

DPX3401 - 집진기

CO₂, 파이버 또는 UV 레이저 마킹기 등 생산 라인의 코딩 요건에 부합하기 위해 어떤 장비를 사용 중이든 최적의 운영 조건을 유지하기 위해서는 집진기 설치가 필수입니다.

DPX3401은 PVC 생산 라인의 레이저 마킹 시스템을 지원하도록 특수 설계되어 PVC 재료를 레이저로 마킹할 때 발생하는 부식성 연기를 효과적으로 처리합니다.



PVC 레이저 마킹 작업에서 발생하는 연기와 먼지 입자를 효과적으로 필터링합니다.

생산 라인에서 **DPX3401** 집진기를 사용하면 도미노 레이저 마킹기의 제품 성능과 설비종합효율(OEE)을 향상시킬 수 있습니다.

- ◆ 눈에 보이지 않는 오염 물질을 작업 환경에서 제거합니다.
- ◆ 장비의 수명을 연장하고 성능 신뢰성을 높입니다.
- ◆ **DPX3401**은 레이저 렌즈를 청결하게 유지하여 생산 전반에 고품질 코드를 유지하는 데 도움을 줍니다.



DPX3401 - 탁월한 성능의 집진기

- ◆ 직관적인 터치스크린 인터페이스를 통해 간편하게 제어할 수 있습니다.
- ◆ 사용이 간편한 지능형 운영 시스템으로 상태를 한눈에 파악할 수 있습니다.
- ◆ 필터의 성능을 개별적으로 모니터링하고 교체가 필요한 필터를 식별합니다.
- ◆ 간편 진단과 조치가 필요할 때 사전 경고로 가동 시간을 극대화합니다.
- ◆ 데이터 통신 기능(USB)을 제공합니다.
- ◆ 고유한 이중 필터 시스템이 여과 용량을 극대화하고 필터 수명을 연장합니다.
- ◆ 열악한 환경 보호 기능으로 먼지가 많거나, 끈적거리거나, 기름기가 많은 환경에서 사용할 수 있습니다.
- ◆ 고급 안전: HCL 및 VOC 센서가 장치의 배기 공기를 지속적으로 모니터링합니다.

www.dominokorea.com



프리미엄 필터 시스템

DPX3401 필터 시스템은 PVC 생산 라인에 안정적인 성능과 높은 가동 시간을 제공하기 위해 제작되었습니다. 3단 필터링 프로세스가 높은 수준의 보호 기능을 제공합니다. 필터 레벨을 개별적으로 모니터링하여 필터 교체가 필요한 경우 알림을 보냅니다.

특허받은 오래 지속되는 프리필터 시스템으로 집진기 수명 향상: 케이지가 프리필터 박스 내에 장착되어 집진기 내부 표면의 오염을 방지합니다.

메인 필터(HEPA) 압력을 지속적으로 모니터링하여 안전한 작동과 입자 필터링을 보장합니다.



지능형 작동

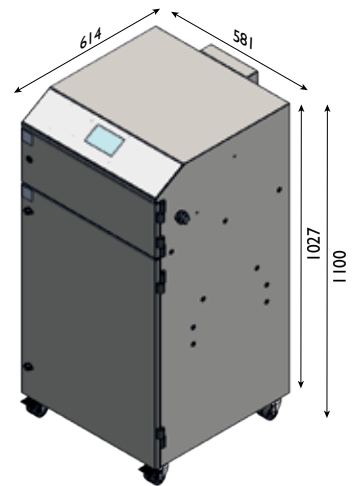
간편한 인터페이스로 시스템 상태를 실시간으로 파악할 수 있습니다.

- ◆ 필터 상태, 공기 흐름, 온도, 모터를 자체 모니터링하고 진단하여 시스템이 가동 중단되기 전에 문제를 알립니다.
- ◆ 도미노의 **SafeSupply** 서비스를 통해 정액제로 소모품을 걱정 없이 주문할 수 있습니다.
- ◆ **SafeGuard** 패키지는 고품질 현장 지원 및 엔지니어의 AR 기반 원격 지원을 제공합니다.



기술 사양 DPX3401

유량(최대)	350m³/h
소모 전력	최대 전압 100~230 V +/- 10% AC 단상
호스	사용 요건에 따라 다양한 호스 사용 가능
소음 등급	호스 없을 때 150m³/h에서 65dBA 미만
연결성	USB를 통한 다운로드/업로드
작동 온도	5~45°C
작동 습도	31°C에서 최대 80% 40°C에서 최대 50%
생산율	최대 30,000코드/h
인증	CE, REACH & RoHS(중국 포함), UKCA, UL, CB(인도어, 중국어)
캐비닛 및 컨트롤	
캐비닛 규격	H 1,100mm, W 580mm, D 614mm
캐비닛 무게	78kg(필터 제외), 107kg(필터 포함)
캐비닛 재질	스테인리스강
IP 등급	IP56
모니터링 시스템	필터: 필터별 압력 및 차단 수준을 독립적으로 모니터링 온도: 열적 이벤트 감지 및 예방
그래픽 사용자 인터페이스(GUI)	범국제적인 아이콘을 사용하여 시스템 상태와 경고를 한눈에 파악할 수 있는 간편한 터치 디스플레이
필터	
프리필터	F8/F9 caged bag filter
기본 필터	표준 HEPA + 카본
블로어 필터	가능



전문가와 상담하시기 바랍니다.

연락처: domino@dominokorea.com

전화: +82-2-797-1811

웹사이트: www.dominokorea.com