



열전사 프린터

Videojet DataFlex® 6530

Videojet DataFlex® 6530은 유연한 포장재 분야를 위한 최신 열전사 프린터 기술을 제공하여 가동시간 및 생산성 증대에 도움이 되는 다양한 방법과 자동 코드 결함 감지 기능을 제공합니다.

생산 효율성을 위해 탁월한 성능과 가동시간이 매우 중요하고 일정한 고품질의 인쇄가 필요할 경우 Videojet DataFlex® 6530이 이상적인 프린터입니다. 에어가 필요 없는(Airless) 방식의 특허받은 전체 전자식 시스템과 리본 드라이브는 최대 700ppm의 속도를 달성할 수 있으며 모듈식 설계로 여러 가지의 통합 옵션을 제공합니다.

Videojet DataFlex® 6530은 자동으로 일반적인 인쇄 결함을 감지하는 Videojet iAssure™를 적용하여 우수한 품질의 코드 인식 기술을 기본으로 제공하며 포장에 우수한 품질의 코드가 지속적으로 적용되도록 보장할 수 있습니다.* CLARiTY™ 소프트웨어와 결합된 6530은 잠재적인 인쇄 오류 발생 가능성을 낮춰 추가적인 인력이나 장비 없이 비용을 절감하고 재작업 부담을 줄여줍니다.



가동시간 증대

- Intelligent Motion™ 기술은 압축 공기 및 관련 비용과 조업중단 시간의 필요성을 없애므로써 일정한 인쇄 품질을 보장하고 프린트 헤드 수명을 극대화하는 데 도움
- 잠재적인 프린터 유지 보수 필요성을 나타내는 코드 가독성 문제를 파악
- 이전 모델 대비 생산량 25% 증가

생산성 향상

- 공장 기압계가 없다는 점과 기본 설정은 일정한 코드 품질을 유지하고 작업자가 기존 에어 및 에너지 설정을 과도하게 조정할 위험성을 없애는 데 도움이 됨
- 신속하게 교체할 수 있는 프린트 헤드와 마모가 최소화된 부품은 교체로 인해 생산이 중단되는 시간을 줄일 수 있음

코드 품질 인식

- iAssure™ 기술은 팔레트에 제품이 산더미처럼 쌓여 원치 않는 낭비나 재작업을 유발하고 오류 수정을 위해 추가적인 작업 시간이 필요하기 전에 일반적인 인쇄 결함을 자동으로 감지*
- Videojet CLARiTY™ 소프트웨어는 항상 정확한 제품에 정확한 코드를 인쇄하도록 보장

간편한 사용

- 열악한 생산 라인 환경도 견딜 수 있게 설계
- 마모를 최소화한 부품은 교체가 간편하여 생산 라인의 가동시간을 증대
- 모든 생산 라인에 설치 가능한 컴팩트한 설계
- 간단한 작업자 인터페이스

*iAssure™ 기술은 기존의 품질 관리 프로세스를 보완하는 것으로 모든 인쇄 오류를 감지할 수 없으며 바코드를 읽을 수 없습니다.

Videojet DataFlex® 6530

열전사 프린터

프린트 헤드

53mm, 300dpi(12dot/mm)

인쇄 영역

간헐식 인쇄 모드: 가로 53mm(2.1") x 세로 75mm(3.0")
연속식 인쇄 모드: 가로 53mm(2.1") x 세로 300mm(11.8")

최소 인쇄 속도¹

간헐식 모드: 10mm/초(0.4인치/초)
연속식 모드: 1mm/초(0.04인치/초)

최대 인쇄 속도¹

간헐식 모드: 800mm/초(31.5인치/초)
연속식 모드: 1,000mm/초(39.4인치/초)

최대 생산량¹

일반 인쇄 모드: 분당 최대 500매 인쇄
높은 생산 모드: 분당 최대 700매 인쇄²

iAssure™ 우수한 품질의 코드 인식 감지기^{2,3}

감지 가능한 결함

손상된 인쇄 압반/롤러
프린트 헤드가 오염
손상된 프린트 헤드
리본 주름짐
고르지 않은 인쇄 표면
오버프린트
프린트 헤드 어긋남

인쇄 능력

TrueType® 폰트(다국어 및 유니코드) 고정, 가변 및 병합 텍스트 필드, 유연한 날짜/시간 포맷, 유연한 시프트 코드 포맷, 유통기한 날짜 자동 계산, 할인 관리, 일정 규칙, 자동 증분 텍스트, 카운터 및 바코드, 다양한 그래픽 형식(최대 인쇄 영역까지), 데이터 베이스에 필드 연결, 크기 가변 텍스트 및 텍스트 블록

바코드

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, 코드 39, EAN 128, 코드 128, ITF, RSS(2D 복합 코드 포함), DataMatrix, QR, 요청 시 다른 바코드 사용 가능

작업자 인터페이스

TFT SVGA 800x480 크기의 풀 컬러 LCD 및 터치스크린, WYSIWYG 인쇄 미리보기, 진단 기능, 3 단계 비밀번호 보안, 다국어지원

리본 범위

약스/레진 및 레진형 리본

최대 리본 길이

리본 구성과 색상에 따라 최대 1,200미터 사용 가능

리본 폭

최소 20mm(0.8"), 최대 55mm(2.2")

연속 인쇄간 간격

0.5mm(0.02")

리본 절약 기능³

래디알, 인터리브, 간헐형 스트라이프

이미지 설계 소프트웨어

CLARISOFT™

네트워크 관리 소프트웨어

CLARINET™

원격 프린터 구성 소프트웨어

CLARITY™ 구성 관리자
오프라인 설정 및 파라메타 저장을 표준으로 사용 가능

설치 옵션 마스터/팔로워 구성

최대 4개의 Videojet DataFlex® 6530 프린터를 단일 CLARITY 제어 유닛으로 제어

웹 브라우저 모드

Videojet DataFlex® 6530 장치를 메인 포장 기계 인터페이스를 통해 원격으로 제어

외부 통신

RS232, 듀얼 이더넷, USB 및 스캐너 지원, 바이너리 및 ASCII 통신 프로토콜, Windows 드라이버 ZPL 및 SATO 에뮬레이션

외부 입력/출력

3개의 PNP 입력
2개의 릴레이 출력 및 2개의 PNP +24V 출력

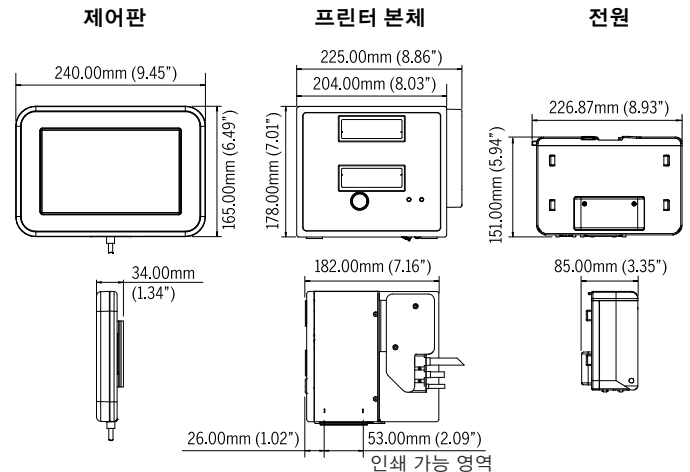
전원

100-240VAC

작동 온도

0~40°C(32~104°F)⁴

⁴ 선택한 리본 포함, 실제로 설치할 경우, 생산 환경 조건에 따라 추가 하드웨어가 필요할 수 있습니다.



¹ 적용 분야에 따라 다름.

² iAssure™ 기술은 기존의 품질 관리 프로세스를 보완하는 것으로 모든 인쇄 오류를 감지할 수 없으며 바코드를 읽을 수 없습니다.

³ iAssure™ 기술은 현재 리본 절약 및 고속 또는 대량 생산 인쇄 모드와 함께 사용할 수 없습니다.