

A worker in a blue hard hat and orange safety vest is shown in profile, looking at a tablet. The background is a blurred city at night with bokeh lights. Overlaid on the left is a futuristic digital interface with glowing lines and a central circular graphic.

Gane seguridad y eficiencia en zonas de riesgo

LAS CÁMARAS
PROTEGIDAS CONTRA
EXPLOSIONES DE AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Multiplique la productividad (y la seguridad) en zonas de riesgo



**Más eficiencia gracias a las
cámaras protegidas contra
explosiones de última generación**

Los requisitos legales aplicables a los entornos de riesgo están relacionados principalmente con el sistema de protección de los equipos eléctricos. En las diferentes zonas y divisiones se permiten diferentes técnicas de protección frente a explosiones. Las cámaras Axis con protección para entornos explosivos optimizadas con estos espacios en mente permiten elegir tecnologías que van más allá de la vigilancia y aportan valor añadido a su negocio. Los posibles beneficios de la tecnología desde el punto de vista operativo y de la seguridad dependen de cada cliente. ¿Por qué conformarse con cámaras que simplemente cumplen con los requisitos legales cuando las mismas instalaciones podrían hacer mucho más?



Recursos **avanzados** para la toma de decisiones

Las cámaras Axis protegidas contra explosiones actúan como potentes sensores visuales, ya que son capaces de ver y analizar. El procesamiento de imagen basado en IA diferencia entre personas y otros objetos en movimiento, lo que refuerza la seguridad de las operaciones y permite detectar patrones y tendencias. Sin duda, una gran ventaja en ámbitos como el mantenimiento predictivo o la optimización de procesos, entre otros. Y como las cámaras Axis protegidas contra explosiones procesan los datos en el dispositivo, pueden filtrar y enviar únicamente los datos necesarios a su sistema de gestión de vídeo o control de procesos. Gracias a la velocidad y a la precisión en la interpretación de los datos, puede adoptar decisiones rápidas y fundamentadas en diferentes ámbitos, desde la mejora de la productividad hasta la respuesta en situaciones de emergencia.

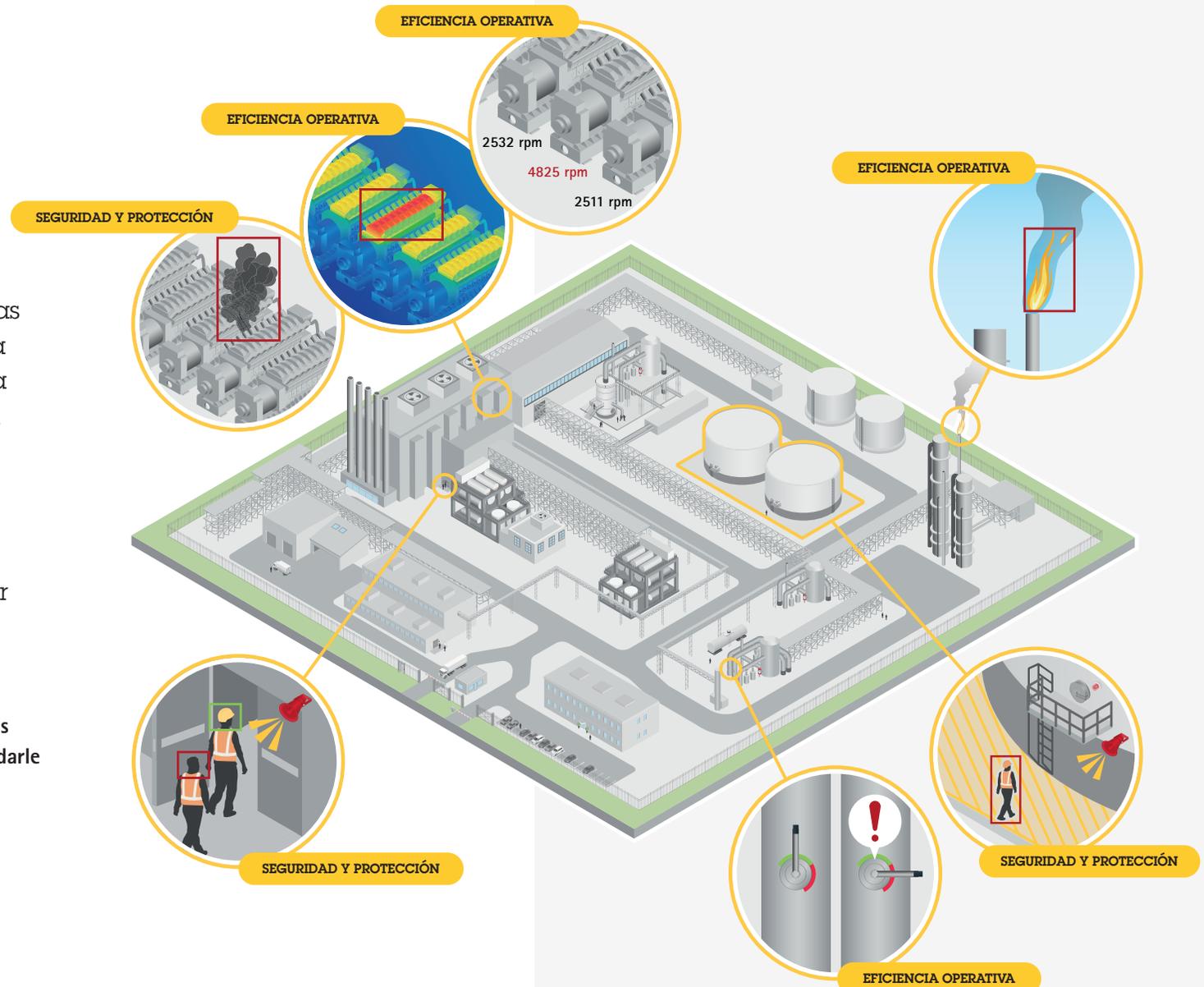
Tecnología versátil

Las cámaras Axis protegidas contra explosiones permiten asignar una o varias tareas de seguridad u operativas a cámaras concretas. Y la misma cámara que analiza los patrones de productividad y vela por la tranquilidad general de la planta también puede usarse para aplicar los protocolos de seguridad con los que ya trabaja su empresa. Esta versatilidad es sinónimo de una mayor flexibilidad, para que pueda hacer más con menos cámaras y amortizar antes su inversión.

Haga clic en los círculos sobre el mapa para ver cómo las cámaras Axis protegidas contra explosiones pueden ayudarle en sus operaciones:

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

EFICACIA OPERATIVA

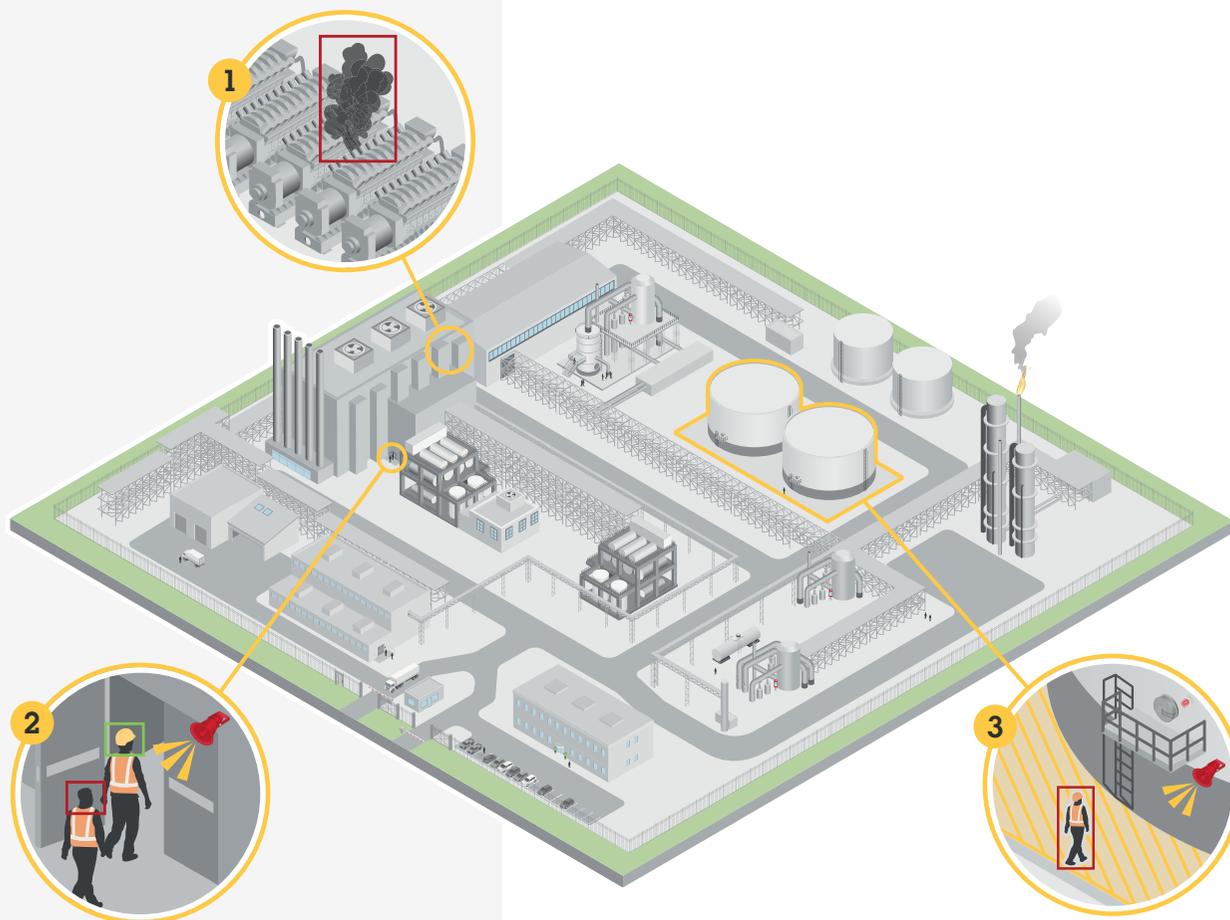


Protección del personal

Las cámaras protegidas contra explosiones de Axis mejoran el conocimiento de la situación y refuerzan la seguridad del personal sobre el terreno. Las cámaras no pretenden sustituir a las personas, sino que son un instrumento eficaz para minimizar las exposiciones innecesarias en zonas de riesgo. Además, pueden contribuir a optimizar las condiciones de trabajo y los procesos desde el punto de vista de la seguridad, como complemento a sus sistemas de seguridad actuales.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- 1 Optimice sus esfuerzos de prevención de incendios gracias a la detección precoz de humo y fuego, usando la analítica integrada en la cámara. Al disponer de información inmediata sobre la situación, podrá tomar las medidas adecuadas con mayor celeridad.
- 2 Utilice la detección de equipos de protección personal (EPI) para emitir alertas de colocación de los equipos.
- 3 Supervise espacios reducidos y zonas restringidas para minimizar la exposición del personal a situaciones de alto riesgo.



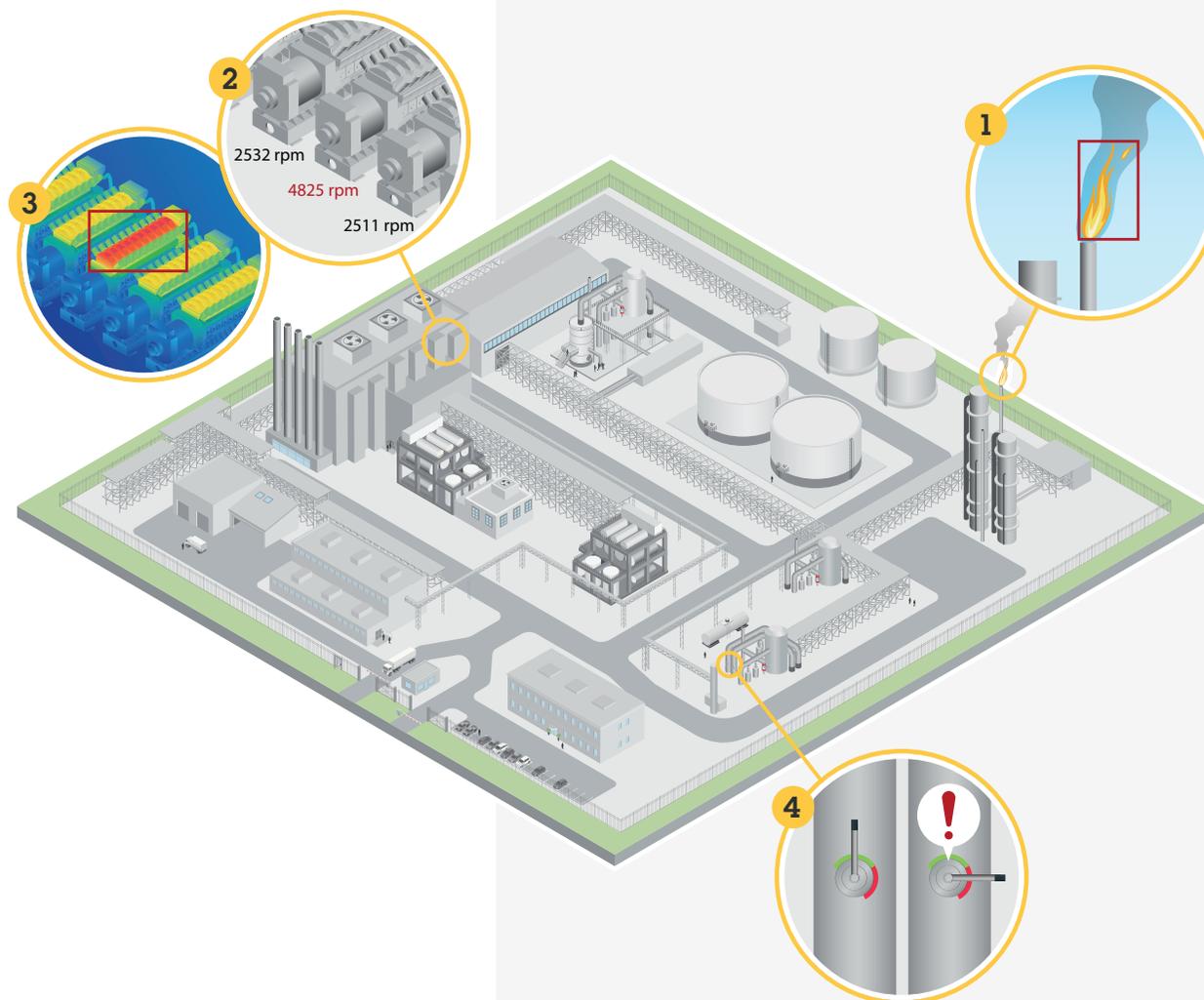
Para aplicar las soluciones sugeridas, puede ser necesaria la integración con hardware y software de otros fabricantes. Axis combina una plataforma abierta con una red global de socios, lo que abre la puerta a una colaboración interdisciplinar y al desarrollo de soluciones para dar respuesta a las necesidades de los clientes.

Optimice la productividad

Las cámaras protegidas contra explosiones de Axis pueden ayudarle a mantener los máximos niveles de actividad. Con las tecnologías de Axis y sus socios es más fácil identificar cuándo son necesarias las intervenciones de mantenimiento, porque se recopilan más datos y de más calidad, y las cámaras incorporan analítica basada en aprendizaje profundo. Con toda esta información en la mano, su empresa puede optimizar las operaciones en la planta y maximizar la disponibilidad de los equipos y los procesos críticos.

EFICIENCIA OPERATIVA

- 1 Supervise las llamaradas con una cámara visual para el humo y una cámara térmica para la llama para controlar la eliminación de gas residuales y el funcionamiento global de la planta.
- 2 Conozca en detalle qué ocurre en cada momento creando una red avanzada basada en datos formada por cámaras con IA, que pueden integrarse con sensores y sistemas existentes.
- 3 Controle las tuberías y el sobrecalentamiento de equipos, así como los cambios de temperatura, para facilitar un mantenimiento proactivo.
- 4 Utilice la verificación visual de alertas de incidentes para evitar la parada de procesos o de la planta, o la intervención de personal de mantenimiento sin que sea necesario.



Para aplicar las soluciones sugeridas, puede ser necesaria la integración con hardware y software de otros fabricantes. Axis combina una plataforma abierta con una red global de socios, lo que abre la puerta a una colaboración interdisciplinaria y al desarrollo de soluciones para dar respuesta a las necesidades de los clientes.

Las cámaras protegidas contra explosiones según Axis

Las cámaras protegidas contra explosiones están diseñadas, rigurosamente probadas y aprobadas para su uso en zonas de riesgo con condiciones industriales extremadamente exigentes.

Un diseño único

Las cámaras protegidas contra explosiones de Axis se diferencian de la competencia por su diseño: están optimizadas para una zona y división específica dentro de un entorno de riesgo. Nuestras carcasas están pensadas para adaptarse a las cámaras, y no al revés. Y eso nos permite centrar todos nuestros esfuerzos en crear la mejor cámara posible para entornos peligrosos. El método de protección nunca limita lo que puede hacer una cámara protegida contra explosiones de Axis, que siempre está diseñada íntegramente por Axis, desde la CPU hasta el producto final certificado.

Certificadas para todos los mercados

Axis cuenta con un amplio abanico de cámaras protegidas contra explosiones, con certificaciones para poder utilizarlas en cualquier rincón del planeta, desde el Ártico hasta el desierto.

Además, ofrecen numerosas opciones de conectividad de red y alimentación en un único dispositivo. Su simplicidad permite garantizar su disponibilidad en todo el mundo con plazos de entrega cortos, ideal para implantaciones flexibles en compañías multinacionales.

Cámaras para cualquier necesidad

Axis cuenta con una amplia selección de cámaras protegidas contra explosiones y accesorios pensados para cualquier entorno y aplicación. Las cámaras fijas son ideales para la supervisión de procesos. Las cámaras PTZ ofrecen vistas completas en cualquier dirección. Las cámaras multisensor permiten supervisar la situación en su conjunto. Las cámaras térmicas van más allá del espectro visual para darnos todavía más información. Todas estas cámaras pueden utilizarse con numerosas herramientas de analítica y funciones basadas en datos.



Cámaras diseñadas específicamente para Zona/División 2

La gama de Axis no solo incluye cámaras para Zona/División 1, sino también una cámara diseñada y certificada específicamente para Zona/División 2. Estos espacios no obligan a utilizar una carcasa de acero inoxidable, lo que abre la puerta a un diseño más compacto y ligero, pero conforme con todos los requisitos.



¿Por qué confiar en Axis para sus cámaras protegidas contra explosiones?

Funciones y tecnologías avanzadas

- Basadas en estándares abiertos del sector, las cámaras protegidas contra explosiones de Axis son flexibles, escalables y fáciles de integrar.
- ACAP (Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS) permite usar herramientas de analítica de terceros para ampliar las posibilidades de la cámara y dar respuesta a las necesidades de su entorno concreto.
- Prestaciones de aprendizaje profundo integradas en el extremo, el lugar donde se captura la imagen y se procesan en tiempo real los datos en bruto.
- Funciones de ciberseguridad integradas para actuar frente a diferentes tipos de ciberataques, combatir vulnerabilidades e impedir el acceso sin autorización al sistema.
- La tecnología Axis Zipstream permite conservar todos los detalles forenses importantes que necesita, al tiempo que reduce los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.
- La tecnología Axis Lightfinder permite obtener vídeo en alta resolución a todo color con un mínimo de distorsión por movimiento, incluso en una oscuridad prácticamente total o con poca luz.
- Estabilización de imagen electrónica (EIS) para capturar unas imágenes claras y precisas, incluso en zonas de riesgo donde la maquinaria pesada o los procesos pueden generar vibraciones.
- Fácil de instalar y de usar, con todas las opciones de alimentación y conectividad a redes que puede necesitar, lo que permite prescindir de fuentes de alimentación externas y cajas de conexiones.

A su lado en todo el mundo, en todo momento

Axis innova para crear un mundo más inteligente y seguro, una meta que incluye también ofrecer soluciones a la gran cantidad de desafíos a los que se enfrentan nuestros clientes con zonas de riesgo en su día a día.

Esta filosofía explica las numerosas diferencias que encontrará en la propuesta de Axis. Todas nuestras cámaras protegidas contra explosiones están diseñadas íntegramente por Axis, desde el chip hasta la carcasa, con funciones de ciberseguridad integradas desde el principio, la mejor garantía de una calidad fuera de serie. Las soluciones Axis con compatibles con los sistemas de gestión de vídeo más utilizados. Y ofrecemos excelentes canales de asistencia y formación gracias a nuestra presencia global y una amplia red de socios.



Ciberseguridad

Las cámaras protegidas contra explosiones Axis incorporan distintas funciones de ciberseguridad integradas para contrarrestar los ciberataques y evitar el acceso sin autorización. Empezando por el firmware firmado y el arranque seguro, Axis añade constantemente nuevas capas de ciberseguridad para identificar y solucionar las vulnerabilidades. Nuestra estrategia de ciberseguridad es de largo recorrido y constantemente introducimos mejoras para reducir el riesgo de ataques digitales en sus operaciones.



Soporte

En zonas de riesgo con operaciones críticas y una gran inversión detrás, puede confiar en Axis para contar con productos, servicios y asistencia de la máxima calidad. Ofrecemos una garantía de cinco años, una política de sustitución rápida y formación reconocida por el sector. Aunque un producto deje de fabricarse, Axis seguirá publicando actualizaciones de seguridad del firmware de forma gratuita durante como mínimo seis años más para proteger su inversión a largo plazo.



Extensa red de socios

La colaboración forma parte de nuestro ADN y nos ayuda a definir y crear nuevas oportunidades. Nuestra apuesta por la colaboración nos ha convertido en la marca de cámaras con un mayor nivel de integración del mercado. Las alianzas forjadas con una enorme red de socios, todos expertos en diferentes sectores, refuerza nuestra oferta global y pone en sus manos más valor, más conocimientos y mejores soluciones.

Acercas de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro a través de soluciones diseñadas para mejorar la seguridad y la operatividad de las empresas. Como líder del sector y empresa especializada en tecnología de redes, Axis crea soluciones de videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores y sistemas de audio. Su valor se multiplica gracias a las aplicaciones inteligentes de analítica y una formación de primer nivel.

Axis cuenta aproximadamente con 4.000 empleados especializados en más de 50 países y proporciona soluciones a sus clientes en colaboración con sus socios de tecnología e integración de sistemas. Axis fue fundada en 1984 y su sede central se encuentra en Lund (Suecia).