

Otimize a segurança
e a eficiência
operacional em áreas
de periculosidade

CÂMERAS PROTEGIDAS
CONTRA EXPLOSÕES DA AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Produza mais e tenha mais segurança ao trabalhar em áreas de periculosidade



Mais eficiência com as avançadas câmeras com proteção contra explosões

Os requisitos regulatórios para áreas de risco se aplicam principalmente aos métodos de proteção de equipamentos elétricos. Diferentes técnicas de proteção contra explosões são permitidas dentro das diversas zonas e divisões. As câmeras protegidas contra explosões da Axis, otimizadas para esse tipo de uso, permitem que você escolha uma tecnologia que vai muito além do monitoramento, agregando mais valor ao seu negócio. Já os possíveis benefícios operacionais e de segurança que essa tecnologia proporciona dependem somente de você. Por que se contentar com câmeras que simplesmente atendam aos requisitos regulatórios, quando a mesma instalação pode fazer muito mais?



Suporte **avanzado** para embasar suas decisões

As câmeras protegidas contra explosões da Axis monitoram e analisam, funcionando como sensores visuais avançados. O processamento de imagens habilitado por IA distingue pessoas de outros objetos em movimento, apoiando operações mais seguras e detectando padrões e tendências operacionais. Isso pode ajudar na manutenção preventiva, na otimização de processos e muito mais. Processando os dados na borda, as câmeras protegidas contra explosões da Axis filtram e enviam apenas os dados relevantes para o seu sistema de controle de processos ou de gerenciamento de vídeo. A velocidade e a precisão resultantes da interpretação desses dados permitem que você tome decisões rápidas e bem informadas sobre diversas questões, de melhorias visando a produtividade até respostas a emergências.

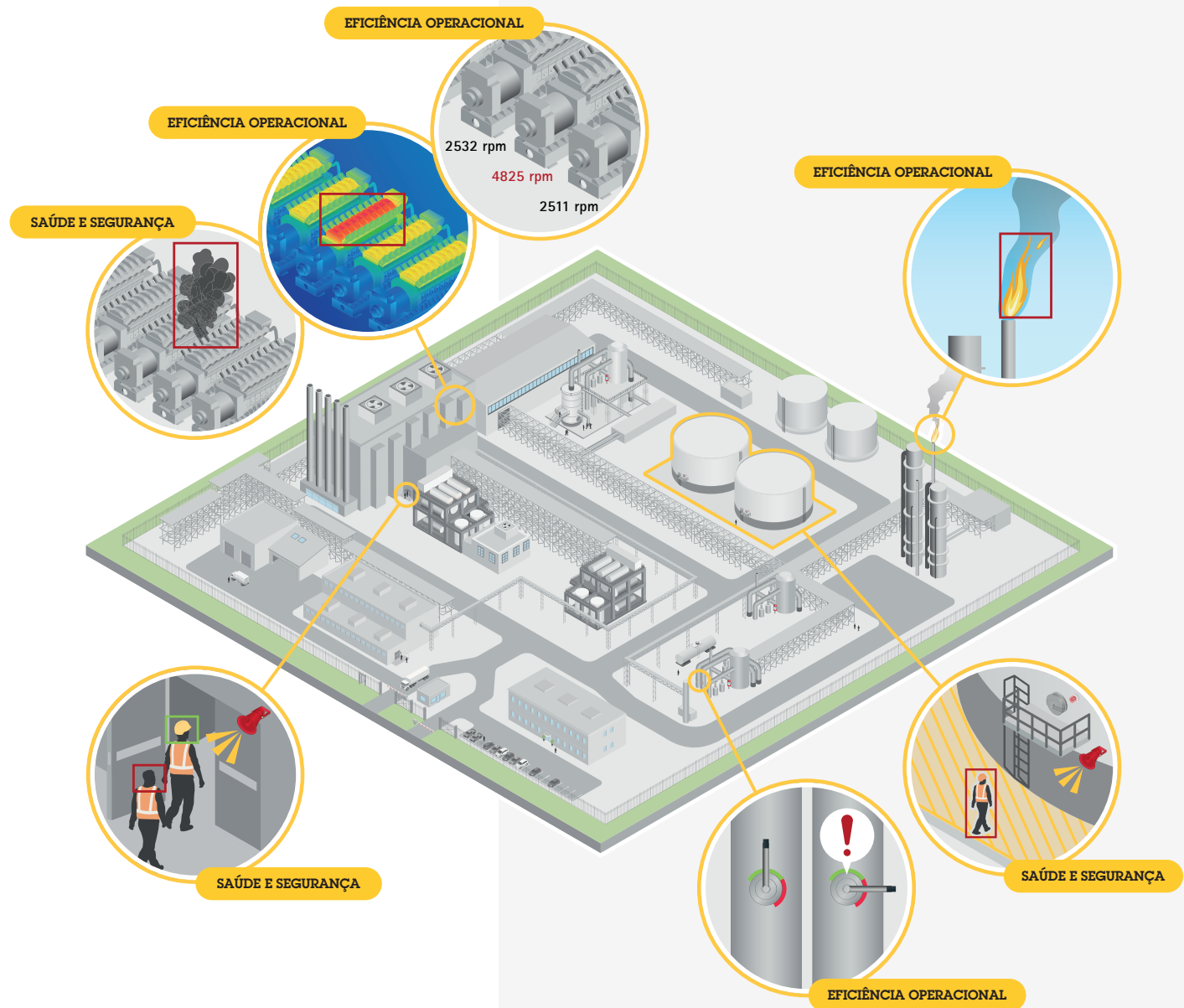
Tecnologia multifuncional

As câmeras protegidas contra explosões da Axis possibilitam a atribuição de uma ou várias tarefas operacionais ou de segurança a câmeras individuais. A mesma câmera que monitora os padrões de produtividade e a integridade geral da fábrica também pode apoiar os protocolos de proteção e segurança em vigor. Esses recursos multitarefas podem proporcionar mais flexibilidade, pois requerem a implantação de um número menor de câmeras, o que garante um investimento econômico.

Clique nos círculos ao redor do mapa para descobrir como as câmeras protegidas contra explosões da Axis podem impactar suas operações:

SAÚDE E SEGURANÇA

EFICIÊNCIA OPERACIONAL

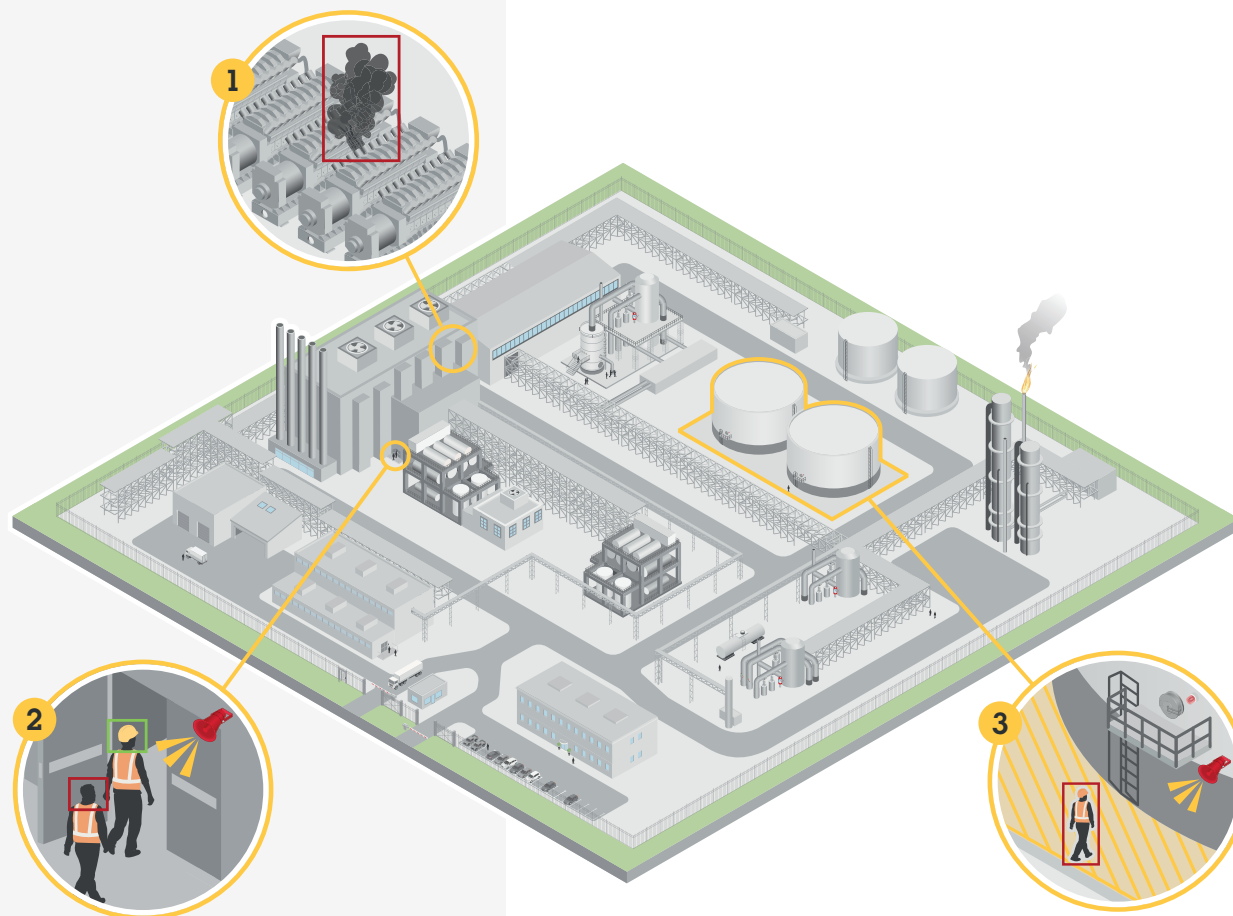


Proteja a sua equipe

As câmeras protegidas contra explosões da Axis oferecem uma percepção melhor da situação, além de mais segurança para as equipes no local. Nossas câmeras não substituem pessoas — ao contrário, elas podem proporcionar uma forma eficaz de minimizar a exposição humana desnecessária a áreas de periculosidade. Elas também ajudarão a manter os processos e as condições de trabalho mais seguros, adicionando uma camada extra de proteção aos sistemas de segurança existentes.

SAÚDE E SEGURANÇA

- 1 Facilite a prevenção de incêndios usando os recursos de análise integrados à câmera, que podem detectar precocemente a presença de fumaça e fogo. Uma visão geral instantânea da situação permite tomar medidas adequadas e de forma imediata.
- 2 Utilize a detecção de EPIs (equipamentos de proteção individual) para gerar alertas relacionados à utilização dos equipamentos de segurança.
- 3 Monitore espaços confinados e áreas restritas, minimizando a exposição da equipe a situações de alto risco.



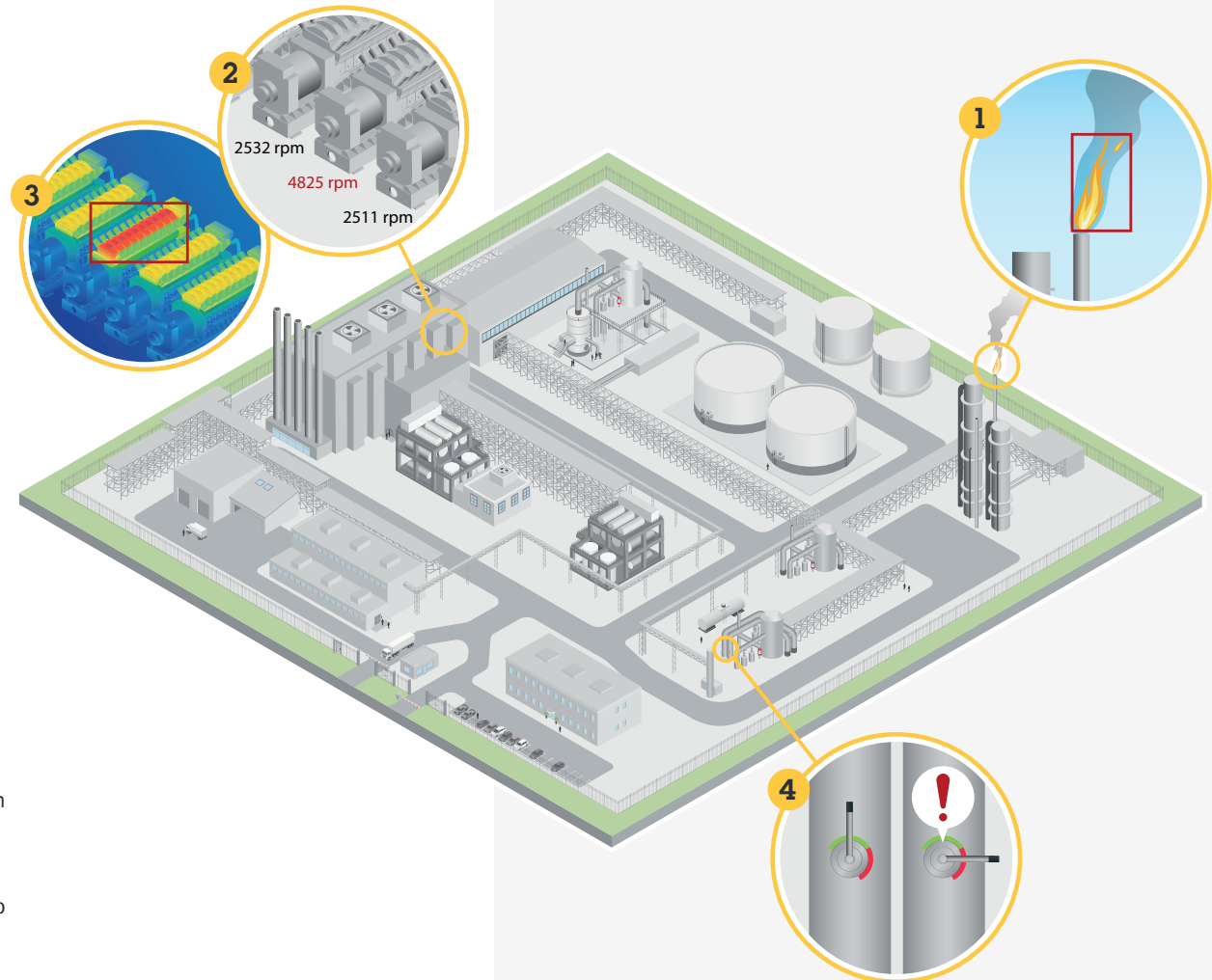
As soluções sugeridas podem exigir a integração adicional de hardware e software de outros fornecedores. A combinação exclusiva da tecnologia de plataforma aberta e da rede mundial de parceiros Axis apoia a colaboração e o desenvolvimento multidisciplinar de soluções que atendam às necessidades específicas de cada cliente.

Otimize a produtividade

As câmeras protegidas contra explosões da Axis podem ajudar a manter os melhores níveis de operacionalidade. Viabilizando a coleta de um volume de dados maior e de forma mais eficiente, associada às análises habilitadas pela aprendizagem profunda diretamente nas câmeras, a Axis e as tecnologias dos parceiros ajudam a antecipar a necessidade de manutenção. Isso pode contribuir para otimizar o desempenho operacional e ampliar ao máximo o tempo de disponibilidade de equipamentos e processos críticos.

EFICIÊNCIA OPERACIONAL

- 1 Monitore tochas para a queima de gases usando uma câmera visual para a fumaça e uma câmera térmica para a chama, o que permitirá que você supervisione o descarte de gases residuais e tenha um indicador contínuo do desempenho geral da fábrica.
- 2 Aprofunde sua perspectiva e sua compreensão, criando uma avançada rede de sensores baseada em dados, com câmeras alimentadas por IA que podem ser integradas aos sensores e sistemas existentes.
- 3 Monitore o superaquecimento de tubulações e equipamentos e também mudanças de temperatura, para colocar em prática medidas de manutenção preventivas.
- 4 Verifique alertas de incidentes visualmente, para evitar paralisações de processos ou instalações e a mobilização desnecessária de equipes de serviço.



As soluções sugeridas podem exigir a integração adicional de hardware e software de outros fornecedores. A combinação exclusiva da tecnologia de plataforma aberta e da rede mundial de parceiros Axis apoia a colaboração e o desenvolvimento multidisciplinar de soluções que atendam às necessidades específicas de cada cliente.

O jeito Axis de produzir câmeras protegidas contra explosões

As câmeras protegidas contra explosões da Axis são projetadas, rigorosamente testadas e aprovadas para uso em áreas de periculosidade e em ambientes industriais desafiadores.

Projetos adaptados

O diferencial das câmeras protegidas contra explosões da Axis está no desenho, pois elas são otimizadas para se adequarem a um padrão de zona e divisão específico dentro de uma determinada área de risco. Nossas caixas de proteção foram desenvolvidas para se adaptarem às câmeras – e não o contrário. Isso permite que nós nos concentremos em fornecer as melhores câmeras para ambientes de risco. Nós garantimos que o método de proteção nunca limite o que é possível fazer com essas câmeras, pois nós criamos todo o desenho, da CPU ao produto final certificado.

Certificação para todos os mercados

A Axis tem um portfólio de câmeras protegidas contra explosões, projetadas e certificadas para serem usadas em qualquer lugar do mundo, de climas árticos a desérticos, com uma

ampla variedade de opções de alimentação e conectividade de rede, tudo em um único número de peça. Mantendo a simplicidade, nós garantimos prazos de entrega reduzidos e disponibilidade global, para proporcionar uma implantação flexível para empresas multinacionais.

Câmeras para todas as necessidades

A Axis tem um portfólio abrangente de câmeras e acessórios com proteção contra explosões, adaptáveis a qualquer ambiente e aplicação. As câmeras fixas são ideais para o monitoramento de processos. As câmeras PTZ garantem uma visão livre de obstáculos em todas as direções. As câmeras multissensor oferecem uma percepção melhor da situação. As câmeras térmicas permitem ver além do espectro visual. Todas podem ser usadas com uma ampla variedade de recursos analíticos e baseados em dados.



Câmeras projetadas especificamente para Zona/Divisão 2

O portfólio da Axis conta não apenas com câmeras compatíveis com o padrão de Zona/Divisão 1, mas também com uma câmera projetada e certificada especificamente para Zona/Divisão 2. Esses locais não exigem o uso de caixas de proteção de aço inoxidável, o que permite um desenho menor, mais leve e que, ainda assim, atende a todos os requisitos.



Por que escolher as câmeras protegidas contra explosões da Axis?

Recursos e tecnologias avançados

- ▶ Baseadas em padrões abertos do setor, as câmeras protegidas contra explosões da Axis são flexíveis, fáceis de integrar e viabilizam instalações dimensionáveis.
- ▶ Aproveite os benefícios do ACAP (AXIS Camera Application Platform) para utilizar análises de outros fornecedores, ampliando os recursos da câmera para atender às necessidades específicas do seu ambiente.
- ▶ Recursos integrados de aprendizagem profunda na borda, onde a imagem é capturada e os dados brutos são processados em tempo real.
- ▶ Recursos integrados de segurança cibernética, para bloquear diversos tipos de ataques cibernéticos, combater vulnerabilidades de maneira eficaz e impedir acessos não autorizados ao seu sistema.
- ▶ A tecnologia Axis Zipstream preserva todos os detalhes forenses importantes de que você precisa, ao mesmo tempo reduzindo os requisitos de largura de banda e armazenamento.
- ▶ A tecnologia Axis Lightfinder produz vídeos em cores, com alta resolução e um mínimo de desfoque por movimento, mesmo em condições de baixa luminosidade ou quase sob escuridão total.
- ▶ O EIS (estabilizador eletrônico de imagens) garante imagens claras e nítidas, mesmo em áreas de periculosidade onde máquinas pesadas ou processos podem produzir vibrações.
- ▶ Fáceis de instalar e usar, nossas câmeras incluem todas as opções de alimentação e conectividade de rede de que você precisa, eliminando a necessidade do uso de fontes de alimentação externas e de caixas de derivação.

Otimizando as operações em áreas de periculosidade, o tempo todo e em qualquer lugar

A Axis inova para construir um mundo mais inteligente e seguro – uma visão que naturalmente inclui a abordagem dos diversos desafios que nossos clientes enfrentam em suas operações diárias em ambientes de risco.

Por isso, você reconhecerá todo o diferencial da oferta da Axis. Todas as câmeras protegidas contra explosões da Axis são projetadas com recursos de segurança cibernética integrados, do chipset ao gabinete – oferecendo assim uma garantia de alta qualidade. As soluções Axis são compatíveis com os sistemas de gerenciamento de vídeo mais amplamente utilizados. E nós oferecemos suporte e treinamentos de excelência, graças à nossa presença global e a uma ampla rede de parceiros.



Segurança cibernética

As câmeras protegidas contra explosões da Axis contam com uma variedade de recursos de segurança cibernética integrados para impedir ataques cibernéticos e acessos não autorizados. Começando pelo firmware assinado e pela inicialização segura, a Axis adiciona constantemente camadas extras de segurança cibernética, identificando e abordando vulnerabilidades. Nossa estratégia para manter a segurança cibernética é de longo prazo e é aprimorada continuamente, para ajudar a reduzir o risco de ataques digitais às suas operações.



Suporte

Em áreas de periculosidade com operações críticas, em que os investimentos são elevados, você pode confiar na Axis para fornecer os produtos, serviços e suporte da mais alta qualidade. Nós oferecemos garantia de cinco anos, política de substituição antecipada e treinamentos reconhecidos em todo o setor. Mesmo depois que um produto sai de linha, a Axis continua fornecendo atualizações de segurança de firmware gratuitas por pelo menos mais seis anos, protegendo o seu investimento no longo prazo.



Ampla rede de parceiros

A parceria está na nossa essência. É ela que nos ajuda a definir e dar forma a novas oportunidades. Nosso compromisso com as parcerias tornou a Axis a marca de câmeras mais integrada do mercado. A colaboração com uma ampla rede internacional de parceiros, cada um com suas próprias especialidades únicas, fortalece a nossa oferta e agrega valor, conhecimentos e soluções para você.

Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro, criando soluções que melhoram a segurança e o desempenho empresarial. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções para sistemas de videomonitoramento, controle de acesso, interfone e áudio. Esses sistemas são aprimorados por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 4.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.