엄격한 개발 테스트를 거쳐 우수성이 증명되었습니다. 다음과 같은 테스트를 거칩니다.

- 모든 온도 범위에서 프린터/잉크 품질 검사
- 가속 변질 검사
- 원료 및 공정 다양성 제어

"우리는 잉크 및 잉크 원료가 순도 및 여과 기준을 충족시켜 중요한 프린터 작동을 방해 할 수 있는 오염 위험을 최소화할 수 있도록 보장합니다."

Frank Xiao. 박사

책임 연구원



산업별 잉크:

- 자동차 및 항공
- 베이커리 및 시리얼
- 음료 및 주류
- 사탕 및 제과
- 화학제품
- 유제품
- 생선 및 해산물
- 냉동 조리 식품
- 과일 및 채소
- 육가공
- 스낵,과자 및 견과류
- 애완동물 및 가축사료
- 화장품, 개인 및 생활용품
- 제약 및 의료 장비
- 담배
- 전자
- 전선 및 케이블

Videojet와의 제휴

고객이 소중하게 생각하는 것을 파악하고, 적용 분야에 적절한 잉크를 선택하고, 마킹 및 인쇄를 생산 공정에 통합할 방법을 결정하는 것은 쉽지 않은 작업일 수 있습니다. Videojet은 산업용 마킹 및 인쇄의 모든 측면을 지원할 수 있는 경험과 기술을 갖추고 있습니다.

매일 325,000대의 Videojet 프린터가 십억 개 이상의 제품을 인쇄하고 있으며, Videojet은 광범위한 산업 및 적용 분야를 위한 마킹 및 인쇄 솔루션을 제공합니다.

Videojet 전문가들은 고객이 Videojet 솔루션을 사용하여 시장 점유율을 높이고, 생산량을 늘리고, 운영 효율성을 개선하고, 규정 요구사항을 충족하도록 지원합니다.

Videojet 1580 연속식 잉크젯 프린터용 잉크

Videojet의 1580 잉크는 응축된 얇은 층을 침투하거나, 저온 살균 공정을 견딜 수 있는 잉크부터 스틸, 알루미늄, 유리, 플라스틱 및 왁스 코팅 표면에도 부착성이 뛰어난 잉크까지 다양한 특수 기능을 제공합니다.

Videojet은 귀사의 고유한 요구 사항에 맞는 이상적인 1580 잉크 선택을 도와드립니다.

속건성

네트워크 기반으로 필름 포장재를 생산하는 고속 생산 라인 및 엄격하게 자재를 처리하는 생산 라인에 적합하며, 이 Videojet 잉크는 건조 및 경화 시간이 매우 짧습니다. 코드 인쇄 간 시간이 매우 짧거나 인쇄된 코드가 자주 컨베이어 및 다른 제품과 접촉할 때 필요한 특수 속건성 솔벤트 및 호환 가능 레진 기술을 결합합니다.

적용 분야: *필름 또는 스트래치/수축 포장재로 식품 등을 포장하는 고속의 소비재; 디자인 및 브랜딩*

레토르트 및 감온변색 검정-파랑/진한 빨강-밝은 빨강

이 잉크는 색상 변경을 통해 식품이 레토르트 처리를 통과했는지 여부를 생산업체에 알립니다. 115~130°C의 온도에서 20~45분 이상 살균 처리를 해야 맛과 질감을 보존할 수 있습니다. MEK-free 잉크도 있습니다.

적용 분야: *수프, 채소, 알루미늄 및 TFS(Tin-Free Steel) 캔에 담긴 소스, 폴리에스테르, 나일론, 알루미늄 및 폴리프로필렌 필름이 코팅된 봉지에 담긴 다진 고기, 일회용 플라스틱 튜브 및 쟁반*

응축 저항/ 가성 제거

냉각 공정 직후에 적용하면 이 잉크는 응축된 층을 통과하여 음료 캔이나 병에 접착됩니다. Videojet의 응축 저항 잉크는 저온 살균 및 냉장/재냉각 공정도 견딜 수 있습니다. Videojet의 부식 제거 잉크는 재활용/보충 공정에 사용되는 일반적인 부식 세척 솔벤트에 용해됩니다. 일부 잉크는 회수 가능 및 회수 불가능 음료를 모두 생산하는 병 생산업체를 위한 단일 솔루션이 될 수도 있습니다.

적용 분야: *병, 캔, 대용량 물 용기*

솔벤트/화학용제에 강함, 열경화

약 175°C(350°F)의 온도에 30분간 노출될 경우, Videojet의 솔벤트/화학용제에 강한 잉크로 인쇄한 코드는 증기, 일반적인 부식, 여러 희석제로 인한 얼룩/전사 및 제거에 경화되고 저항성을 가집니다.

적용 분야: *특정 비누 및 이소프로필 알코올을 함유한 개인용품: 오일, 윤활제, 부동액, 경유와 같은 환경 솔벤트에 노출되는 자동차 또는 항공기 부품, 전자 부품(세척 용액 및 defluxer에 노출되는 압출 또는 성형 커넥터 및 하우징)*

가시/비가시 형광 UV 판독

특정 포장재, 병 및 제품은 자외선 빛에서만 보이는 별도의 형광 코드 및 브랜드 정보가 필요한 경우가 있습니다. 코드 인쇄와 유통망에서의 눈에 띄지 않는 제품 추적 솔루션인 보이지 않는 형광 잉크는 포장재/라벨의 인쇄 공간이 제한적이거나 포장재 그래픽 또는 보조 코드 때문에 잘 보이지 않는 경우에도 사용할 수 있습니다.

Videojet은 또한 기계 판독 형광 코드와 사람 판독 코드가 모두 요구되는 이중 용도 적용 분야를 위해 특별히 고안된 UV 형광 잉크도 제공합니다.

적용 분야: *자동차 부품, 에어러솔 캔, 약품, 레토르트 가공된 식품 용기, 화장품 포장*

화장품 등급 기준

이 잉크는 물이나 기타 수성 액체에 노출되면 보이지 않게 되고 완전히 사라지는 파랑색 에탄올 잉크입니다. 주로 흡수력이 좋은 기저귀 및 요실금 제품에서 시각적 습도계로 사용됩니다. 또한 단순한 수용액으로 쉽게 제거할 수 있어야 하는 트레이 또는 배치 용기에 사용될 수도 있습니다.

적용 분야: *개인 용품, 공장 내 배치 또는 트레이나 용기*

Videojet 1580 연속식 잉크젯 프린터용 잉크

오일 투과

금속 자동차 부품 및 압출된 금속 파이프에는 때로 성형, 구부림 또는 가공 공정을 돕는 윤활제가 포함되어 있습니다. 이러한 윤활제와 함께 부식 방지제로 사용되는 오일은 특수 잉크 화학물이 사용되지 않으면 잉크 부착성을 저하시킬 수 있습니다. Videojet의 오일 투과 잉크에 함유된 특수 잉크 솔벤트와 레진이 이런 보호층에서도 뛰어난 부착성을 유지하도록 돕습니다.

적용 분야: *자동차 부품, 금속 압출 성형 및 스탬핑, 이형제 합성물을 사용해 만든 플라스틱 부품*

iQMark™ 유연한 필름/플라스틱

BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, 아크릴, ABS, 폴리스티렌, 가공 처리한 폴리에틸렌 포장재 등은 모두 고유의 "매끄러운" 표면과 여러 가소제의 사용으로 인해 잉크 부착성과 관련한 문제가 발생합니다. Videojet의 연성 필름/플라스틱 잉크 사양은 최적의 접착력과 코드 내구성을 제공하기 위해 가장 튼튼한 소재에 집중하고 있습니다.

적용 분야: *식품 포장재 및 파우치, 컵, 튜브, 수축 포장재, 화장품 및 화학약품 병*

열/증기 경화

호스, 벨트, 타이어와 같은 압출 고무 제품은 2단계 생산 공정을 거칩니다. 압출 성형 후, 175°C(350°F)에서 압축된 증기 열로 약 30분 동안 경화(가황)됩니다. 기타 잉크는 이 공정 중에 색이 바래거나 없어지지만, Videojet의 열/증기 경화 작업을 거친 잉크는 경화 공정 중이나 이후에도 우수한 색상 보존력과 접착력을 유지합니다.

적용 분야: *자동차 냉각장치 호스, 전동 벨트, 타이어, 압출된 부틸 고무 몰딩*

iQMark™ 인쇄

iQMark™ 소모품은 안전, 환경 및 규정 요구사항을 충족하면서 선명도, 부착성, 가동시간을 극대화할 수 있도록 설계 및 생산되었습니다. Videojet은 생산업체와 파트너십을 맺고 포괄적 범위의 소모품을 제공하여 그들이 기업 책임성 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

iQMark™ 잉크 라인, 희석제, 세척제 및 리본은 Videojet이 목표 달성을 위해 일반 기술을 이용해 소모품을 식별하는 생산업체와 소통하는 데 도움이 됩니다.

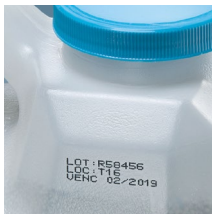
"세계는 항상 변합니다. 믿을 수 있는 잉크를 만들기 위해 Videojet이 사용하는 모든 원료에 대한 40년 이상의 기록을 추적하는 시스템을 구축했습니다."

John Garrett. 학사
수석 화학자 재질 분석

iQMark™ 적은 냄새

특정 소비재 및 식품은 생산, 포장 및 인쇄 공정 중에 냄새를 흡수합니다. 이 문제를 해결하기 위해 Videojet은 냄새가 거의 없는 솔벤트 및 레진/염료로 냄새가 적은 잉크를 만들었습니다. 이 잉크는 통풍의 필요성을 줄이도록 설계되었으며 인쇄 공정 중에 미치는 영향을 최소화합니다.

적용 분야: *식품 충전 공정과 비슷한 시기에 코드를 인쇄하는 제빵 및 기타 식품 포장, 담배 제품 포장*



iQMark™ MEK-free

MEK가 HAP(위해성 대기오염물)이나 ODC(오존층파괴물질)로 분류되지는 않지만, 현지 규정이나 선호도에 따라 MEK 기반 잉크의 사용이 제한될 수 있습니다. MEK-free 잉크는 다양한 표면, 인쇄 공정 및 내구성 요구사항에 적합 합니다. 이런 잉크 중 일부는 프린터의 가동 효율성을 향상해 솔벤트 소비를 더욱 줄일 수 있습니다.

적용 분야: *식품 용기, 캔, 파우치, 병 등, LDPE, HDPE, 폴리프로필렌, 폴리스티렌, PVC, ABS, 폴리카보네이트, 스테인리스 스틸, 양철, 알루미늄, 유리*

컬러 잉크

다양한 코드 색상은 날짜가 중요한 재고, 재고 순환, 품질 등급 구분 또는 다양한 규정 표준 등 다양한 분야에 적용될 수 있으므로 제품을 식별 및 세분화하는 데 유용합니다. 빠르게 건조되는 컬러 잉크는 플라스틱, 금속 및 유리 재질에서 우수한 부착성을 제공합니다.

적용 분야: *금속 부품 인쇄, 식품 포장, 유연한 포장재 및 전자 부품*

Videojet 1580 iQMark™ 잉크 차트

1580 잉크	잉크 색상	솔벤트 종류	적용분야
V4201	검정	MEK	유연한 식품 포장
V4202	진한 회색	MEK	압출 PVC 전선 및 케이블
V4204	파랑색	MEK	일반 용도
V4210	검정	MEK	응축 통과. 저온 살균 및 레토르트 내성
V4210A	검정	MEK	에탄올 무첨가. 응축 통과. 저온 살균 및 레토르트 내성
V4211	검정	MEK	BOPP를 비롯한 유연한 식품 포장
V4212	검정	MEK	재활용 가능한 유리 병. 제거 가능
V4214	빨간색	MEK	솔벤트, 자동차 오일 및 세척액 내성
V4215	보라색	에탄올/MEK	자동차/항공 금속 부품
V4216	녹색	MEK	일반 용도
V4218	검정	MEK	유연한 식품 포장에 오일 및 응축 통과
V4220	검정	MEK	재활용 가능한 유리병. 우수한 내구성
V4221	검정	메탄올	항공 부품 솔벤트 저항 비부식성
V4222	빨간색	메탄올	솔벤트 저항 비부식성
V4235	검정	MEK	전자 부품 이소프로파놀 내성
V4236	검정	MEK	할로겐 프리 전자 부품 이소프로파놀 내성
V4237	검정	MEK	레토르트 내성 오일 투과
V4238	검정	MEK/메탄올	열경화(30min@150°C) 후 Mil Spec 솔벤트 저항
V4251	검정	메탄올/물	재활용 가능한 플라스틱 용기 비부식성
V4258	분홍색/형광	MEK	가시성 및 발광성 @590nm 조명 @365nm
V4259	투명/형광	MEK	비가시성 및 발광성 @433nm 조명 @365nm
V4260	검정	에탄올	냄새가 적음 희석제 소모량 적음
V4262	검정	에탄올/IPAc	냄새가 적음 유연한 식품 포장
V4269	검정	아세톤/에탄올	유연한 식품 포장 레토르트 내성
V4274	검정 > 파랑색	펜타논/에탄올	레토르트, 조리 식품 우수한 색상 변화
V4275	검정 > 파랑색	펜타논/에탄올	레토르트, 조리 식품 우수한 색상 변화
V4276	짙은 빨강 > 밝은 빨강	펜타논/에탄올	레토르트, 조리 식품 우수한 색상 변화
V4299	청록색	에탄올	기저귀의 습도 표시. 물로 제거 가능

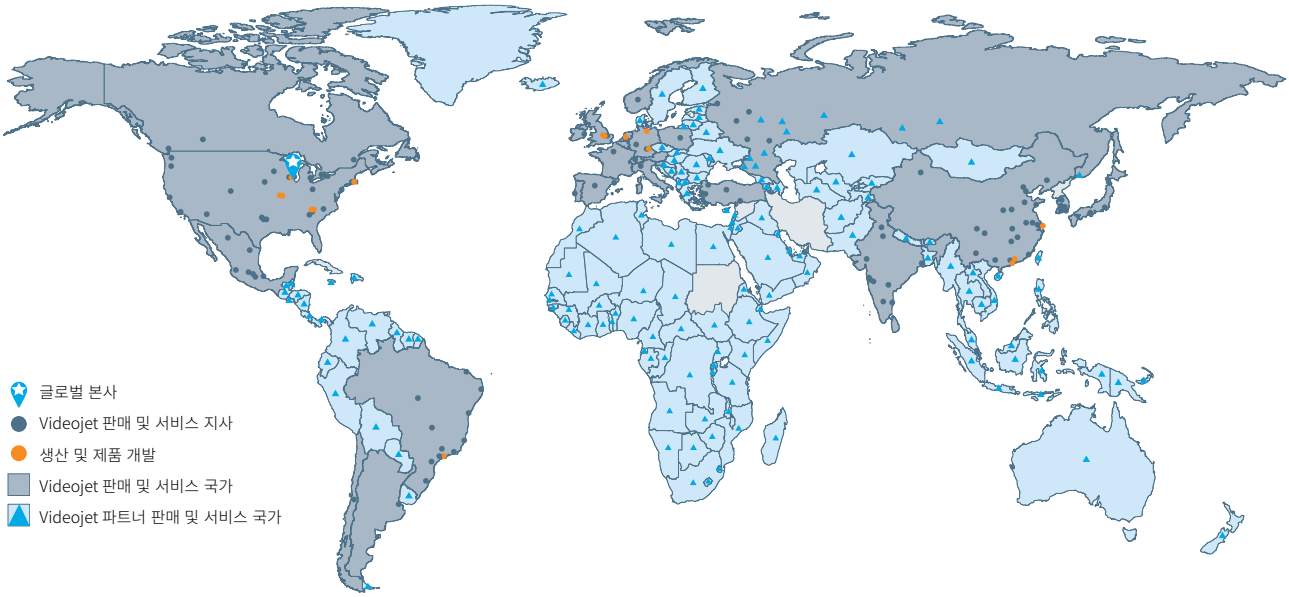
	플라스틱	금속	유리	솔벤트 내성	내열성 내성	iQMark™
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔					
	✔	✔	✔			
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔			
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔			
	✔	✔				
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
				✔		✔

최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 LifeCycle Advantage™ 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 전 세계에 Videojet의 제품을 400,000대 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 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2020 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000670
br-1580-inks-and-fluids-ko-1120