

VESDA

모든 환경들에 적용 가능한 화재 감지 솔루션

신뢰할 수 있는 조기 감지

Xtralis는 화재, 가스 및 보안 위협을 조기에 감지하는 강력한 솔루션을 제공하는 선도적인 글로벌 기업입니다. Xtralis는 25년 이상 생활 안전 및 보안 분야의 선구자 역할을 해왔습니다. 당사는 세계 1위 ASD 브랜드인 VESDA를 포함한 세계 최대의 조기 경보 연기흡입 감지 (ASD) 시스템 제조업체입니다.

고도의 인정표준, 규제당국의 승인 및 응용 솔루션설계를 요구하는 산업에서, Xtralis는 "극도로 깨끗한 환경"에서 "극도로 더러운 환경"에 이르기까지 어떠한 환경에서도 해결방안을 가지고 있습니다.



VESDA 연기흡입 감지

VESDA 감지기는 광범위하고 다양한 범위의 조건과 적용분야에서 화재연기를 감지하고 기능을 발휘하는 고감도 연기 감지 시스템입니다. 모든 환경조건에서 적용되는 대상의 깨끗함과 더러움의 정도에 관계없이 VESDA는 최적의 해결책을 제시합니다.

초(超) 청결 환경의 고(高) 기류 조건에서 연기를 늦게 감지하게 되면 멸균환경의 손상뿐만 아니라 청정실, 장비 및 제조제품에 회복할 수 없는 손상의 원인이 될 수 있습니다.

VESDA 감지기는 조기에 연기의 존재를 신뢰성 있게 감지함으로써 화재에 대비한 최적의 보호능력을 제공하는, 지속적으로 공기를 흡입하는 방식의 감지기입니다. VESDA 시스템은 가혹하고 더럽고 분진이 많거나 오염되어 있는 어떠한 환경에서도 작동할 수 있도록 설계되고 설치 됩니다. 전통적인 연기감지 시스템은 이러한 어렵고 위험하고 또는 오염된 환경에서 작동하는 것이 늘 어려운 문제였습니다. 조악한 감지기능, 짧은 감지기 수명, 비화재보 및 높은 유지보수 비용으로 인해 문제가 많았고 그 결과 최종사용자의 유지비용을 증가시켜 왔습니다.

솔루션 및 적용 분야

교정 시설의 밀폐된 공간부터 문화 시설에서 창고 및 공항의 넓은 개방 공간, 서버 캐비닛이 즐비한 데이터 및 통신 센터, 산업 단지의 난방식 생산 현장에 이르기까지, VESDA ASD 시스템은 모든 환경에서 탁월한 초기 화재 감지 기능을 제공합니다.

기존의 연기 감지기는 먼지, 습기 또는 부식성 대기로 인해 비효과적이거나 이러한 환경을 안정적으로 보호할 수 없고 배치 비용이 많이 들 수 있습니다. Xtralis 조기 경보 화재 감지 시스템은 환경에 관계없이 비용 효율적이고 유지 관리가 쉬운 보호 기능을 제공합니다.

기타 적용 분야는 다음과 같습니다:

- 병원 및 의료시설
- 교정 시설
- 냉장 보관 시설
- IT 및 컴퓨터실
- 통신설비
- 문화유산
- 아트리움 & 대규모 개방공간
- 주거 및 숙박 시설(아파트, 호텔, 상점, 사무실)
- 스위치 룸 및 관제실
- 창고

- 기록 보관실
- 교통시설
- 석유/가스 및 에너지 플랜트
- 가공 공장
- 폐기물 처리시설
- 광산
- 풍력 발전
- 전력 발전 등...

VESDA 로 보호하는 시설

- Kaltex (멕시코) 면화 및 섬유 공장
- 커틀러 공군 기지 (미국) 초저주파 안테나
- ArcelorMittal 제철소 (미국) 전기 장비실
- Superior Essex (미국) 제조
- SSAB Tunnels (미국) 터널
- Southern Companies (미국) 보일러 공급 펌프
- 대통령 도서관 (미국) 기록 보관소
- 런던 지하철 (영국) 교통
- 상원 의사당 (영국) 정부 건물
- 스코틀랜드 은행 (영국) 은행
- 마드리드 지하철 (스페인) 교통
- 자금성 (중국) 유적지
- JSP Foam Products (싱가포르) 산업
- New Zealand Steel (뉴질랜드) 스위치 룸
- AELEC (호주) 탐위스 승마 센터
- Telstra (호주) 통신

승인

- UL (미국)
- ULC (캐나다)
- Bureau Veritas Marine Division (프랑스)
- (SMA) C-Tick (호주)
- FM Global (전 세계)
- VdS (유럽)
- EC/CPD EN 54-20
- LPCB WORLDWIDE EN 54-20
- CFE (중국)
- ONORM (오스트리아)
- Conformance Europeene EU - EMC
- CSFM (미국)
- AFNOR (프랑스)
- ITS (영국)
- NY-MEA (영국)
- FDA Laser Safety (미국)
- BOMBA (말레이시아)
- VNIPO (러시아)
- HK Fire Services (홍콩)
- ACTIVFIRE (호주)
- Lloyds Register
- INTYG (스웨덴)
- FM-Hazardous Areas Global (전 세계)

