



Instalações Petroquímicas, de Petróleo e Gás

A continuidade do negócio é fundamental?

Proteção para:

Plataformas Marítimas

Refinarias de Petróleo

Processadores

Refinarias Petroquímicas

Navios de Perfuração

Poços de Gás

Estações de Distribuição

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

Xtralis tem anos de experiência na proteção de instalações de petróleo e gás em todo o mundo contra ameaças de incêndio. Companhias como ESSO, Woodside, Shell, BP e Caltex usam sistemas VESDA na proteção de suas instalações.



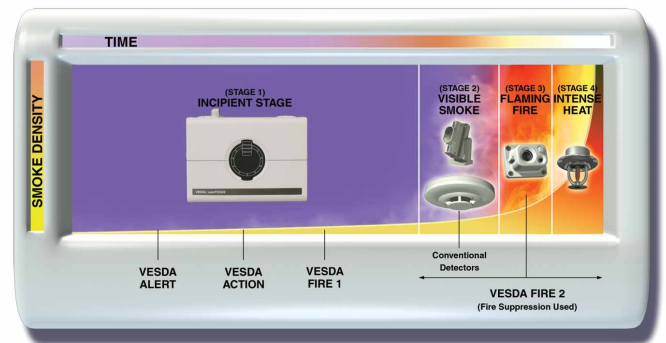
O grande investimento no setor de petróleo e gás, e a natureza altamente inflamável dos produtos criam uma forte necessidade de detecção de fumaça de alerta precoce. Um desastre nesta indústria não só ameaça vidas e instalações, como também afeta negativamente as economias nacionais e internacionais.

Os desafios da detecção de fumaça para instalações de Petróleo e Gás

- Evacuar os ocupantes com segurança em uma situação de emergência é sempre um desafio, especialmente em aplicações marítimas.
- A natureza altamente inflamável desses recursos significa que um fogo não detectado pode se espalhar rapidamente.
- A manutenção dos detectores pode ser um problema em áreas de difícil acesso.
- A fumaça proveniente no interior do equipamento elétrico ou mecânico tem detecção lenta e pode causar graves danos ao equipamento.
- Áreas com acesso difícil ou limitado, tais como; salas de baterias, túneis de cabos, áreas em processo de soldagem ou onde exista trabalho mecânico sendo realizado.
- A fumaça tende a estratificar, não atingindo detectores pontuais localizados nos tetos das áreas de armazenamento.
- As instalações remotas e distribuídas são caras e difíceis de monitorar e manter.

Como é possível ultrapassar estes riscos e desafios?

Use um detector de Fumaça por Amostragem de Ar (ASD) que oferece flexibilidade na localização do furo de amostragem, vários alarmes configuráveis e uma vasta gama de sensibilidade, para uma abordagem de projeto baseada no desempenho da proteção contra incêndios.



Um detector de fumaça VESDA pode ser configurado para detectar um incêndio em sua fase mais precoce. Os múltiplos níveis de alarme podem ser configurados para iniciar uma resposta adequada e planejada.

Por que usar um sistema VESDA ASD?

Os detectores VESDA ganham tempo. Tempo para responder a uma ameaça de incêndio, minimizando os danos e maximizando o tempo disponível para executar planos de emergência. As principais vantagens são:

- Vários pré-alarmes configuráveis para fornecer, por exemplo, alerta muito precoce para a investigação e posteriores avisos, afim de iniciar a notificação automática dos serviços de incêndio, o desligamento do equipamento, evacuação e supressão.
- A possibilidade de localizar orifícios de amostragem onde a fumaça vai passar e posicionar o detector em um local de fácil acesso para manutenção.
- Os tubos de amostragem podem ser inseridos em caixas de equipamentos elétricos ou perto de áreas de alto risco.
- A função de comissionamento AutoLearn irá definir limites de alarme de fumaça ideais, tendo em conta os níveis de fumaça de fundo, reduzindo assim falsos alarmes.
- A elevada gama de sensibilidade de um detector VESDA permite a definição de limites de alarme para o alerta de incêndio o mais precoce possível em um grande espaço aberto.
- Software avançado de rede e monitoramento permite o monitoramento remoto eficiente e a configuração em áreas não-tripuladas ou protegidas a partir de um local centralizado.

7 motivos para usar um sistema VESDA:



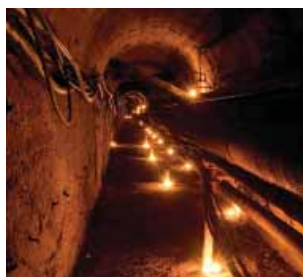
Quando a continuidade do negócio é fundamental

Um detector VESDA vai fornecer o aviso mais precoce de fumaça dentro ou perto do equipamento crítico, ganhando tempo para evitar danos provocados por fumaça ou fogo. Os detectores VESDA são a solução ideal na proteção de salas de controle e subestações.



Quando a evacuação é um desafio

Um sistema VESDA pode fornecer um aviso muito claro de fumaça, para que exista tempo para investigar, controlar o incêndio e, se necessário, realizar uma evacuação controlada e ordenada, minimizando o pânico e os riscos.



Quando o acesso para manutenção é difícil

A área a proteger é inacessível? O tubo de amostragem VESDA pode ser posicionado perto da área de risco e o detector posicionado de forma a facilitar a manutenção.



Quando as condições ambientais são difíceis

Nas áreas onde os níveis de fumaça e poeira de fundo são elevados, utilize um detector VESDA que tem uma barreira de ar limpo para proteger as lentes da câmara de detecção de contaminação, garantindo um serviço confiável prolongado.



Quando é difícil detectar a fumaça

Em áreas com tetos altos ou onde há grande fluxo de ar, a fumaça pode ser diluída ou se estratificar abaixo do nível do teto, não atingindo os detectores pontuais no teto.



Quando estão presentes sistemas de supressão

A liberação de supressão pode ser dispendiosa e prejudicial para os negócios. Um sistema VESDA faz a detecção precoce e ganha tempo para minimizar os danos. Podem ser usados limites de alarme configuráveis para o planejamento de causa/efeito e para liberar automaticamente a supressão.



Quando é necessária uma detecção sem obstruções

Em áreas em que é importante manter o desenho interior/ decoração, é possível ocultar um detector VESDA dentro de um armário utilitário e as únicas partes visíveis serão pequenos tubos de amostragem capilares no teto, não perceptíveis ao olho humano.

Nossa rede global de escritórios e representantes significa que a ajuda está sempre à mão

As instalações de Petróleo e Gás estão protegidas por detectores de fumaça VESDA by Xtralis

ADMA - OPCO, UAE	Petronas, Malásia	DuPont, EUA
Brunei Shell Petroleum, Brunei	Thai Oil, Tailândia	Chocolate Bayou, Texas, EUA
Mobil Oil - Beryl Alpha Platform, Reino Unido	Bukit Indah Power Station, Indonésia	Atlantis Offshore Platform, Golfo do México
British Petroleum Grangemouth, Reino Unido	Hong Kong Petrochemical Company, Hong Kong	Empress Gas Plant, Alberta, Canadá
Shell Oil, Suécia	CSPC Nanhai Petrochemicals, China	PEMEX, México
Statoil, Noruega	Shanghai SECCO Petrochemical, China	PDVSA, Venezuela
British Petroleum Headquarters, Reino Unido	Zhuhai Amoco Petrochemical, China	British Petroleum Exploration Offices, Azerbaijã
Amerada Hess Platform, Reino Unido	Shanghai BP LPG, China	PETROBRAS, Brasil
Aramco Berri Gas, Arábia Saudita	Shanghai SECCO Petrochemical, China	Gulf Petrochemical Industries, Bahrain
Shell Petroleum, Holanda	Shanghai BASF, China	REPSOL, Argentina
PDO Oman LNG, Sultanato de Omã	Shell, Bonny Island, Nigéria	Zakum Oil Field, Abu Dhabi
Shell Oman LNG, Omã		

Aprovações Globais



Necessita mais informação?

Entre em contato com o escritório mais próximo ou visite nosso website em www.xtralis.com.

www.xtralis.com

Reino Unido e Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Américas +1 781 740 2223
Oriente Médio +962 6 588 5622 Ásia +86 21 5240 0077 Austrália e Nova Zelândia +61 3 9936 7000

O conteúdo desse documento é fornecido "tal como está". Não é prestada qualquer representação ou garantia (expressa ou implícita) em relação à integralidade, precisão ou fiabilidade do conteúdo desse documento. O fabricante se reserva o direito de alterar o design ou as especificações sem qualquer obrigação ou aviso. Salvo disposto em contrário, todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo sem limitação quaisquer garantias quanto à possibilidade de comercialização e adequação a uma determinada finalidade, estão expressamente excluídas.

Esse documento inclui marcas comerciais registradas e não registradas. Todas as marcas comerciais apresentadas são marcas comerciais dos respectivos proprietários. A utilização desse documento por parte do utilizador não constitui nem cria uma licença ou qualquer outro direito à utilização do nome e/ou da marca comercial e/ou da rotulagem.

VESDA[®]
by **xtralis**[™]