

COPILOT GEMINI



실생활에서 응용 가능한
세계 최고 수준의
프린팅 시스템



COPILOT GEMINI

대형 인쇄의 다양성

Squid Ink의 CoPilot® Gemini™ 인쇄 시스템은 다공성 또는 비다공성 표면에 우수한 품질의 고해상도 문자를 인쇄하도록 설계되었습니다. 비다공성 표면에서 즉각적인 건조가 필요한 어플리케이션의 경우 CoPilot Gemini는 UV LED 경화 잉크를 사용 할 수도 있습니다. 5.6인치(14.2cm)의 거대한 인쇄 높이와 최대 분당 220피트(67m/분)의 인쇄 속도를 갖춘 CoPilot Gemini는 다양한 제품과 재질에 마킹 할 수 있는 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다.

라벨 교체를 위한 저렴한 솔루션

CoPilot Gemini는 라벨 교체용으로 설계되었습니다. 인쇄 높이가 최대 5.6인치(14.2cm)로, Squid Ink 제품 중 가장 큰 프린트 헤드가 특징입니다. CoPilot Gemini는 고품질 360dpi GS1 바코드를 쉽게 인쇄 할 수 있습니다. 잉크젯 소모품 비용은 일반적으로 열전사 라벨 비용의 1/10이며 미리 인쇄된 상자, 라벨 및 리본 재고가 필요하지 않습니다. 라벨을 제거하고 상자와 케이스에 직접 인쇄하십시오! 어떤 점에서 살펴보면, Squid Ink의 Gemini는 잉크젯 코딩 요구사항을 충족하는 저렴한 솔루션을 사용자에게 제공한다고 말할 수 있습니다.

생산 현장을 위한 기능

작업자를 염두에 두고 설계된 CoPilot Gemini는 사용자가 시스템의 내부 메시지 및 인쇄 기능에 쉽게 액세스할 수 있는 4.3인치 풀 컬러 터치스크린을 갖추고 있습니다. 메시지는 사용이 용이한 Squid Ink의 Orion™ PC 소프트웨어에서 생성 및 편집되며 USB, 이더넷, 무선 또는 옵션인 Windows® 태블릿을 통해 전송됩니다. 10.1인치 대형 화면 태블릿은 생산 현장에서 메시지 작성 및 편집 기능을 원하는 사용자에게 이상적입니다.

대규모 애플리케이션의 경우 이더넷 또는 무선 네트워크를 통해 무제한으로 CoPilot Gemini 인쇄 시스템을 연결하고 하나의 중앙 Orion PC를 통해 제어할 수 있습니다.

당신의 어플리케이션을 위한 설계

CoPilot Gemini는 Squid Ink의 CoPilot Max 인쇄 시스템과 동일한 활성 잉크 시스템(Active Ink System)을 사용합니다. 혁신적인 디자인을 통해 사용자는 잉크 공급 장치의 높이를 조정하지 않고도 프린트 헤드를 어떤 방향으로든 기울이거나 회전할 수 있습니다. 이 시스템은 최대 220피트/분(67m/분)의 속도로 업계 최고 수준의 360 DPI 수직 해상도의 고해상도 문자, 매우 선명한 텍스트, 스캔 가능한 바코드 및 로고를 빠른 속도로 인쇄합니다.

CoPilot Gemini는 또한 대용량 500ml 스냅인 카트리지를 갖추고 있어 사용자가 몇 초 만에 잉크 카트리지를 교체할 수 있습니다. 넉넉한 잉크량, 빠르게 교체할 수 있는 잉크 카트리지, 사용자 친화적 터치스크린 디자인을 통해 사용자는 생산 라인을 계속 가동하여 가동 중지 시간을 줄이고 ROI를 극대화할 수 있습니다.

작업에 필요한 성능

CoPilot Gemini 컨트롤러는 원하는 메시지를 인쇄하고 싶을 때 인쇄 할 수 있는 향상된 처리 능력을 제공합니다. 빠른 GUI 응답 시간과 거의 즉각적인 메시지 렌더링 시간을 통해 Gemini는 빠르게 변화하는 제조 환경의 요구 사항을 따라갈 수 있습니다.

올바른 솔루션

대형 인쇄. 낮은 유지 보수 작업. 사용자 친화적인 소프트웨어. 낮은 소유 비용. 혜택은 계속됩니다. 산업용 잉크젯 인쇄의 경우 Squid Ink를 사용하여 코딩 및 마킹 요구 사항에 적합한 솔루션을 제공하십시오.



www.squidink.com



- 1) CoPilot Gemini의 혁신적인 활성 잉크 시스템으로 몇 초 만에 다운슈터 모드로 전환할 수 있습니다.
- 2) Squid Ink의 검증된 잉크 및 유체는 대형 500ml의 심플한 카트리지로 제공됩니다.
- 3) CoPilot Gemini는 유성, 솔벤트 기반 또는 UV 경화 잉크를 사용하여 다양한 다공성 또는 비다공성 재질에 인쇄합니다.
- 4) 4.3인치 풀 컬러 터치스크린을 통해 시스템의 내부 메시지 및 인쇄 기능에 액세스 할 수 있습니다.

시스템 사양

- 인쇄 기술 - Piezo 임펄스 프린thead 기술
- 최대 인쇄 높이 - 5.6인치 (14.2cm)
- 세로 인쇄 해상도 - 360dpi로 매우 선명한 그래픽, 작은 문자 텍스트 및 스캔 가능한 바코드 인쇄 가능
- 가로 인쇄 해상도 - 150 또는 300dpi
- 인쇄 속도 - 150dpi에서 최대 분당 220피트 (67m/분); 300dpi에서 최대 분당 110피트 (33.5m/분)
- 시간 및 날짜 - 배터리 백업이 포함된 내부 실시간 시계
- 제품 센서 - 외부 광전지 또는 옵션 인코더
- 통신 인터페이스 - USB 호스트 1개 및 이더넷 1개
- 터치스크린 - 4.3인치(10.9cm) 풀 컬러 터치스크린 디스플레이
- 잉크 카트리지 용량 - 500ml 카트리지
- 잉크 부족 알람 - 터치스크린의 상태 알람, 경광등(옵션)
- 인쇄 가능한 재질 - 다공성 또는 비다공성 표면
- 전기적 요구 사항 - 100 - 240VAC, 50/60Hz, 최대 65W
- 작동 환경 - 1-40°C(34-104°F)
- 기관 인증 - CE

옵션 악세서리

- 엔코더 - 가변 속도 컨베이어 작업용
- 바코드 레이저 스캐너 - 스캔 및 인쇄 메시지 검색 가능
- 외부 표시 경광등 - 잉크 잔량이 부족함을 나타냄
- 무선 USB 장치 및 라우터 - 무선 연결용
- Windows 태블릿 - Orion™ 소프트웨어가 사전 탑재됨; 회전 팔이 있는 마운팅 브래킷, USB-이더넷 케이블 및 스타일러스펜 포함
- 컨베이어 장착 브래킷 - 컨베이어 또는 기타 자재 취급 장비에 안정적인 장착 제공
- 플로어 스탠드 - 마운팅 브래킷 및 Leveling feet이 있는 다리 포함; 총 높이 1.5m
- 스프링 장착 프린트 헤드 브래킷 - 일관되지 않은 상자 및 제품에 일관된 투사 거리 제공
- 스타터 키트(Starter Kit) - 잉크, 클리너 및 세척 솔루션, 프린트 헤드용 수건, 핸드 클리너 및 라텍스 장갑 포함

소프트웨어 사양

- 시간 & 날짜 - 유통기한 및 율리우스 날짜를 포함한 전체 시간 및 날짜 기능
- 품목 번호 지정 - 16개의 카운터, 그 중 하나는 일일 카운터 및 생산 카운터가 될 수 있음.
- 시프트 코드 - 자동 롤오버가 있는 4개의 프로그래밍 가능한 시프트 코드
- 바코드 - 2D를 포함한 모든 표준 바코드
- 글꼴 - 가변 데이터 요소에 사용할 Arial, Arial Bold, Arial International, Arial Monospaced, Courier, Tahoma Bold, Lucida 폰트. 모든 Windows®의 고정 폰트
- 로고 - Orion 소프트웨어에서 지원되는 대부분의 이미지 파일
- 인쇄 기능 -반전, 회전, 반복, 인쇄 크기/크기 버튼
- 메시지 길이 - 최대 3.05m (120")
- 메시지 수 - 1GB 저장 공간에 약 1000개 이상의 메시지 저장
- 잉크 사용량 - Orion 소프트웨어에 표시
- 사용자 데이터 프롬프트 - 터치스크린에서 수동 입력을 통해 인쇄 작업시작시, 사용자 입력을 요구하는 메시지 표시
- 무선 연결 - PC 또는 태블릿과 프린터 컨트롤러 간의 무선 연결
- 데이터베이스 기능 - 외부 통신을 위한 이더넷 통신 프로토콜
- 언어 - 영어, 스페인어, 독일어, 중국어, 일본어, 한국어, 러시아어, 폴란드어



©2022 Squid Ink Manufacturing, Inc. Specifications subject to change. All trademarks are the property of their registered owners. Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.



ENGAGE technologies corporation