

Las áreas complejas no necesitan ser difíciles de proteger.



vea lo que ahora es posible



Detección de humo por aspiración de aire prediseñada para aplicaciones comunes, con impurezas o polvo.

ReadySET proporciona todos los beneficios del muestreo de aire aspirado a las aplicaciones de seguridad de la vida, sin los requisitos de diseño personalizado normalmente asociados a este tipo de detección. ReadySET, diseñado teniendo en mente un amplio rango de escenarios de aplicaciones específicos, constituye la solución ideal para establecimientos críticos como áreas de ensamble y laboratorios.

Además de la exclusiva tecnología que ajusta su sensibilidad de manera constante para adaptarse a las condiciones ambientales, ReadySET también cuenta con la precisión necesaria que permite evitar las falsas alarmas. Mientras tanto, la tecnología de compuerta de descarga y su excelente

función de discriminación de polvo mediante láser facilitan la operación en entornos cargados de polvo, lo cual imposibilitaría la vida de incluso los detectores más estables.

ReadySET es lo suficientemente sofisticado para manejar las tareas más exigentes, y lo suficientemente simple para instalarlo sin la carga del trabajo de ingeniería que consume tiempo. Los escenarios de aplicación previamente definidos ilustran claramente cómo disponer la tubería y dónde perforar los orificios de entrada de aire. ReadySET se encarga del resto. Configurable en el campo para diversos ajustes, se conecta cualquier panel de control de alarma contra incendio a través de relés de contacto seco.

La detección de humo por aspiración de aire no se necesita en todos lados. Pero

donde sea necesaria, ReadySET cumple una función importante. A diferencia de las soluciones que simplemente instalan un detector puntual en una caja de aspiración de aire, ReadySET es un detector de humo por muestreo de aire integral diseñado a tal efecto para trabajos exigentes que requieren este tipo de tecnología para la detección de humo.

Por ser más sensible que los detectores puntuales, ReadySET reacciona más rápidamente a los productos de combustión incipientes (que empiezan), al tiempo que conservan la confiabilidad inherente que los especialistas en alarmas contra incendios de todo el mundo esperan de los productos de detección y alarmas de UTC.

La tecnología de ReadySET extiende el rango de aplicación más allá de lo que normalmente se asocia a la detección de humo aspirado...

ReadySET es ideal para aplicaciones pequeñas, localizadas y discretas donde se desee detectar aspiración de humo en el aire. Se ajusta bien donde sea problemática la

detección de puntos y la detección de haces. Estas aplicaciones incluyen áreas de considerable flujo de aire o grandes espacios protegidos propensos a la estratificación del aire, ubicaciones electrosensibles tales como molinos de harina y complejos procesadores de carbón, así también como prisiones o edificios patrimoniales donde se prefiere una detección oculta.

Debido a que el muestreo de aire aspirado atrae aire activamente al detector en lugar de basarse en corrientes de convección, tiende a proporcionar una reacción más rápida a indicadores incipientes (en desarrollo) de combustión. Esto lo hace particularmente adecuado para áreas en las que el aire se filtra para sacar contaminantes. Pero en otros lugares puede ser propenso a provocar alarmas molestas causadas incluso por la más pequeña cantidad de polvo o humo no relacionado con fuego.

ReadySET evita este problema gracias a la avanzada tecnología que extiende su rango de aplicación

más allá de lo que normalmente se asocia a la detección de humo aspirado.

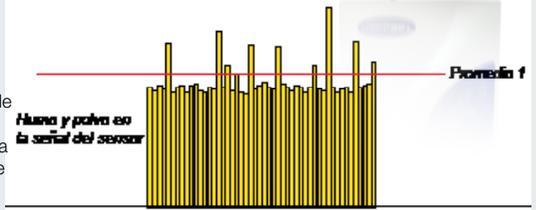


- Celdas de prisiones
- Salas técnicas
- Generadores eólicos
- Gabinetes de equipos
- Falsos techos
- Propiedades patrimoniales
- Equipo técnico
- Cumplimiento de normas contra el uso de tabaco
- Salas de máquinas
- Trenes
- Muestreo en ductos de aire

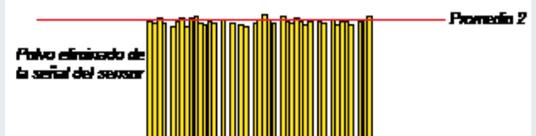
Discriminación de polvo mediante láser



La señal láser exhibe un resultado estable debido al humo y picos debido a las partículas de polvo.



Los picos se eliminan de la señal del detector de manera electrónica.

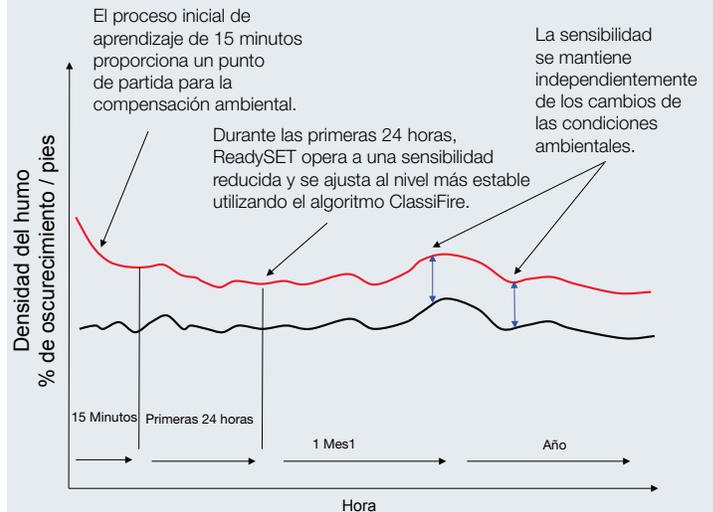


El resultado estable restante representa la densidad del humo subyacente

La discriminación de polvo mediante láser emplea un sofisticado algoritmo que identifica y elimina los picos de las lecturas de oscurecimiento causados por la materia de partículas de la corriente de aire. Esto hace posible que los detectores ReadySET alcancen niveles más altos de sensibilidad sin dejar de lado la confiabilidad, un perenne sacrificio entre los productos de la competencia.

La tecnología de compuerta de descarga es una poderosa ventaja de ReadySET que extiende de forma impresionante la vida útil de sus filtros de partículas. Esta exclusiva técnica de aspiración desvía la mayoría de la materia de partículas que normalmente llenaría los filtros del detector, lo cual proporciona a ReadySET mayor duración y más capacidad por ciclo de mantenimiento que cualquier otro detector disponible en el mercado en la actualidad.

Compensación ambiental



La compensación ambiental, una prioridad entre este tipo de dispositivo, da paso a los proyectos que no resultan prácticos para los detectores de la competencia. La autocalibración y juntas deslizantes de la alarma liberan a ReadySET de áreas donde el manejo de aire está estrictamente controlado, lo que los hace ideales para áreas comerciales públicas, así como para configuraciones industriales cargadas de polvo y contaminantes. Todo esto mientras se mantiene altamente sensible a indicadores incipientes de incendio y lo suficientemente confiable para todo, menos para alarmas molestas.