

VESDA[®]

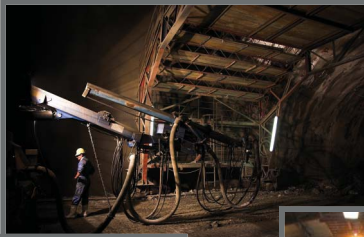
by  xtralis[™]

VESDA VLI

산업용 공기 흡입형 연기 감지기



광업

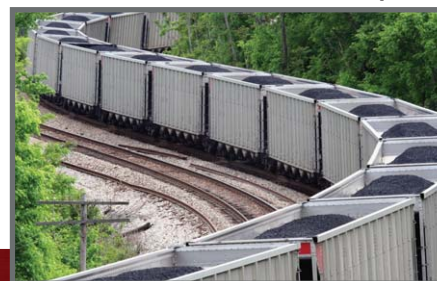


VESDA VLI — 광업의 형태(석탄, 금속, 오일, 가스 등)에 관계 없이 화재로부터의 보호는 필수적입니다.

산업용 화재 감지 시스템은 다음을 위하여 탄생하였습니다:

- 전기 개폐기 및 통제실
- 변전소
- 컨베이어 보호
- 드라이브 헤드
- 터널
- 장비 및 중장비
- 플랜트 및 발전기
- 실험실 및 수처리
- 창고 및 저장
- 지하
- LNG

석탄 0



Processing



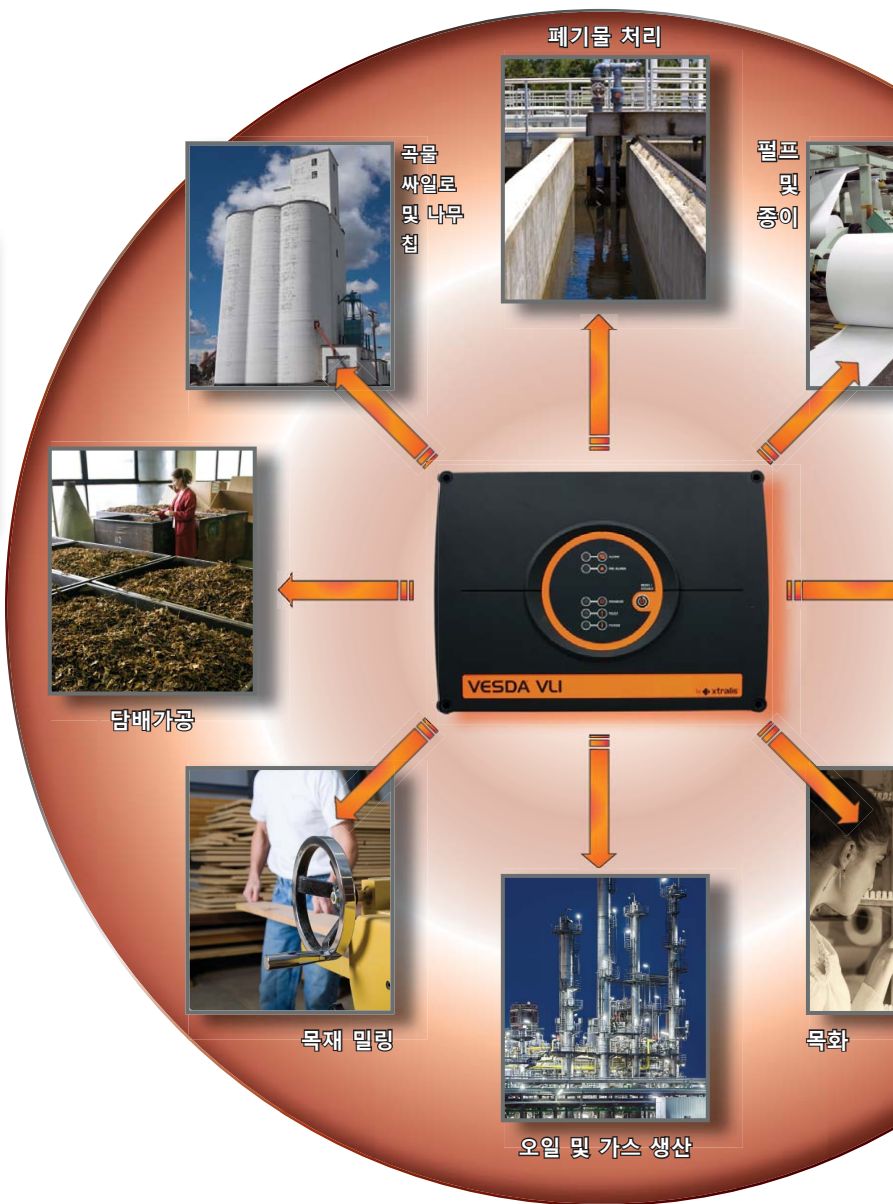
산업생산



항구



발전소



화재는 가공업 및 제조 시설에서 커다란 위험입니다. 특히, 여러 산업을 아우르는 경우에 더욱 그러합니다.

VESDA VLI는 이러한 산업용 적용 사례에서 화재의 존재를 조기에 감지하여 생산 두절은 물론 자산 및 생산 상의 손실 위험을 줄입니다.

이송



석탄 채취



철강 생산



제조업

타이어 제조

고무

플라스틱

재활용

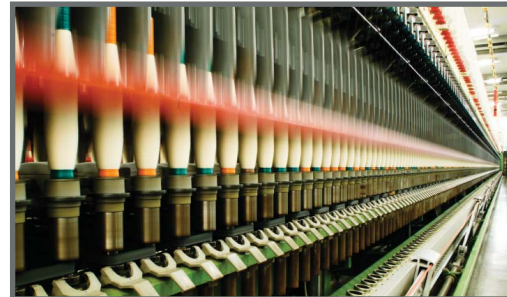
배터리 제조

제지 및 재활용

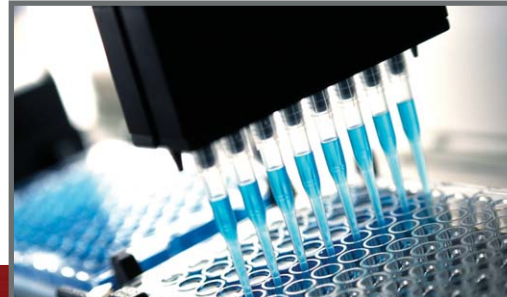
제조는 대규모 및 소규모 사업에 있어
근간이 됩니다. 화재에 의한 손실은 회사를
도산하게 할 수도 있습니다. VESDA VLI는
다음을 제조하는 시설에서 조기의 화재
감지 경보를 제공합니다:

- 보트 유리 섬유
- 화학 약품
- 음식
- 유리
- 포장
- 종이
- 석유제품
- 플라스틱
- 고무
- 가죽 제품
- 직물

직물 제조



제약



자동차 제조



육가공 처리시설



Xtralis의 VESDA VLI 소개

산업에서 신뢰도 높은 연기의 감지는 여러 배경 오염 문제, 연기 및 공중 부유 입자, 극단적인 온도, 플랜트 워시다운 및 다른 영향들 때문에 매우 어려운 일이었습니다. 비 화재보 및 서비스 / 유지보수 및 감지기 수명과 관련한 비용은 적절한 연기 감지 시스템을 선택하는 데에 있어서 매우 중요한 인자입니다.

VESDA VLI의 도입과 함께 Xtralis는 산업용 강력 감지 제품 유형을 개발하여 이러한 중요하면서도 혹독한 환경에 있어 고객에게 이점을 제공할 수 있게 되었습니다.

산업용 화재 감지에 대한 새로운 벤치마크

특허를 받은 혁신적인 기술을 채용한 VESDA VLI 플랫폼은 혹독한 환경에서의 수천 건의 실제적인 구현 및 25년 넘게 이어 온 광범위한 경험으로부터의 결과물입니다.

VESDA VLI는 광업, 제조업, 가공 플랜트, 석유 화학 플랜트, 전력 발전 시설, 폐기물 처리 플랜트 및 기타 산업 적용에 있어 신뢰도 높은 절대 연기 감지에 있어서의 새로운 벤치마크를 설정하였습니다.

VESDA VLI의 주요한 장점은 다음과 같습니다:

- 늘어난 감지기 수명에 대하여 새롭게 특허를 받은 지능형 필터
- 다양한 환경에서 강력한 보호를 위한 개선된 IP/NEMA-등급 외함
- 손쉬운 전개, 유지보수 및 소유 비용을 낮추기 위한 현장 교환 가능 부품

산업 적용을 위한 혁신적 특징

VESDA VLI는 산업 적용에 있어서의 독특한 어려움을 해결하는 데에 주안점을 두어 종합적으로 정확한 솔루션이 되는 여러 혁신적인 특징을 보입니다.

특징

최대 2,000 m ² (20,000 sq. ft.)의 감지면적	최대 4개의 입력 파이프
최대 파이프 길이 360 m (1,200 ft)	시인성 향상을 위한 다섯 개의 고휘도 상태 LED
강력한 절대 연기감지	특허 출원 지능형 필터
광학 보호를 위한 청정 공기벽	참조기능
자동학습™ 연기 및 유량	청정 공기 제로
공기-경로 모니터링	다섯 개의 릴레이 (화재, 고장 및 세 개의 설정가능 릴레이)
릴레이는 래칭 및 비래칭으로 설정 가능	확장가능한 GPI 및 릴레이
서비스를 용이하게 하는 현장 교체 가능 부품	Xtralis VSC, Xtralis VSM4 및 ASPIRE2 소프트웨어 지원
IP54	하위 샘플링 프로브 (관성 분리기)
초음파 유량 측정	강철 서포트 브라켓을 이용한 쉬운 장착
로컬 USB 설정 포트	이더넷 기반 BACnet
인치 및 미터 단위 파이프 포트	손쉬운 케이블 종단 접속
린트 트랩	외부 하우징으로의 고무 마감처리

Xtralis는...

Xtralis는 화재, 가스 및 보안 상의 위험을 조기에 감지하는 강력한 솔루션을 제공하는 선도적인 글로벌 업체입니다. 저희 기술은 생명, 중요한 인프라 또는 사업의 연속성이 훼손되기 전에 사용자에게 시간을 확보하여 재난을 방지할 수 있도록 합니다. 저희는 세계 주요 정부 및 사업에 귀속되는 높은 가치의 대체 불가능한 자산을 보호합니다.

저희 솔루션은 공기 흡입형 조기 연기 감지를 위한 VESDA®, 유연한 공기 흡입형 연기감지기인 ICAM™, 주변, 다중 사이트 및 기업 보안을 위한 ADPRO®, 그리고 지능형 교통량 감지를 위한 ASIM™를 포함합니다.

Xtralis는 조기 화재 감지에 있어 선구자이며, 세계 제일의 ASD 브랜드인 VESDA 공기 흡입형 연기 감지기(ASD)를 발명하였습니다. 사업의 연속성이 필수적이거나 도전적인 환경에 있거나 안전하고 정리된 철수를 위한 시간을 벌고자 할 때, 세계의 고객들은 Xtralis의 VESDA에 의지합니다.

여러 가지의 환경 및 용례를 수용하기 위한 다양한 모델의 VESDA 감지기가 있습니다. 매우 작은 공간에서부터 넓고 개방된 공간까지, 그리고 가장 깨끗한 환경에서부터 가장 더러운 환경에 이르기까지, VESDA는 고신뢰도, 고감도의 조기 경보 연기 감지를 제공합니다.



미국 +1 781 740 2223
아시아 +852 2916 8894
호주 및 뉴질랜드 +61 3 9936 7000
유럽 대륙 +32 56 24 19 51
영국 및 중동 +44 1442 242 330

본 문서 상의 정보는 "있는 그대로"를 원칙으로 제공됩니다. 본 문서에 대한 완결성, 정확성 또는 신뢰성에 대한 어떠한 대변이나 보증(명시적 또는 묵시적)도 하지 않습니다. 제조자는 책임이나 공지 없이 설계나 사양의 변경을 행할 권리를 가집니다. 별도로 제공이 되는 경우를 제외하고, 특정한 목적을 위한 상품성이나 적합성에 대한 어떠한 암시적인 보증을 포함하여, 이에 국한되지 아니한 모든 보증은 명시적으로 배제됩니다.

본 문서는 등록 및 비등록 상표를 포함하고 있습니다. 표시된 모든 상표들은 개별 소유자의 상표입니다. 귀하가 본 문서를 사용한다고 하여 이들 이름, 상표 및 라벨에 대한 어떠한 라이선스나 권리를 취득 및 생성하지는 않습니다. 본 문서는 Xtralis AG ("Xtralis")가 소유한 저작권의 영향을 받습니다. 귀하는 Xtralis의 명시적인 서면상의 동의를 득하지 않고는 본 문서의 어떤 내용도 복사, 공표, 개작, 배포, 전달, 판매, 수정 또는 편찬할 수 없음에 동의합니다.

문서. 20086_02