



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

AUTOJET® 정전식 체인 윤활 시스템

차세대 정밀 제어로 윤활 어플리케이션에서 우수한 성능 달성

특허받은 AccuJet 정전식 단일 지점 스프레이 시스템은 윤활유 소비와 시스템 다운타임을 크게 줄이는 동시에 체인 윤활을 향상시킵니다. 정전식 노즐은 매우 높은 전달 효율로 체인 윤활유를 체인의 핵심 윤활 지점에 도포함으로써 윤활유를 절약하고, 체인 고장을 줄이며, 체인-구동식 컨베이어와 연관된 잦은 다운타임을 제한시킵니다.

시스템의 저유량 인젝터 펌프는 윤활유를 최대 10개의 정전식 스프레이 노즐로 동시에 전달합니다. 펌프는 각각의 스프레이 노즐에 필요한 정확한 용량의 윤활유를 전달하도록 개별적으로 조절 가능합니다.

이점

- 노즐은 연속적인 스프레이를 제공하며, 고객의 PLC에 의해 원격으로 켜거나 끌 수 있습니다
- 높은 전달 효율로, 핀과 부싱 사이의 중요 영역에 대한 완전하게 균일한 윤활은 윤활유 사용을 줄이고, 체인 수명을 연장시킵니다
- 사용자 친화적인 제어 패널이 LED 지시등으로 시스템 상태를 보여줍니다
- 시스템 다운타임 감소, 시스템은 윤활유/원료가 부족한지, 공기 압력이 낮거나 아크(arc)가 발생하는지 모니터링합니다. 간단하게 조건을 해제하고, 재설정을 누르십시오
- 저유량, 유량 제어로 사용 원료의 비용 절감
- 과다 스프레이 최소화보다 안전하고, 깨끗한 작업 환경이 조성됩니다



AutoJet 스프레이 컨트롤러

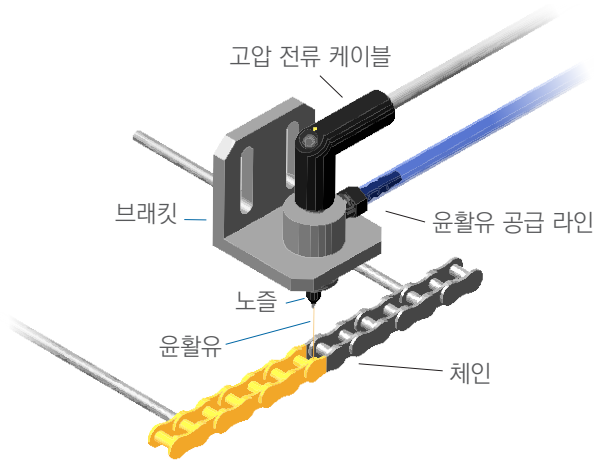


AutoJet 싱글-포인트
연속 노즐

사양

다양한 체인 크기와 구성을 적용하기 위해 각각 .01 - 5 cc/min 범위의 유량으로 사용 가능한 정전식 스프레이 노즐
정밀 저유량 오일 펌프는 각 노즐에 대해 개별 유량 제어를 제공
표준 시스템은 1-10개의 펌프와 스프레이 노즐을 적용 가능
16L 유조는 내장형 스트레이너와 오일 레벨 스위치를 포함
낮은 윤활유 수위, 낮은 공기 압력 및 고압 전력 결함 검출 회로

급속 분리형 고압 전류 케이블과 액체 피팅
에어 요구사항 - 최소 4 bar (60 psi)
전력 요구사항 - 24VDC 2.5A
cTUVus 컨트롤 패널
아크 발생시 자동 고압 전류 차단
버스트 모드는 필요한 경우 20% 이상의 윤활유/원료 추가



정전식 스프레이 코팅 작동 원리

정전식 분사에서, 음전하 액체 코팅은 중성의 접지된 대상에 끌리게 됩니다. 반대 전하들이 끌어당기는 이 간단한 원리는 고급 코팅 기술에 강력한 영향을 미칩니다.

대상에 대한 액체의 물리적 인력은 코팅을 물체의 표면으로 끌어당겨 일반적으로 90% 이상의 매우 높은 전달 효율을 제공합니다.

인력과 저유량 정밀 스프레이로 인해 과다 스프레이가 거의 제거되어 청소로 인한 다운타임을 줄이고, 작업 환경의 안전성을 향상시킵니다.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

스프레이시스템코리아
인천광역시 남동구 함박외로377번길 145

Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629
E-mail: info@spray.co.kr www.spray.co.kr

