



연속식 잉크젯 프린터
Arla Foods
의 사례 연구



Arla Foods, Videojet 1000 시리즈 잉크젯 프린터 도입으로 생산 혁신, 목표 초과 달성

Arla Foods는 덴마크와 스웨덴의 농부들이 우유의 품질 향상을 위해 협동조합을 설립했던 19세기로 뿌리를 거슬러 올라갑니다. 이 산업에서 100년이 넘는 역사를 가진 Arla Foods는 100억 유로 이상의 총매출액으로 세계에서 가장 큰 유제품회사 중 하나입니다.

고속 성장(Good Growth)이란 용어는 Arla가 회사 소개 및 유제품의 미래 창조를 설명하는 데 주로 사용됩니다. 이는 회사를 상징하며, 이 회사에서 협동 조합, 제품, 시장 및 업무 방식을 개발하는 가이드 역할을 합니다. 고속 성장(Good Growth)의 원칙에 따라 Arla는 성장하는 방안에 생각을 가지면서 잠재력이 가장 큰 시장 기회에 집중할 수 있습니다. 이러한 원칙은 회사의 모든 업무에 반영됩니다.

네덜란드에 소재한 Nijkerk는 2009년 이후 Arla Foods의 계열사가 되었습니다. 그전에는 Friesland Foods의 계열사였습니다. Nijkerk 공장은 요구르트, 푸딩 및 기타 특수 유제품을 생산합니다. 네덜란드 공장의 주요 제품으로는 Arla 생 우유, 생 푸딩 및 요구르트, Friesche Vlag Milk & Fruit, Breaker 등이 있습니다.



"모든 제품은 크기가 작고... 한번으로 교체할 수 있는 코어, 모듈식 프린트 헤드, 유연한 공급선, 카트리지 등으로 설계하였습니다. Videojet은 이러한 모든 장점을 지원하는 유일한 프린터 공급업체로서 1000 시리즈를 통해 경쟁에서 앞서 나갑니다."



Cor Grift, 생산 프로젝트 코디네이터
Arla Foods

Arla Foods는 Videojet을 25년 이상 이용하고 있는 충성도 높은 고객입니다. 한 번에 35대의 잉크젯 프린터가 1리터 및 1.5리터 포장재, 주둥이 달린 파우치, 컵을 비롯한 다양한 포장재에 인쇄해야 했습니다. Arla Foods는 Excel 100, Excel 170i 및 Ipro 프린터를 사용하여 Excel 시리즈 Videojet 프린터에 투자하기 시작했습니다. 5년 전에 Excel 프린터를 29대의 Videojet 1510 프린터로 교체했습니다.

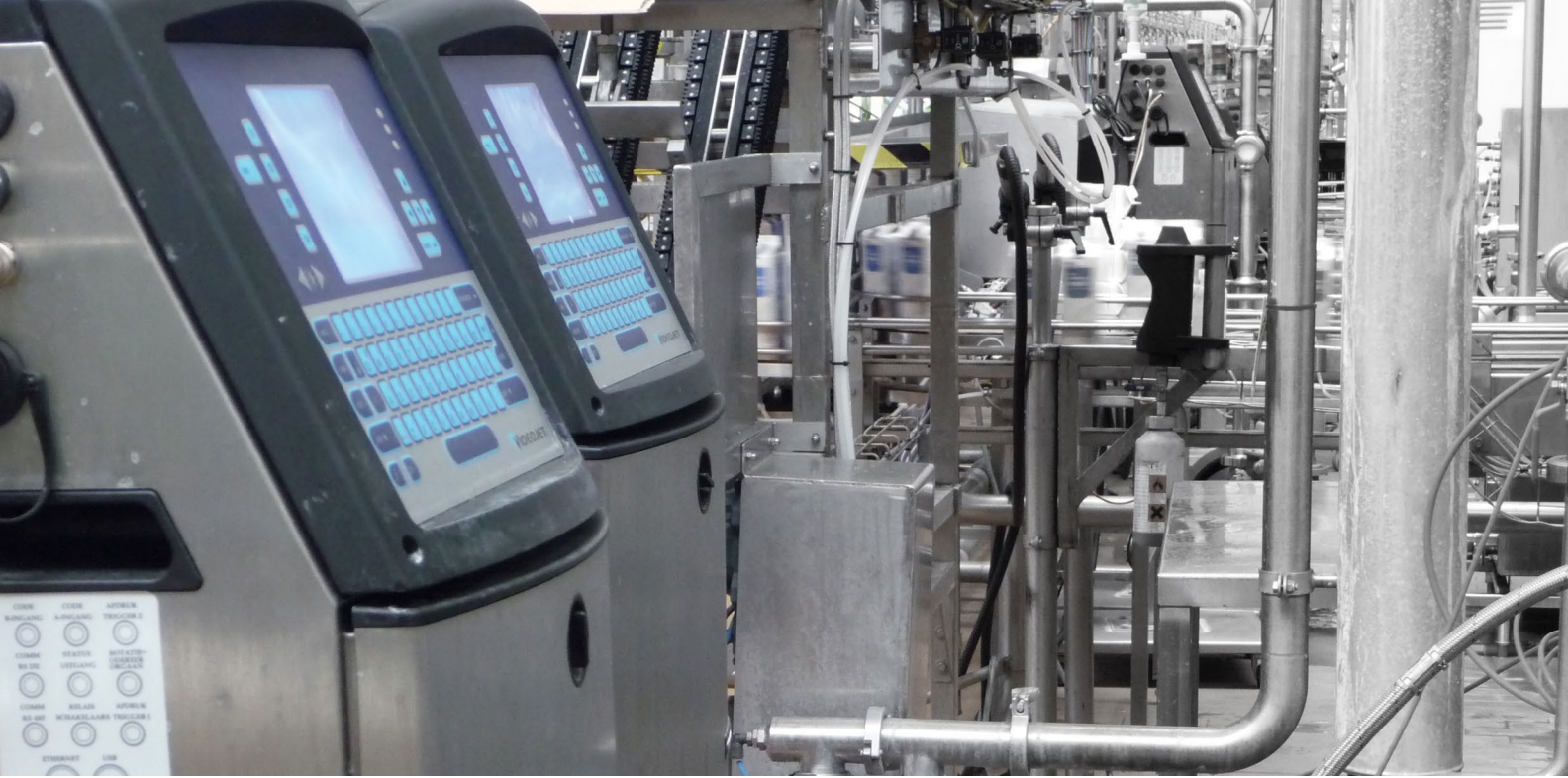
생산 프로젝트 코디네이터인 Cor Grift는 Nijkerk 공장에서 30년 이상 근무하고 있습니다. Cor는 기술 문제를 담당하고 새로운 장비 구입을 지원합니다. Cor는 산업 동향을 살피고 관리 팀에 생산 공정 향상을 지원합니다. "경쟁에서 앞서 나가려면 지속적으로 혁신해야 합니다." - Cor.

Arla Foods의 모든 제품에는 '유통기한' 날짜와 추적 코드가 인쇄되어 있습니다. Videojet과 1000 시리즈 잉크젯 프린터에 대해 상담한 후 Cor와 동료 직원들은 자세한 내용을 알아보려고 했습니다. 현재 대규모의 까다로운 인쇄 이니셔티브로 검증된 생산 모니터링 시스템에서 35대의 Videojet 1620 연속식 잉크젯 프린터를 제어하고 있습니다. 이 점을 회고하면서, Cor Grift는 공정이 충분하고 성공적으로 개선되었음을 인정합니다.



Videojet 1000 시리즈 연속식 잉크젯 프린터는 이전 버전의 Videojet 연속식 잉크젯 프린터보다 더 안정적이고, 간편하면서 오류는 적고 가동시간은 증가하는 것으로 검증되었습니다.

- Dynamic Calibration™은 잉크 농도를 지속적으로 모니터링하고 자동으로 조절하여 인쇄 환경 조건이 변해도 최적의 인쇄 품질을 유지할 수 있습니다. 또한 작업 일관성을 유지하고, 재작업과 낭비를 줄이고, 비용을 절약할 수 있습니다.
- 1000 시리즈 프린터용 잉크는 밀봉된 Smart Cartridge™에 담겨 있으므로 휘발성 화학물질의 유출이 없으며 증발로 인한 손실도 적습니다. 카트리지에 내장된 스마트 칩은 정확한 잉크가 프린터에 주입되도록 보장합니다.
- 1000 시리즈 프린터는 선택사항인 IP65 등급 스테인리스 스틸 인클로저를 제공하므로 압축공기가 필요하지 않습니다. 따라서 세척라인 적용에 적합합니다.
- Videojet CLARiSUIT™ 소프트웨어를 생산 관리 시스템에 통합할 수 있습니다. 이 솔루션을 사용하면 작업자가 각 배치에 올바른 인쇄 정보를 설정 및 선택할 필요가 없으므로 제품 낭비 또는 재작업을 방지할 수 있습니다.



Cor는 1000 시리즈 모델은 유제품 생산업계에서 오랫동안 고대했던 완벽한 프린터라고 말합니다. "모든 제품은 크기가 작고... 한번으로 교체할 수 있는 코어, 모듈식 프린트 헤드, 유연한 공급선, 카트리지 등으로 설계하였습니다. Videojet은 이러한 모든 장점을 지원하는 유일한 프린터 공급업체로서 1000 시리즈를 통해 경쟁에서 앞서 나갑니다. 하지만 오류나 필요한 유지 보수 업무가 감소되는 장점은, 기술 지원 부서의 경험이 줄어드는 단점이 되기도 합니다. 한 마디로 행복한 고민입니다."

Cor Grift는 1000 시리즈의 성능과 Videojet 조직의 성과에 매우 만족합니다. "조업중단을 최소화하고 프린터 유지 보수를 감소하여 매월 많은 비용을 절약합니다. 또한 Videojet은 준비, 설치 및 후속 작업을 체계적으로 구성했습니다. 예산 요구사항을 충족하기 위해 당사의 요구를 충족하는 장비를 제공하면서 다양한 비용 절감을 실현했습니다. 단 몇 주 만에 1510 프린터를 설치하고 작업자 교육을 마쳤습니다." - Grift

1510 프린터를 5년 동안 성공적으로 사용했으므로, Arla Foods는 일체의 의심 없이 후속 프린터인 Videojet 1620을 선택했습니다. 2014년 말까지 Arla Foods는 35대의 Videojet 1620 프린터를 도입했습니다. 이러한 결정적인 이유는 기술, 신뢰성, 제품 사용법 등이 품질을 중요하게 생각하는 유제품 생산업체의 요구사항에 부합했기 때문입니다.

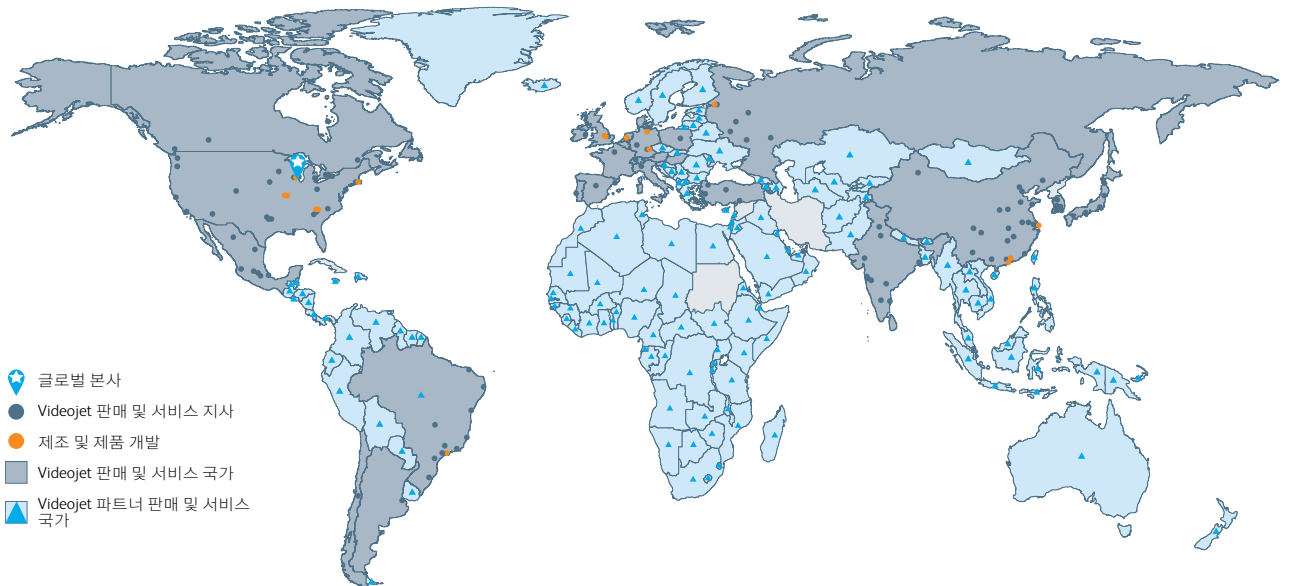
Cor Grift는 고객의 요구 사항을 염두에 두고 Videojet을 전문적이고 신뢰할 수 있는 파트너로 고려합니다. "이 인쇄 프로젝트를 다시 수행해야 하는 경우에도 동일한 결정을 내릴 것입니다." 라고 Grift는 자신 있게 말했습니다.

최고의 신뢰성 제공

제품 표시 시장에서 세계적인 선도업체인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 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 전 세계에 Videojet의 제품을 325,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 3천여 명의 직원 및 현지 법인을 통해 판매, 서비스 및 교육 지원 등을 제공하고 있습니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 공급망을 구축하고 있습니다.



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

(주)비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103
영동테크노타워 1202호

© 2015 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

