



위험한 장소에서
안전과 운영 효율을
최적화하십시오

방폭 카메라

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

위험 장소에서 더 많은 일을, 더 안전하게 수행하십시오



고급 방폭 카메라를 통한 효율 혁신

위험 장소에 대한 규제 요구 사항은 주로 전기 장비의 보호 방법에 적용됩니다. 다양한 구역 및 구획 내에서 다양한 방폭 기술이 허용됩니다. 이를 위해 최적화된 Axis 방폭 카메라를 사용하면, 감시 기능을 훨씬 증가하는 기술을 선택하여 귀사의 비즈니스에 부가 가치를 제공할 수 있습니다. 기술이 제공하는 잠재적인 운영 및 안전 이점은 귀사에게 달려 있습니다. 동일한 시스템이 훨씬 더 많은 기능을 수행할 수 있는데, 왜 단순히 규제 요건을 충족하는 카메라에 만족해야 합니까?



고급 의사결정 지원

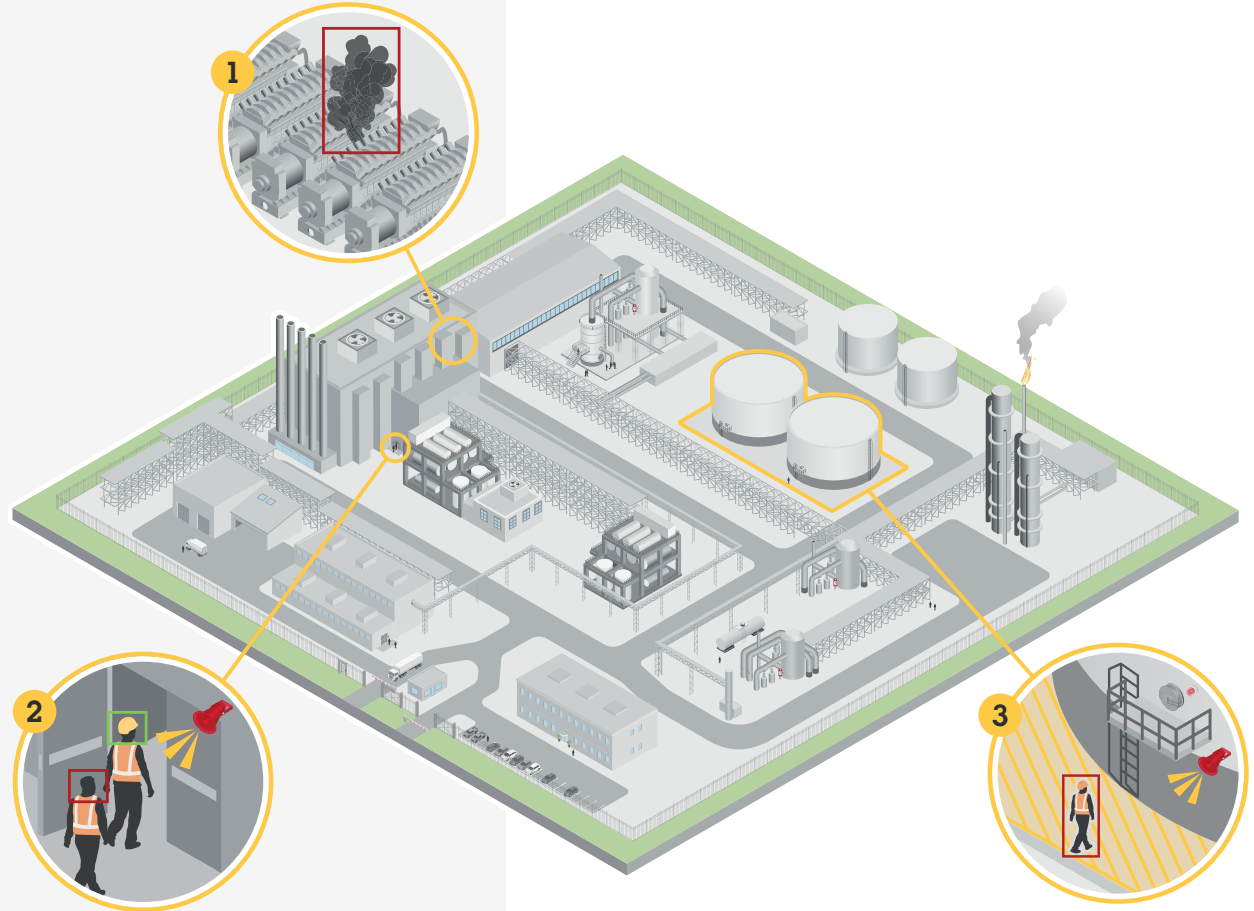
Axis 방폭 카메라는 고급 시각 센서 역할을 하면서 촬영과 분석을 제공합니다. AI 기반 이미지 처리를 통해 사람과 다른 움직이는 물체를 구분하며, 안전한 운영을 지원하고 운영 패턴 및 추이를 감지합니다. 이는 예측적 유지보수와 공정 최적화 등에 도움이 될 수 있습니다. 에지에서 데이터를 처리함으로써, Axis 방폭 카메라는 관련 데이터만 필터링하여 공정 제어 시스템 또는 영상 관리 시스템으로 보냅니다. 결과적으로 데이터 해석의 신속성과 정확성을 통해, 생산성 향상에서 비상 대응에 이르기까지 모든 것에 대해 빠르고 정확한 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있습니다.

인력 보호

Axis 방폭 카메라는 현장 직원에게 추가적인 상황 정보 및 안전 강화를 제공합니다. Axis 카메라는 인력을 대체한다기보다는 사람이 위험 장소에 불필요하게 노출되는 것을 최소화하는 효과적인 방법이 될 수 있습니다. 또한 기존 안전 시스템의 보호 수준을 높여 더 안전한 작업 조건과 공정을 유지하는 데 도움이 됩니다.

건강 및 안전

- 1 카메라에 내장된 분석 애플리케이션을 사용하여 연기와 화재를 조기에 감지하여 화재를 예방할 수 있습니다. 상황을 즉시 파악하여 신속하고 적절한 조치를 취할 수 있습니다.
- 2 개인보호장비(PPE) 감지를 사용해 안전 장비 착용 경고를 할 수 있습니다.
- 3 제한된 공간과 제한된 구역을 모니터링하여 직원이 고위험 상황에 노출되는 것을 최소화할 수 있습니다.



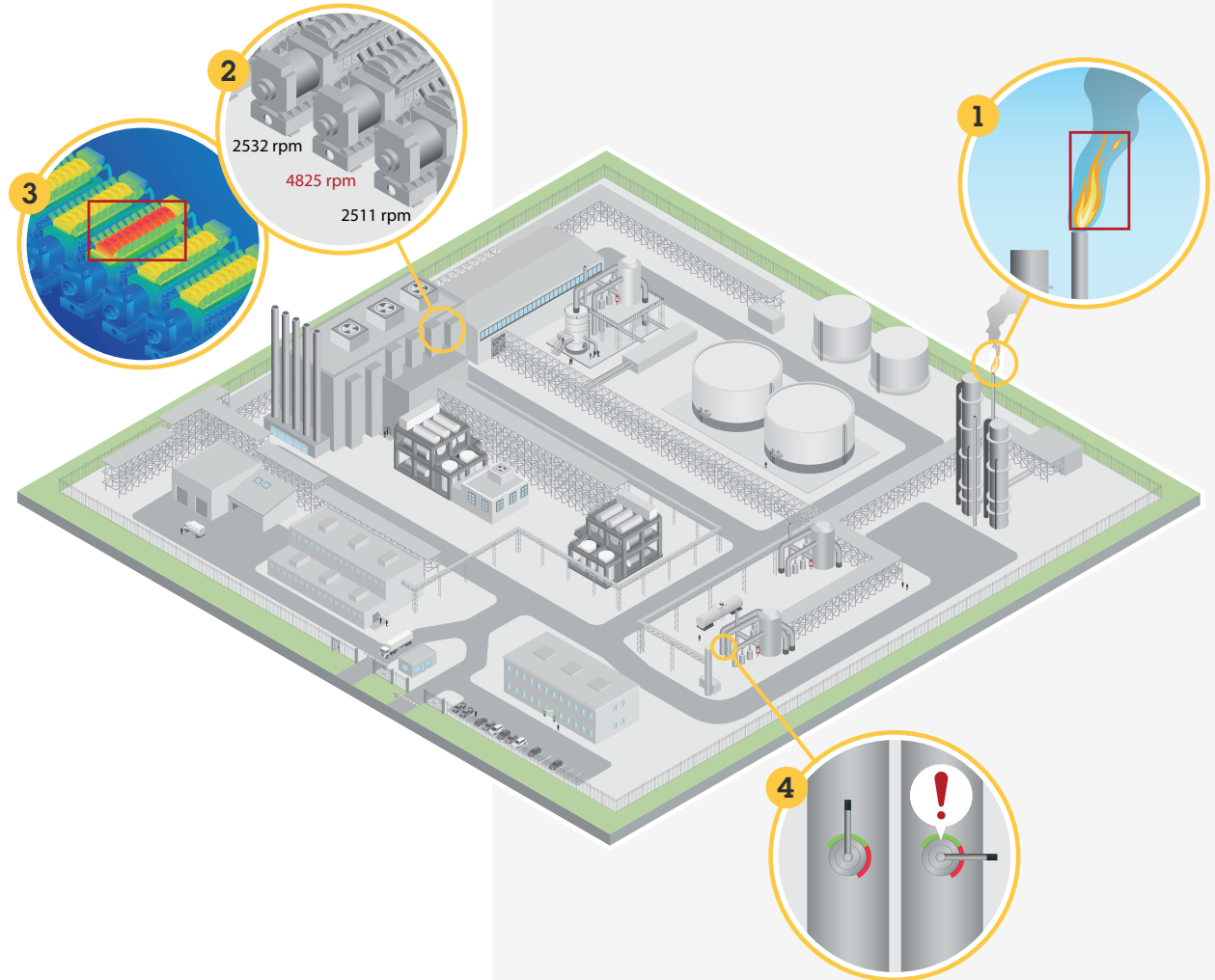
제한된 솔루션에는 타사 하드웨어 및 소프트웨어와의 추가 통합이 필요할 수 있습니다. Axis는 개방형 플랫폼과 글로벌 파트너 네트워크를 고유하게 조합하여 특정 고객 요구사항을 충족하기 위한 상호 협업 및 솔루션 개발을 지원합니다.

생산성 최적화

Axis 방폭 카메라는 최고의 운영성을 유지하는 데 도움이 될 수 있습니다. 더 많고 더 나은 데이터를 수집할 수 있도록 하고 카메라에서 직접 딥 러닝 기반 분석을 가능하게 함으로써, Axis와 파트너 기술은 유지보수를 예측하는 데 도움이 됩니다. 이를 통해 운영 성능을 최적화하고 중요한 장비 및 공정의 가동 시간 극대화에 기여할 수 있습니다.

운영 효율

- 1 연기 감지용 영상 카메라와 화염 감지용 열상 카메라로 플레어를 모니터링하여, 폐가스 처리를 감독하고 전반적인 공장 성과를 지속적으로 표시할 수 있습니다.
- 2 기존 센서 및 시스템과 통합할 수 있는 AI 기반 카메라로 고급 데이터 기반 감각 네트워크를 생성하여 더 깊이 이해하고 인식할 수 있습니다.
- 3 배관 및 장비 과열 및 온도 변화를 모니터링하여 예측적 유지보수가 가능합니다.
- 4 사고 경보를 시각적으로 확인하며, 공정 또는 공장 가동 중단이나 불필요한 정비 인력 배치를 방지할 수 있습니다.



제안된 솔루션에는 타사 하드웨어 및 소프트웨어와의 추가 통합이 필요할 수 있습니다. Axis는 개방형 플랫폼과 글로벌 파트너 네트워크를 고유하게 조합하여 특정 고객 요구사항을 충족하기 위한 상호 협업 및 솔루션 개발을 지원합니다.

방폭 카메라 Axis의 방식

Axis 방폭 카메라는 열악한 산업 현장의 위험 장소에서 사용하도록 설계되고 엄격한 테스트를 거쳤으며 승인되었습니다.

적합하도록 고안

Axis 방폭 카메라는 위험 장소 내의 특정 구역 및 구획에 맞게 최적화되어 설계되어 있어 다른 카메라와 차별화됩니다. 일반적인 경우와 반대되게, Axis는 인클로저를 카메라에 맞춰 개발했습니다. 이를 통해 위험한 환경에서 가능한 최고의 카메라를 제공하는 데 집중할 수 있습니다. Axis 방폭 카메라는 CPU에서 최종 인증 제품에 이르는 전 과정을 Axis가 직접 설계하므로, 보호 방법은 Axis 방폭 카메라로 가능한 것을 절대 제한하지 않습니다.

모든 시장용으로 인증

Axis는 북극에서 사막 기후에 이르기까지 전 세계 어디에서나 사용할 수 있도록 설계 및 인증된 방폭 카메라 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

Axis의 방폭 카메라 포트폴리오는 모든 범위의 전력 및 네트워크 연결을 지원하고 모두 단일 부품 번호로 제공합니다. 이러한 단순성 덕분에 리드 타임이 짧고 전세계적으로 사용될 수 있으며 다국적 기업 내에서 유연하게 배치될 수 있습니다.

모든 필요에 적합한 카메라

Axis는 모든 환경과 응용 분야에 적합한 광범위한 방폭 카메라 및 액세서리 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 고정형 카메라는 공정 모니터링에 이상적입니다. PTZ 카메라는 모든 방향에서 방해 받지 않는 시야를 제공합니다. 멀티센서 카메라는 상황 인식을 가능하게 합니다. 열상 카메라는 시각적 스펙트럼을 뛰어넘어 볼 수 있는 기능을 제공합니다. 모두 광범위한 분석 애플리케이션 및 데이터 기반 기능과 함께 사용할 수 있습니다.



Zone/Division 2용으로 특수하게 설계된 카메라

Axis 포트폴리오는 Zone/Division 1 카메라뿐만 아니라 Zone/Division 2용으로 특별히 설계되고 인증된 카메라로 구성됩니다. Zone/Division 2 위치에는 스테인리스 스틸 인클로저가 필요하지 않으므로, 모든 요구 사항을 충족하면서 더 작고 가벼운 설계가 가능합니다.



방폭 카메라 - Axis를 선택해야 하는 이유는?

고급 기능 및 기술

- ▶ 개방형 산업 표준을 기반으로 제조되는 Axis 방폭 카메라는 유연하고 확장성이 뛰어나며 통합하기 쉽습니다.
- ▶ 특정 환경의 요구사항을 해결하기 위해 카메라의 기능을 확장하는 타사 분석 애플리케이션을 위한 ACAP(Axis Camera Application Platform)의 이점을 활용할 수 있습니다.
- ▶ 이미지가 캡처되고 원본 데이터가 실시간으로 처리되는 에지(카메라)에 딥 러닝 기능이 내장되어 있습니다.
- ▶ 다양한 유형의 사이버 공격에 대응하고 취약성을 효과적으로 제거하며 시스템에 대한 무단 액세스를 방지하는 사이버 보안 기능이 내장되어 있습니다.
- ▶ Axis Zipstream 기술은 대역폭 및 저장 공간 요구량을 낮추면서도 필요한 중요한 포렌식 디테일을 모두 보존합니다.
- ▶ Axis Lightfinder 기술은 암흑에 가까운 어둠 속에서도 또는 저조도 조건에서도 최소한의 모션 블러로 고해상도 풀 컬러 비디오를 제공합니다.
- ▶ 흔들림 보정(EIS) 기술이 내장되어 중장비나 공정이 진동을 유발할 수 있는 위험한 장소에서도 선명하고 정확한 이미지를 제공할 수 있습니다.
- ▶ 설치 및 사용이 간편하고 필요한 모든 전원 옵션과 네트워크 연결이 포함되어 있어서 외부 전원공급장치와 정션 박스가 필요하지 않습니다.

언제, 어디서나 위험 장소의 감시를 최적화

Axis는 더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해 혁신합니다. 이는 일상적인 운영에서 위험 장소가 있는 고객이 직면하는 많은 문제를 자연스럽게 해결하는 것을 포함하는 비전입니다.

그렇기 때문에 Axis 제품에서 많은 주요 차이점을 발견하게 될 것입니다. Axis의 모든 방폭 카메라는 Axis에 의해 칩셋에서 인클로저에 이르기까지 설계되며 처음부터 사이버 보안 기능을 내장하고 있어, 고품질을 보장합니다. Axis 솔루션은 가장 널리 사용되는 영상 관리 시스템과 호환됩니다. 또한 Axis는 세계 시장에 진출해 있고 광범위한 파트너 네트워크를 갖춰 우수한 지원과 교육을 제공합니다.



사이버 보안

Axis 방폭 카메라에는 사이버 공격에 대응하고 무단 액세스를 방지하는 다양한 사이버 보안 기능이 내장되어 있습니다. Signed Firmware 및 Secure Boot를 시작으로 Axis는 사이버 보안을 지속적으로 추가하여 취약점을 식별하고 해결합니다. Axis의 사이버 보안 전략은 운영에 대한 디지털 공격의 위험을 줄이기 위해 장기적으로 지속적으로 개선되고 있습니다.



지원

중요한 작업을 수행하는 고투자 위험 장소에서 최고 품질의 제품, 서비스 및 지원을 위해 Axis를 신뢰할 수 있습니다. Axis는 5년 보증, 사전 교환 정책 및 업계에서 인정 받는 교육을 제공합니다. 제품이 단종된 후에도 Axis는 추가로 최소 6년 동안 무료 펌웨어 보안 업데이트를 제공하여 장기적으로 투자를 보호합니다.



광범위한 파트너 네트워크

파트너십은 Axis의 핵심이며 새로운 기회를 정의하고 형성하는 데 도움이 됩니다. 파트너십을 위한 노력을 통해 Axis는 시장에서 가장 통합적인 카메라 브랜드가 되었습니다. 각자의 고유한 전문 지식을 갖춘 글로벌 파트너의 방대한 네트워크와 협력하여 전체 제품을 강화하고 가치, 지식 및 솔루션을 제공합니다.

Axis Communications 에 대하여

Axis는 보안 및 비즈니스 성과 향상을 위한 솔루션을 개발하여 더 스마트하고 더 안전한 세상을 만들 수 있도록 지원합니다. 네트워크 기술 회사이자 업계 선도 기업인 Axis는 영상 감시, 접근 제어, 인터콤 및 오디오 시스템을 위한 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 지능형 분석 애플리케이션으로 보완되고 고품질 교육을 통해 지원됩니다.

50개 이상의 국가에서 약 4,000명의 Axis 임직원이 전 세계의 기술 및 시스템 통합 파트너와 협력하여 고객에게 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다. Axis는 1984년에 설립되었으며 본사는 스웨덴 룬드에 있습니다.