



Minimize Sua Exposição a Perdas por Incêndio com VESDA

Tudo o que uma
Seguradora Precisa
Saber

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

Está vulnerável a perdas totais devido a má performance do sistema de proteção contra incêndios?

A perda total ou parcial de propriedade devido a um incêndio pode significar grandes custos para sua empresa e até mesmo pôr em risco sua sobrevivência. Caso os seus clientes tenham uma proteção inadequada ou questionável contra incêndios, isso significa maior exposição a reclamações por:

- Perdas e danos em edifícios, equipamentos, estoques e conteúdos
- Interrupção da atividade da empresa
- Responsabilidade, danos pessoais e morte

O código de conformidade nem sempre é suficiente

Os códigos dos edifícios e as autoridades reguladoras por norma exigem somente os níveis mínimos na proteção contra incêndio. Isso significa que muitos sistemas contra incêndio podem não proteger adequadamente você ou seu seguro contra perdas parciais ou totais. Por isso, a pergunta fundamental para as seguradoras atuais deve ser: **“O nível de proteção contra incêndio existente diminui adequadamente os riscos subjacentes e cumpre com os critérios de gerenciamento de perdas de meu seguro?”**

Cada edifício é único e tem suas características próprias. E, apesar do código regulamentar definir critérios mínimos para a proteção contra incêndios, eles poderão não ser suficientes para garantir o melhor nível de proteção para mitigar seu risco.

O cumprimento do código poderá não proteger uma instalação devido aos **desafios de uma detecção de incêndio confiável em:**

- **Átrios e áreas de tetos altos** onde a fumaça tem tendência a se estratificar abaixo do nível do teto e poderá nunca chegar até certos tipos de detectores de fumaça podendo ser tarde demais
- **Áreas de armazenamento e logística** com mercadoria potencialmente inflamável densamente acumulada que pode abafar e rapidamente produzir um incêndio de grandes proporções devido a grandes cargas de combustível
- **Aplicações de manufatura, industriais e de processamento** onde o maquinário pode criar poluição de segundo plano ou contaminantes aéreos que tenham impacto na detecção confiável de fumaça
- **Ambientes instáveis e de elevado fluxo de ar** onde a identificação de fumaça pode ser prejudicada pelo movimento rápido do ar devido a correntes de ar e a sistemas de ar condicionado

Os sistemas de proteção contra incêndio tradicionais nem sempre podem proteger contra perda total

Muitas seguradoras assumem que seus interesses e propriedades seguras estão bem protegidos pelos sistemas de proteção contra incêndio tradicionais, tais como detectores pontuais, detectores lineares e sistemas de supressão. Contudo, em muitas situações, a performance desses sistemas foi comprovadamente inadequada.

- Sistemas de detecção pontuais
 - » São passivos e aguardam que a fumaça entre na câmara de detecção antes de responderem
 - » Tem muitas vezes uma sensibilidade baixa e são ineficazes quando a fumaça está diluída em grandes espaços abertos ou pelo movimento do ar
 - » Podem provocar alarmes incômodos quando aplicados incorretamente
 - » Exigem manutenção intensiva, criando o risco de desleixo
- Detectores lineares
 - » Têm baixa sensibilidade, causando atrasos na resposta
 - » Podem provocar alarmes incômodos por causa de obstruções ou pequenos movimentos do edifício devido a alterações de temperatura, criando riscos de possível desativação
 - » Exigem muita manutenção dos refletores e superfícies de detecção devido a contaminação por poeira
- Sistemas de supressão
 - » Podem ser negligenciados para poupar custos, caso não sejam obrigatórios pelo código local
 - » Podem ficar sobrecarregados em caso de incêndios de propagação rápida ou de grandes cargas de combustível... particularmente em aplicações com tetos altos
 - » A estratificação e o movimento do ar podem afetar a detecção de calor
 - » Podem causar riscos evitáveis de ferimentos, grandes perdas de estoque e interrupções de atividade em caso de falsa ativação... especialmente em instalações ocupadas, em edifícios com conteúdos delicados ou preciosos e em empresas com operações complexas

O sistema de proteção contra incêndios tem uma manutenção correta para garantir seu funcionamento em caso de incêndio?

Muitos códigos de edifícios referenciam normas para a manutenção de sistemas de detecção e proteção contra incêndios, para garantir uma operação confiável e sem problemas em caso de incêndio. Infelizmente, as seguradoras nem sempre podem contar com que sua manutenção seja realizada da forma cuidadosa e eficaz necessária.

A manutenção pode ser intensiva e um verdadeiro desafio nas aplicações onde o acesso aos detectores seja difícil e dispendioso:

- Ambientes perigosos e sujos onde os detectores estejam sujeitos a contaminação
- Estruturas de tetos altos, incluindo átrios, armazéns, catedrais e centros comerciais
- Aplicações especiais onde o trabalho seja difícil ou restrito, como câmaras frigoríficas, centrais elétricas e prisões
- Aplicações de produção, manufatura e processamento onde o acesso e teste dos detectores estejam prejudicados pelo posicionamento do maquinário e equipamento



Solução VESDA - #1 ASD para detecção "absoluta"

Somente o aviso muito precoce protege você contra perdas totais

A detecção de incêndio de aviso muito precoce VESDA providencia TEMPO suficiente para mitigação de riscos de incêndio. TEMPO para responder, TEMPO para investigar e tomar ações para minimizar os danos e reduzir sua exposição.

Nossas soluções de detecção vão muito além do cumprimento dos códigos e providenciam uma fantástica abordagem à detecção baseada na performance:

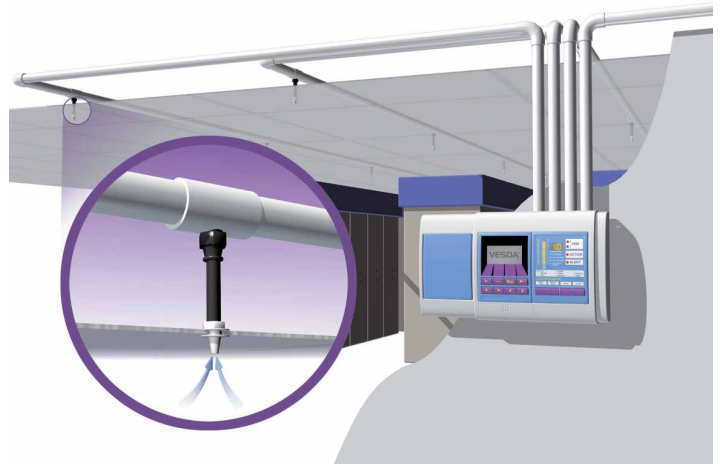
- Quando a fumaça é difícil de detectar
- Quando as condições ambientais são duras ou difíceis
- Quando os alarmes incômodos são um problema
- Onde o acesso para manutenção é difícil

A VESDA proporciona uma detecção confiável para um grande número de ambientes difíceis, onde os sistemas de detecção tradicionais muitas vezes falham - desde salas higienizadas a minas de carvão, desde armazéns a edifícios históricos, desde plantas de geração elétrica a instalações e subestações de telecomunicações. E o aviso precoce VESDA pode aumentar a performance do sistema de supressão por meio de notificação cruzada e ativação inteligente da supressão.

Ao contrário dos sistemas de detecção passivos, os sistemas VESDA ASD (detecção de fumaça por amostragem de ar) são "ATIVOS" e procedem a amostragens contínuas do ar na procura de incêndios incipientes em todo o edifício, conseguindo frequentemente muitas horas de aviso precoce.

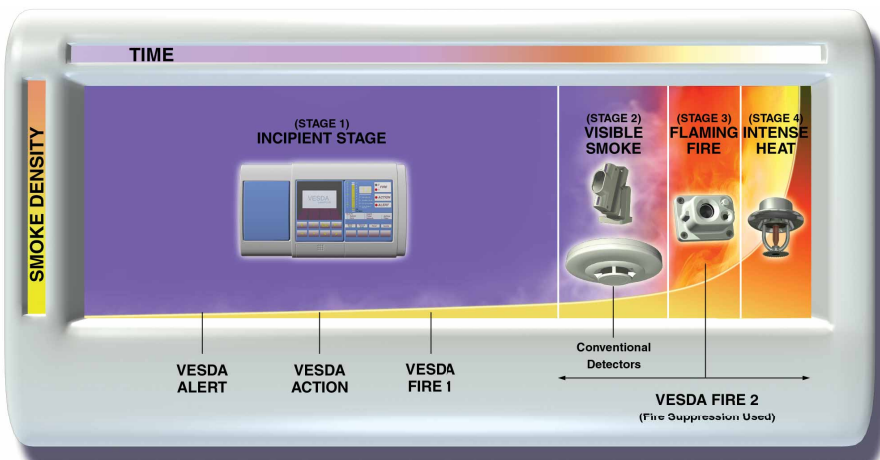
Um sistema VESDA típico é composto de vários tubos de pequeno diâmetro com uma matriz de orifícios (pontos de amostragem), providenciando uma distribuição homogênea por todo o teto ou outro tipo de aplicação. O ar é sugado para o interior do tubo através de um aspirador (ventilador) dentro do detector central montado nas proximidades. O detector analisa a presença de fumaça e faz a comunicação aos sistemas de detecção de incêndio e/ou gerenciamento do edifício.

O sistema VESDA é extremamente sensível e providencia um aviso precoce por meio da detecção de fumaça ao seu primeiro surgimento, usando tecnologia de dispersão de luz. Funções únicas patenteadas impedem a contaminação do detector e maximizam o tempo de vida operacional, garantindo detecção "absoluta" em todos os ambientes. Ao contrário dos sistemas de detecção pontual, os detectores VESDA podem ter uma localização central e ficar posicionados de modo a permitir fácil acesso, tornando a manutenção regular e os testes mais fáceis, convenientes e economicamente acessíveis.



Tudo o que uma Seguradora Deve Saber

- Quando foi realizada pela última vez uma avaliação ao risco de incêndio das instalações?
- O atual sistema de detecção de incêndio é adequado à aplicação e ao risco?
- Os atuais sistemas de detecção conseguem detectar de forma confiável a fumaça diluída pelo movimento do ar?
- Os sistemas de detecção pontual ou linear passiva funcionam eficazmente em grandes espaços abertos ou áreas com tetos altos?
- Quais perdas em termos de edifícios ou bens poderão ocorrer antes da ativação dos sistemas de supressão?
- A limpeza do ambiente circundante tem impacto na performance confiável do sistema de detecção?
- O sistema de detecção de incêndio instalado tem um programa de manutenção regular do serviço?
- Foi realizado algum teste de simulação de fumaça nas instalações deste a instalação/comissionamento inicial para verificar a performance do detector?



O sistema VESDA ASD é a **melhor solução** para protegê-lo contra responsabilidade e perda total, e salvaguarda a continuidade de seu negócio.

Saiba mais sobre como a Xtralis pode ajudar você

Os especialistas em detecção da Xtralis trabalham em estreita colaboração com os profissionais da indústria de seguros para ajudar as seguradoras a entenderem as vantagens significativas dos sistemas de detecção de incêndio com aviso muito precoce.

Para saber mais, conseguir ajuda em um projeto específico ou para uma avaliação gratuita do funcionamento do aviso precoce, visite nosso **Insurance Information Center (Centro de Informação de Seguros)** em www.xtralis.com/insurance.

Com o sistema VESDA, tanto você como seu segurado garantem menos reclamações, minimizam a interrupção da atividade da empresa e salvagam perdas significativas de bens e propriedade.

VESDA – a escolha da indústria de seguros para a proteção contra incêndios de aviso precoce.



Aprovações



CCCF



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.

Esse documento está sujeito a direitos de autor detidos pela Xtralis AG ("Xtralis"). O utilizador aceita não copiar, comunicar ao público, adaptar, distribuir, transferir, vender, modificar ou publicar quaisquer conteúdos desse documento sem o consentimento expresso prévio por escrito da Xtralis.

Documento: 25924_04

VESDA®
by  **xtralis™**