

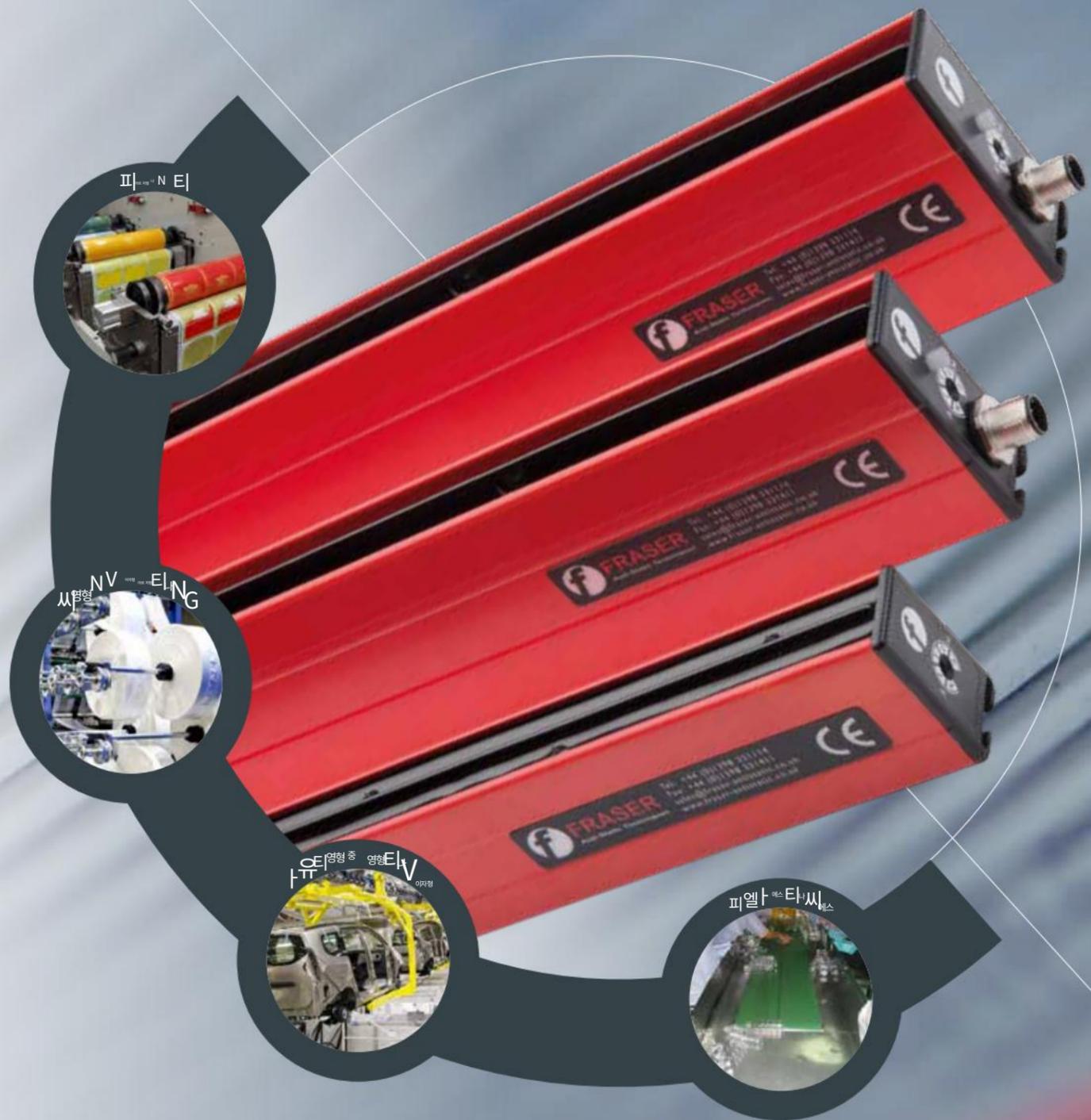


정전기 제어
전 세계 산업 분야에서



스코츠 비즈니스 파크,
Bampton, 영국 데본, EX16 9DN

- ☎ + 44 (0) 1398 331114
- ☎ + 44 (0) 1398 331411
- ✉ sales@fraser-antistatic.co.uk
- 🌐 fraser-antistatic.com



프린팅

섬유

자동차

피엘타씨

소개 프레이저 정전기 방지

Fraser Anti-Static은 1991년 회사 설립 이후 정전기 제어 장비 전문 제조업체였습니다. 이 전문화를 통해 고객이 원하는 것에 집중할 수 있었습니다. 오늘 우리는 성능뿐만 아니라 신뢰성, 사용 용이성 및 비용 효율성 측면에서 고객의 문제를 해결하도록 설계된 다양한 장비를 선보입니다.

품질 안전 생산성

내용물

02 소개	09-10 장거리 정적 제거	17-20 발전기/충전 전극
03-04 기술 소개	11-12 먼지 제거 및 청소	21 전문 장비
05-06 DC 제품	13-14 Ex 위험 지역/ 정전기 측정	22 지원하다
07-08 단거리 정전기 제거	15-16 AC 전원 장치/수동	

기술 및 제품

Fraser Anti-Static Techniques 장비는 플라스틱, 포장, 변환, 제지, 제약, 식품, 의료, 섬유, 전자 등 정전기가 문제가 되는 모든 산업 분야의 제조 회사 및 OEM에서 지정합니다.

Fraser 장비는 영국에서 제조됩니다. 고객 지원은 공장과 산업계 전역의 유통업체에서 직접 제공됩니다.

Fraser 제품은 두 가지 주요 기술과 7가지 응용 분야로 나뉩니다.



기술:

고급 DC 제품

여기에는 다음이 포함됩니다.

- 정전기 제거기 본체에 내장된 모든 전자 장치 및 제어 장치를 포함하고 24V DC로 구동되는 지능형 고성능 정전기 제거기.

- 90-250 V AC 또는 24 V DC로 구동되는 산업 공정에서 임시 접착을 위한 정전기 발생 장비.

기존 AC 정전기 제거기

이들은 외부 고전압 전원을 사용합니다. 바, 송풍기, 에어나이프, 건 형태의 이온화 전극에 전원을 공급하는 장치 그리고 노즐.



적용 분야:

근거리 정전기 제거 제품에서 25mm ~ 150mm 거리에서 최대 1500m/분의 속도로 정전기를 제거합니다.

더 긴 범위의 정전기 제거 항공 지원 여부에 관계없이 150mm에서 1m 이상의 거리에서 정전기를 중화합니다. Fraser는 사용 가능한 가장 포괄적인 장거리 정전기 제거기를 보유하고 있습니다.

정전기 제거 및 청소 정전기와 오염은 밀접한 관련이 있습니다. Fraser는 정전기를 중화하고 정전기로 끌어당기는 먼지와 기타 오염 물질을 제거하기 위해 다양한 이온화 공기총, 에어 나이프 및 노즐을 개발했습니다.

EX 및 ATEX 정전기 제거 위험 지역의 특수 요구 사항은 ATEX 및

IECEx 인증 정전기 방지 및

측정 제품.

정적 발생기

임시 접착을 위해 정전기 발생을 사용하는 것은 산업 분야에서 성장하는 분야입니다. 깨끗하고 안전하며 빠르고 신뢰할 수 있는 프로세스입니다.

수동 정전기 제거기 Fraser는 산

업 응용 분야에서 정전기 방지 브러시를 상용화한 최초의 회사입니다. 그 이후로 우리는 첨단 기술 제품에 집중했지만 수동 장비는 여전히 많은 응용 분야에서 역할을 하고 있으며 여전히 Fraser에서 제조하고 있습니다.

측정

정적 문제에 대한 과학적 조사는 측정 방법 없이는 어렵고 답답합니다. 프레이저

715 Static Meter는 산업계 전반에 걸쳐 사용됩니다. EX715 정적 측정기

위험 지역 조사를 위한 고유한 ATEX 및 IECEx 인증을 보유하고 있습니다.

표준 및 인증 Fraser 제품은 ISO9001

품질 시스템 내에서 제조되며 제품 인증에는 CE, UL, CB, ATEX 및 IECEx가 포함됩니다.





네오스 12F

짧은 거리



네오스 12L
네오스 20
네오스 30

중장거리



XIFOS 33

더욱 강력해진



3024



이온스톰

새로운 차원 정적 제어

DC 범위 & 네오스

Fraser는 24 VDC 사용을 개척해 왔습니다. 2011년 3024바 출시 이후 정전기 제거 기술 이틀 시장

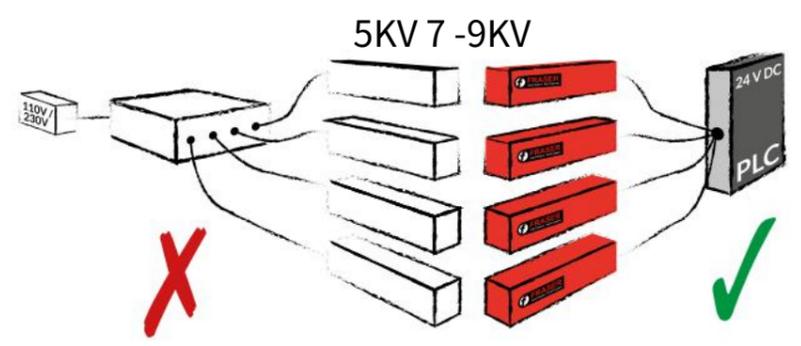
주요 제품에 NEOS 제품군이 합류했습니다. 2015년 및 2019년 XIFOS 33.

범위는 업계에서 증가하는 속도와 정전기 수준을 충족하도록 설계 및 개발되었으며 최대 1800m/분의 속도에 대처할 수 있는 단거리, 중거리 및 장거리 응용 분야용 바가 있습니다.

지능형 기술은 막대에 통합된 정밀 정전기 측정 시스템을 사용합니다. NEOS 바 정전기를 측정하고 올바른 극성의 이온을 방출하여 반응하여 전하를 중화합니다. XIFOS 33 빌드 정전기 중화의 새로운 표준을 설정하기 위해 이러한 발전에.

- AC = 좋은 솔루션
- 짧은 범위 • 압축 공기
 - 를 사용하는 경우에만 더 긴 범위 • 추가 전원 장치 배선 • 우수한 이온화 성능 • 우수한 품질

- DC = 더 나은 솔루션
- ✓ 단거리 또는 장거리
 - ✓ PLC 또는 로컬 24V DC PSU에 직접 연결
 - ✓ 강력 함 ✓ 이온화 성능 향상 ✓ 품질 향상
 - ✓ 독일 OEM이 선호하는 제품
 - ✓ 잠재적으로 낮은 비용



DC 기술은 기존 AC 기술에 대한 중요한 발전입니다. DC는 통합 전자 장치가 파형, 전압, 주파수, 피드백 및 듀티 사이클 측면에서 이온화된 출력을 조작하여 보다 효율적인 정전기 중화를 생성할 수 있도록 합니다.

Fraser 24 V DC 바는 업계 고객에게 최고 수준의 성능과 시장을 선도하는 신뢰성을 제공하도록 설계되었습니다. 자동 지능형 작동 외에도 XIFOS 33 및 NEOS Bar에는 수동 설정이 있어 기존 DC Bar로 작동할 수 있습니다.

3014 BARS
2016년에 출시된 3014는 24V DC Bar의 모든 이점을 컴팩트한 크기로 제공합니다. 20mm x 32.5mm 크기로 공간이 제한된 포장, 플라스틱 및 인쇄 산업의 기계에 설치하기에 적합합니다.

모든 Fraser 24 V DC Bar와 마찬가지로 3014에는 로컬 및 원격 작동 모니터링과 "clean-me" 기능이 있습니다. 텅스텐 이미터는 24/7 작동에서 길고 안정적인 수명을 제공합니다.

3024 바
2012년에 출시된 3024 Bar는 전 세계 기계 제조업체 및 최종 사용자에게 빠르게 베스트셀러가 되었습니다. 10-11kV에서 작동하며 소형이고 강력하며 경제적입니다. 3024는 두 가지 버전으로 제공됩니다.

- 근거리 적용을 위한 3024F, 25mm ~ 100mm 및 1000m/분을 초과하는 속도.
- 100mm에서 500mm까지의 중거리용 3024L.

IONSTORM
Ionstorm 펄스 DC는 광역 및 다중 막대 응용 분야에 사용되는 다목적 DC 정적 제어 시스템입니다.

작업자는 컨트롤러의 극성, 주파수 및 전원을 조정할 수 있으므로 작동을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 외부 커넥터 박스를 사용하여 두 개 이상의 바에 전원을 공급할 수 있습니다. Ionstorm은 115V AC, 230V AC 또는 24V DC로 전원을 공급받을 수 있습니다.

NEOS 12
3024와 마찬가지로 지능형 NEOS 12는 12kV DC에서 작동하는 두 가지 버전으로 제공됩니다. NEOS 12F는 40mm ~ 150mm의 거리와 최대 1500m/분의 속도를 지원합니다. 성능은 3024F보다 최대 250% 더 높습니다.

NEOS 12L은 100mm에서 최대 600mm까지의 중거리용입니다. 성능은 일반적으로 3024L보다 200% 더 높습니다.

NEOS 20
20kV에서 작동하는 NEOS 20 Bar는 150mm에서 750mm까지의 거리에서 고성능 작동이라는 정적 제어의 새로운 영역을 엽니다. NEOS 12보다 두 배의 정전기 방지 성능을 제공합니다.

NEOS 20에는 교체 가능한 텅스텐 이미터가 있습니다.

NEOS 30
NEOS 30은 30kV에서 작동하는 NEOS 제품군에서 가장 강력한 바입니다. NEOS 20의 정전기 방지력을 2배로 강화합니다.

200mm에서 1m 이상까지 작동하도록 설계되었으며 업계에서 가장 어려운 정적 문제에 대처할 수 있습니다.

NEOS 30에는 교체 가능한 텅스텐 이미터가 있습니다.

XIFOS 33
XIFOS 33은 오늘날 사용 가능한 가장 강력한 바입니다. 대형 와인더의 정전기 수준을 제어할 때 NEOS 30 및 기타 모든 막대를 능가합니다.

33kV 출력과 향상된 지능 측정을 결합하여 정전기 중화를 재정의합니다. 능력.

짧은 거리 정전기 제거

Fraser 단거리 정전기 제거기는 최신 전자 장치를 사용하여 고성능 및 비용 효율적인 작동을 제공합니다.

최신 24V DC 바 및 변압기 스타일 전원 장치로 구동되는 보다 전통적인 AC 바 중에서 선택할 수 있습니다. 모든 바는 에폭시 수지로 채워져 식품, 의료, 제약 및 클린룸 응용 분야에 적합합니다. 날카롭게 유지되는 이미터를 사용한 이 견고한 구조는 고성능의 긴 수명을 보장합니다.



3014 바

3014는 기존 AC 정전기 제거기의 대안으로 설계된 소형 24V DC 바입니다.



3024F

전자 장치가 내장된 24V DC, 무충격 및 강력한 단거리 이온화 장치.



네오스 12F

소형, 고속, 지능형 및 반응성. 프리미엄 단거리 DC 바.



1100 바

1250-S가 너무 큰 경우에 사용하기 위한 소형 정전기 제거기 바입니다.



1260 & 1265

작은 물건과 공간에 이상적이며 컴팩트하고 다용도입니다.



3024 초소형

초소형의 강력한 24V DC 정전기 제거기, 공간이 제한된 장소에 설치하기에 이상적

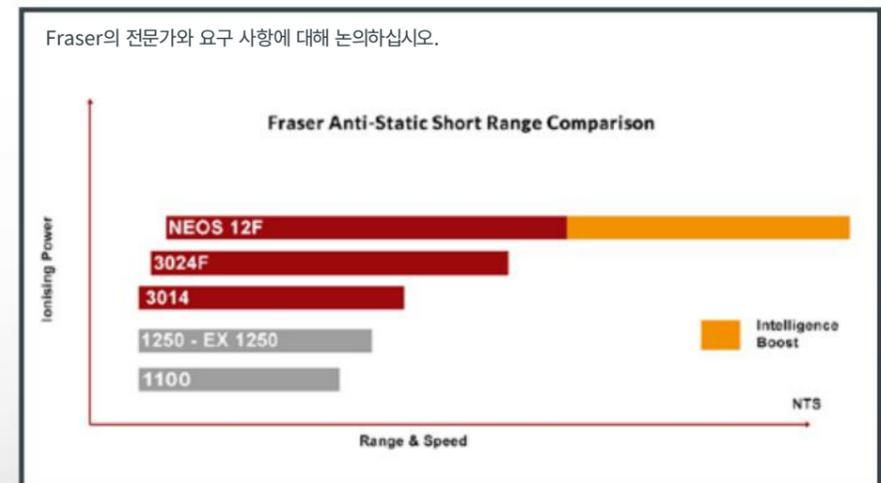
1250-S 정전기 제거기 바

HP Power와 함께 사용되는 1250-S Bar 장치는 특히 다중 바 응용 분야에 적합합니다. 길이는 최대 6m까지 가능합니다.



행동 f

단거리 정전기 제거기는 플라스틱, 포장 및 변환 산업 전반에 걸쳐 시트, 웹 및 유사한 프로세스의 정전기를 중화합니다. 이상적인 위치는 중화할 물체에서 20 - 150mm입니다.



장거리 정전기 제거기

최대 1.5m 거리에서 빠르고 강력한 제전이 필요한 경우 장거리 제전이 필요합니다.

Fraser는 공기의 도움 없이 100mm에서 1500mm 범위를 커버하는 정전기 방지 바를 개발하여 긴 범위 제어가 필요한 와인더 및 형상이 변경되는 응용 분야에 적합합니다. 이를 통해 문제의 원인에 효과적인 이온화를 제공할 수 있습니다.

당사의 송풍기는 제한적이고 접근하기 어려운 장소에 있는 경우에도 이를 가능하게 합니다.

귀하의 필요에 맞는 적절한 장거리 정전기 제거 솔루션에 대한 자세한 내용은 지금 당사 팀에 전화하거나 이메일을 보내주세요.

XIFOS 33 +

200mm에서 1미터가 훨씬 넘는 거리에서 작동하는 가장 강력한 장거리 정전기 제거기. 바에 통합된 33KV 및 인텔리전스를 통해 XIFOS 33은 품질, 성능 및 가치 면에서 타의 추종을 불허합니다.



3024L

+ 전자 장치가 내장된 소형, 100mm 사이의 거리에 이상적 500mm까지.



네오스 12L

+ NEOS 인텔리전스는 중간 범위 애플리케이션을 위해 이 12kV 바의 성능을 향상시킵니다.



네오스 20

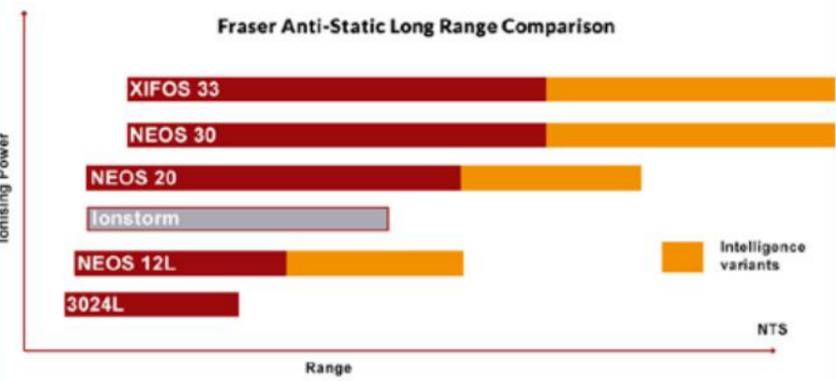
+ 20kV에서 작동하는 완전히 새로운 시장 부문에 서비스를 제공하는 이 제품은 중장거리 응용 분야를 위한 고전력 정전기 제거기입니다.



네오스 30

+ 30KV 및 Intelligence는 장거리 애플리케이션에서 강력한 성능을 제공합니다.

Fraser의 전문가와 요구 사항에 대해 논의하십시오.



2050 송풍기

+ 기술 응용 분야에 특히 적합한 소형 이온화 공기 송풍기. 250, 500, 750 및 1000mm 길이로 제공됩니다.



2010 송풍기

+ 산업용 이온화 송풍기 사용 가능 최대 2미터 길이.



이온스톰

+ 유연하고 적응 가능하며 완벽하게 제어 가능한 출력.
+ 보다 효과적인 영역 적용을 위해 막대를 직렬로 제조할 수 있습니다.

먼지 제거 청소

먼지와 미립자 오염은 수율과 품질에 악영향을 미쳐 많은 생산 환경에서 추가 비용을 발생시킵니다.
정전기는 전자, 인쇄, 도장, 변환, 몰딩, 제약 등을 포함한 모든 종류의 산업에서 원치 않는 공기 중의 입자를 제품으로 끌어들입니다.

팬과 송풍기를 사용하여 제품의 정전기를 중화할 수 있지만 일반적으로 오염을 제거하지는 않습니다.

Fraser의 강력한 이온화 공기 장비 제품군을 사용하여 정적 인력을 중화하고 동시에 오염 물질을 제거할 수 있습니다.

4125 에어건



이온화된 에어건 및 노즐은 페인팅을 위한 부품 준비, 인쇄용 시트 청소, 조립 중 전자 장치 및 디스플레이 청소를 포함하여 까다로운 먼지 제거에 이상적입니다.

에어나이프는 더 큰 작업을 처리하는 데 사용됩니다.



4125 에어건

4125 이온화 에어건은 최대 세척력을 위해 5 Bar 기압에서 5.2 N의 추력으로 이온화 공기를 생성합니다.

하단 또는 상단 공기 입구와 함께 사용할 수 있습니다.



4300 인라인 이온화 장치

4300은 청소 또는 시트 분리 응용 분야를 위해 기존 공기 공급 장치에 이온화를 도입하는 편리한 방법입니다.



4400 에어 노즐

1260 단일 포인트 이온화 바와 독점 공기 노즐로 구성된 소형의 고효율 이온화 공기 제트.



4510 에어 제트

장거리 정전기 제거, 먼지 제거 및 청소, 시트 분리를 포함한 많은 응용 분야에 사용됩니다.



4800 이온화된 에어 노즐

4800 DC는 이온화 성능과 세척 능력 면에서 가장 강력한 이온화 공기 노즐입니다.



4900 로토클린

정전기 세척의 새로운 표준을 만듭니다. 고유한 원형 정전기 제거에 통합된 특허받은 회전식 노즐을 사용합니다. Roto-Clean은 낮은 운영 비용으로 최상의 청소를 위해 높은 추진력과 다방향 이온화 공기를 제공합니다.



5100 에어나이프

대형 플라스틱 부품에 이상적 - 먼지를 제거하고 정전기를 제거하여 재흡착을 방지합니다.



5500 이온 에어나이프

고성능 팬 구동 정전기 방지 이온화 에어나이프 몰딩, 유리, 자동차 및 기타 대형 물체의 중화 및 세척.



현장에서

5500 팬 구동식 에어나이프 사용 예를 들어 자동차 산업과 같은 대규모 설치용.

매우 위험한 지역

위험한 환경에서는 정전기를 감지하고 중화하기 위한 전문 ATEX 장비가 필요합니다.

Fraser Anti-Static Techniques는 위험하거나 위험한 환경에서 완벽하게 작동하는 다양한 EX 인증 정전기 제어 및 정전기 측정 제품을 개발했습니다.

화재 위험은 가연성 용제가 사용되는 코팅, 그라비아 인쇄 및 기타 산업에서 매우 중요한 고려 사항입니다.

필름의 정전기는 스파크 방전을 일으켜 용제를 발화시키고 화재나 폭발을 일으킬 수 있습니다.

정전기 전하를 측정 및 제어하고 화재를 예방하는 데 사용할 수 있는 다양한 ATEX 인증 제품에 대한 조언을 얻으려면 Fraser에 문의하십시오.



EX1250 정적 엘리미네이터 바



EX 브러쉬

+ EX-HPSD 패시브 엘리미네이터 타의 추종을 불허하는 비용 효율성을 제공합니다. 위험한 지역, 고속, 고충전 애플리케이션에 특히 효과적입니다.

+ 비접촉식 선정.



EX 파워 유닛

+ EX1250 바용 UL 인증 고부하 전원 장치. 설치해야 할 통제 구역 외 원격을 포함한 모니터링 옵션을 선택할 수 있습니다.



EX715

+ EX715는 위험 지역에서 사용하도록 ATEX 및 IECEx 인증을 받았습니다.
+ 이를 통해 엔지니어는 위험을 판단하고 취한 조치의 효율성을 모니터링할 수 있습니다.

측정 정적의

정전기는 많은 산업 분야에서 문제입니다. 생산 속도를 늦추고 제품 품질을 떨어뜨리며 오염 물질을 끌어들이고 작업자에게 충격을 줍니다.

이는 플라스틱, 포장, 전자, 인쇄, 제지, 의료, 제약 및 섬유 산업 전반에 걸쳐 잘 알려진 현상입니다. 정전기는 솔벤트와 폭발물이 사용되는 경우 추가적인 화재 및 폭발 위험을 유발할 수 있습니다.

715 및 EX715 Static Meters를 통해 엔지니어는 이러한 문제를 안전하게 조사하고 분석 및 조치를 위한 과학적 근거를 제공할 수 있습니다.



715 Static Meter는 최대 200kV를 측정하며 거의 모든 산업에서 정전기 문제를 조사하는 데 사용됩니다. 위험 지역에 대해서는 아래의 EX715를 참조하십시오.



EX715 정적 측정기

+ EX715는 인증된 영역에서 사용할 수 있는 유일한 ATEX 및 IECEx 미터입니다. 0-20kV 및 0-200kV의 두 가지 자동 스케일링 범위가 있습니다.



740 SRM

+ 740 표면 저항 체커는 전도성, 정전기 분산 및 절연 표면을 빠르고 반복적으로 측정할 수 있는 주머니 크기의 기기입니다. 접지 저항도 측정할 수 있습니다.



720 스테틱 바 체커

+ 720 Static Bar Checker를 사용하면 작업자와 유지보수 담당자가 AC 정전기 제거가 바가 작동하는지 신속하게 확인할 수 있습니다.

AC 전원 장치

제어되고 안전한 방식으로 고전압, 저전류를 생성하는 것이 각 Fraser 정전기 방지 전원 장치의 주요 기능입니다.

당사의 전원 장치를 사용하면 간단한 주전원 입력만 있으면 여러 AC 제품을 연결할 수 있습니다.

필요한 총 출력에 따라 다양한 전원 장치를 사용할 수 있습니다.



HP50

- + 최대 4개의 제거기 전원
- + 바 및 케이블이 결합된 최대 30m의 고하중 옵션
- + 고전압 상태 및 바 청소 요구 사항에 대한 선택적 원격 모니터링
- + 안전을 위해 전류 제한
- + UL 승인



HP50-1

- + 소형 기계를 위한 콤팩트한 크기
- + 하나의 정전기 제거기에 전원을 공급합니다.
- + 결합 바의 최대 하중 10m 및 케이블
- + 115 또는 230V, 50 또는 60Hz 옵션



HP50-2

- + 소형 기계를 위한 콤팩트한 크기
- + 두 개의 정전기 제거기에 전원을 공급합니다.
- + 바 및 케이블 결합 최대 하중 12m
- + 115V 50/60Hz 또는 230V 50/60Hz 옵션
- + UL 승인



EXHP

- + ATEX 인증 EX1250 바용 고부하 6kV 전원 장치.
- + 선택적 원격 모니터링이 있는 HP50의 EX 등급 버전입니다.
- + 전원 장치는 외부에 있어야 합니다. ATEX 지역.
- + 115V 또는 230V, 50 또는 60Hz 옵션.



HP50-이온

- + 성능 모니터링 시스템이 추가된 HP50의 고부하 버전.
- + EX1250 정전기 제거기와 함께 사용할 수 있는 ATEX 인증 옵션.
- + 고전압, 바 상태 및 재료의 전하를 나타내는 LED 디스플레이.
- + 결합 상태에 대한 정보.
- + 고전압 상태 및 바 청소 요건에 대한 원격 모니터링 옵션.



HP 커넥터 박스

- + 모든 Fraser HP Power Units에 적합한 4개의 커넥터 박스를 하나로 연결합니다.
- + 케이블 분리 옵션을 제공합니다.
- + 추가 제거기를 사용할 수 있습니다. 전원 장치 부하 용량 내에서 연결됩니다.
- + 케이블 분리 또는 확장을 위한 단일 일대일 인라인 커넥터 또한 이용 가능한.

브러쉬/패시브 솔루션

102 정전기 방지 브러시



패시브 정전기 제거기는 중화되는 재료를 만질 필요는 없지만 일반적으로 2-3mm 가까이 있어야 합니다.

정전하를 100% 제거할 수는 없지만 애플리케이션에 따라 80% 중화가 일반적이며 이는 많은 애플리케이션에 충분합니다.

비용 효율적인 정전기 방지 도구로 가끔 발생하거나 예상치 못한 문제에 특히 적합합니다. 위험 지역에서 사용하도록 인증된 EX-HPSPD 정전기 방전기도 참조하십시오.



101, 102, 201 정전기 방지 브러시

- + 웹 및 시트를 중화하도록 설계되었습니다. 탄소 또는 전도성 나일론 섬유를 선택하여 필요한 길이로 맞춤 제작되며 18, 30, 50 및 80mm 섬유로 제공됩니다.



660 브러시

- + 부드러운 스테인리스 스틸 필라멘트가 있는 정전기 방지 스트립 브러시입니다. 그것은 1m 길이로 제공되거나 더 큰 요구 사항을 위해 맞춤 제작될 수 있습니다.



801 정전기 방지 틴셀

- + 수천 개의 공장에서 사용되는 저비용의 다용도 정적 제어 방법입니다.
- + 22m의 상자에서 사용할 수 있습니다.



850 및 850E 코드

- + 공기를 이온화하고 정전기를 제거하는 전도성 마이크로 섬유가 포함되어 있습니다. 10m 및 25m 릴로 제공됩니다. 850E는 10m 릴로 제공되는 탄성 버전입니다.



406/7 및 409/11 테이프 브러시

- + 다재능하고 유연합니다.
- + 고정이 필요하지 않습니다.
- + 전도성이 높고 설치가 용이합니다.

IONFIX 정적 범위 발전기

생산성이 높은 정전기 - 깨끗하고 제어 가능하며 빠르고 안전하며 정확합니다.

Fraser Anti-Static Techniques의 IONFIX 정전기 발생기 제품군은 산업 분야에서 임시 접착을 생성하도록 설계되었습니다.

이것은 플라스틱, 포장, 제지 및 공정 산업 전반에 걸쳐 수백 가지 응용 분야를 포함하는 역동적인 시장입니다. 임시 접착을 위해 정전기를 사용하는 것은 빠르고 깨끗하며 제어 가능하고 경제적이기 때문에 점점 더 대중화되고 있습니다.

Fraser 발생기 및 전극은 사용하기 쉽고 신뢰성이 높으며 안전한 완벽한 임시 접착 시스템을 사용자에게 제공합니다. 유연한 인터페이스 디자인은 최신 기계 및 제어 시스템과의 완전한 통합을 용이하게 합니다.

IONFIX 범위에는 세 가지 모델이 있습니다.



이온픽스 컴팩트

인물드 라벨링과 같은 소형 시스템 및 애플리케이션에 전력을 공급하도록 설계된 소형 30kV, 20W 발전기입니다. 혁신적인 전력 분배는 20kV에서 최대 30kV까지 전체 20W의 전력을 제공합니다.



IONFIX 30kV 발전기

150W의 전력을 사용할 수 있는 30kV 발전기.

IONFIX 60kV 발전기

60kV 및 150W로 가장 적합합니다. 까다로운 애플리케이션.

세 가지 모델 모두 최신 전력 전자 장치가 지원하는 많은 이점을 사용자에게 제공합니다.

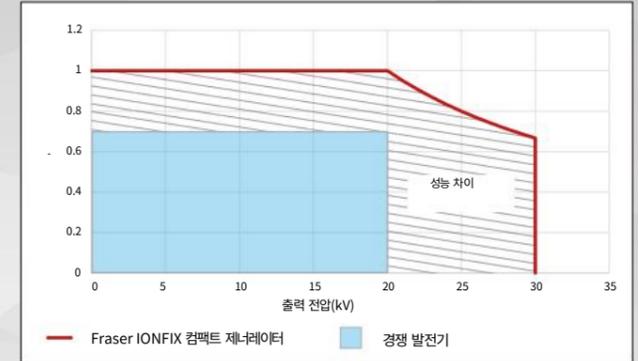
- ⊕ 켜짐/꺼짐, 전압 및 전류에 대한 전용 컨트롤이 있는 사용하기 쉬운 논리적 설정.
- ⊕ 전류 제한을 완전히 조정할 수 있는 정전류 모드.
- ⊕ 공정 제어/PLC와 연결하여 켜기/끄기 및 출력 조정을 제어하는 산업 호환 원격 인터페이스.
- ⊕ 케이스에 설정 및 사용자 인터페이스 옵션이 간단하고 명확하게 표시됩니다.
- ⊕ 최대 4개의 발전기 전극 연결. 모든 연결은 60kV용으로 설계되었습니다.
- ⊕ 모든 발전기는 90-250V 50/60Hz AC 공급 입력과 함께 사용할 수 있습니다.
- ⊕ Compact Generator의 24V DC 공급 입력 버전을 사용할 수 있습니다.
- ⊕ 고정 브래킷은 벽 장착, 벤치 장착 또는 벤치 아래 장착을 허용합니다. 디스플레이와 제어 패널은 장착 변형을 위해 180° 회전할 수 있습니다.
- ⊕ 발전기는 다음으로부터 보호됩니다. - 공급 전압의 변화(저전압/과전압 차단).
 - 출력의 연속 단락(전류 제한/제어 기능).
 - 손상된 케이블 또는 전극 및 내부 과열로 인한 출력 아크.
 - 내부 과열.
- ⊕ 모든 모델은 양극 또는 음극으로 제공됩니다.



IONFIX 소형 발전기

비교 가능한 제품보다 더 높은 전압과 더 큰 전류 분배로 더 강력합니다. Fraser Anti-Static Techniques의 IONFIX 소형 정전기 발생기는 정전기 발생 시장을 선도합니다.

- ⊕ 0 - 30kV 범위에서 조정 가능한 출력.
- ⊕ 4개의 전극 연결.
- ⊕ 90-250V 50/60Hz, IEC 소켓 또는 24V DC 전기 공급.



혁신적인 전력 분배는 최대 20W를 제공합니다. 20kV 또는 30kV.

IONFIX PRO 30kV 및 60kV 발전기

30kV 발전기

- ⊕ 출력은 150W의 가용 전력으로 0 - 30kV에서 완전히 조정 가능합니다.
- ⊕ 4개의 전극 연결.
- ⊕ 90 - 250V 50/60Hz, IEC 320 소켓.
- ⊕ 선택적 Anybus Fieldbus 및 이더넷 연결.

- ⊕ 유연한 메뉴 시스템을 통해 다음을 포함한 발전기 설정을 고객이 구성할 수 있습니다.
 - 원격 인터페이스 신호 레벨.
 - Fieldbus 모듈 설정(활성화된 경우).
 - 발전기 설정 보안 잠금.

60kV 발전기

30kV 모델과 동일한 디자인 및 치수를 제공하지만 0 - 60kV 조정 및 150W의 전력을 사용할 수 있습니다.



두 모델 모두 가능
위에서 장착
또는 아래.



충전 중 전극

7160

- ⊕ 고성능 정전기 발생기 바.
- ⊕ 스파크 없는 작동을 위해 저항적으로 결합됩니다.
- ⊕ 10mm 피치의 텅스텐 이미터.
- ⊕ 30 또는 60kV에서 사용.
- ⊕ 더 강력한 작업을 위한 T5 버전.



7090

- ⊕ 직경 20mm.
- ⊕ 핀 포인트 충전을 위해 설계되었습니다. 3개의 텅스텐 방출기.



7093

- ⊕ 플라스틱 필름의 가장자리 고정용으로 설계되었습니다.
- ⊕ 고온에 적합합니다.
- ⊕ 교체 가능한 텅스텐 이미터.



7095-4

- ⊕ 길이 36mm. 4개의 텅스텐 방출기.
- ⊕ 강력하고 짧은 작업을 위해 설계되었습니다.



7095-8/12

- ⊕ 길이 56mm/76mm.
- ⊕ 8/12 텅스텐 이미터 강력하고 짧은 작업용으로 설계되었습니다.



7095-12-HT

- ⊕ 길이 75mm. 12개의 텅스텐 방출기.
- ⊕ 고온용으로 설계됨 <100°C.



7097 정전기 지팡이

- ⊕ 7097 스탠드 지팡이는 수동 IML과 같은 응용 분야에서 정전하를 적용하기 위한 휴대용 장치입니다.



7081

- ⊕ 최대 30kV의 저장도 애플리케이션용으로 설계되었습니다.
- ⊕ 컴팩트하고 경제적입니다.



IML-77 범위

- ⊕ 각 작업의 요구 사항을 충족하기 위해 IML 프로세서에 다양한 기능을 제공하도록 설계되었습니다.



IML-77 범위

- ⊕ IONFIX compact와 함께 사용하기에 이상적입니다.



전문 장비 – 공압 이송

공압 운송 시스템은 폐기물 가장자리 트림과 같은 절단 필름 운반과 추가로 필름 압출 공정 및 재활용 활동에서 더 무거운 과립 재료를 운반하는 데 널리 사용됩니다. Fraser는 두 가지 유형의 재료에 대한 솔루션을 제공합니다.



6000 이온튜브

- + 이 과정에서 생성된 정전기를 중화하기 위해 공압 운송 시스템에 통합되도록 설계되었습니다.



현장에서

- + 공장에 설치된 이온튜브.



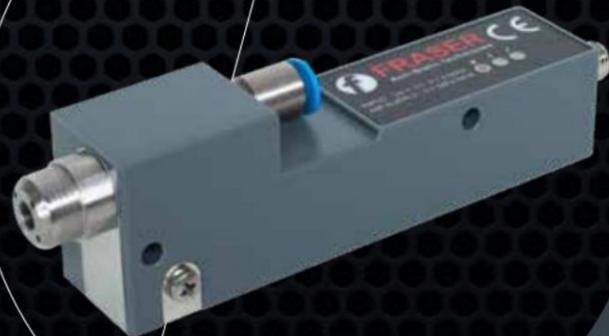
3024 DC 링 이온화 장치

- + 공압 운송 및 폴리머 처리에서 재료를 중화하는 소형 인라인 정전기 제거기.

피해야 할 오목한 이미터
무거운 과립으로 인한 손상.

전문 장비 – ESD 제어

- + 8001 정밀 포인트 이온화 장치 민감한 전자 부품을 포함한 작은 물체의 정전기 및 오염을 제거합니다.
- + 뛰어난 균형 이온화는 ANSI ESD STM 3.1 을 초과합니다.
- + ISO 클래스 4와 호환되는 클린룸.
- + 24V DC 공급 장치에서 작동하는 통합 전자 장치.
- + 다양한 노즐 및 에어 샤워 액세서리를 사용할 수 있습니다.



우리는 고객의 요구에 신속하게 대응할 수 있는 숙련된 파트너 네트워크를 전 세계에 보유하고 있습니다.

지원하다

우리 생산량의 91%는 기계 제조업체 및 산업체에 수출됩니다.

전 세계 기업. 우리의 가장 큰 시장은 독일에 있으며 많은 상위 OEM이 우리 장비를 사용하고 있습니다.

고객 유형은 약 15%의 최종 사용자, 45%의 OEM 및 40%의 유통업체입니다.



돌아오지 않는 상품을 다시 찾는 고객에게 공급합니다.

우리의 목적은 잘 설계되고 경쟁력 있는 가격의 정적 제어 솔루션을 생산하는 것입니다.

당사의 제품은 고객의 프로세스 품질과 생산성을 향상시키는 동시에 작업자에 대한 정전기 충격과 위험 지역에서의 폭발 위험을 제거합니다.

우리 직원은 엔지니어, 과학자, 기술 영업 및 광범위한 산업 응용 분야에 대한 지식과 경험을 제공하는 지원 인력으로 구성되어 있습니다.

- + 신뢰할 수 있는 고성능 장비.
- + 경험이 풍부하고 지식이 풍부한 기술 팀.
- + 언제나 정시에 전 세계적으로 신속하게 배송됩니다.
- + 효율적이고 유용한 고객 서비스
- + ISO, ATEX 및 UL 인증.

직접 문의:

전화: +44 (0) 1398 331 114

이메일: sales@fraser-antistatic.com

www.fraser-antistatic.com