

# VESDA VLI PARA AMBIENTES INDUSTRIALES Y SEVEROS

Xtralis ha tomado sus más de 25 años de experiencia y liderazgo y ha creado un detector de humo de alerta muy temprana que se ha diseñado específicamente para:

- Resistir a entornos severos
- Mantener su sensibilidad a lo largo de la vida útil del detector
- Proporcionar un rendimiento de primera clase
- Con un costo total de propiedad muy bajo.

## RESISTENCIA EN AMBIENTES SEVEROS

El diseño del VESDA VLI Industrial permite que el detector se adapte en numerosas aplicaciones industriales sin el soporte de sistemas de ingeniería especiales y de procedimientos de mantenimiento que antes eran necesarios. Algunas de las características clave que permiten la implementación en estos ambientes es:

- Primer filtro inteligente patentado a nivel mundial a prueba de fallos que elimina la necesidad de filtros externos y que amplía notablemente la vida útil
- La filtración secundaria inercial elimina las partículas de polvo grandes, lo que amplía aún más la vida útil del detector y protege contra falsas alarmas
- Caja exterior IP 54 / NEMA 3 que proporciona protección ante el entorno, con lo que se elimina la necesidad de un exterior caro
- Ampliación de la capacidad total agregada de tubo de muestro hasta 1200 ft (360 m) para cubrir zonas más amplias con menos detectores

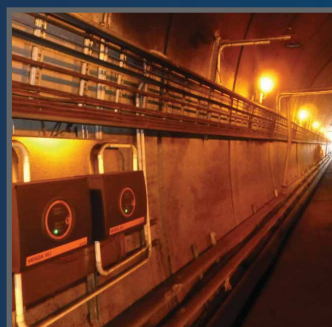
Además, un diseño 100 % modular permite la sustitución de componentes individuales del detector, lo que reduce el tiempo en el reemplazo de detectores y el inventario de piezas de repuesto. Ya no es necesario sustituir el detector entero: otro aspecto en el que somos los primeros del sector.

## MANTENEMOS LA SENSIBILIDAD DEL DETECTOR A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL

Algo fundamental de la capacidad del VESDA VLI Industrial es que ofrece rendimiento a lo largo de su vida útil por el uso de su tecnología patentada de detección absoluta VESDA que usa una barrera de aire limpio para mantener limpios los componentes de la cámara de detección óptica. Además, una innovadora y patentada característica el, Clean Air Zero, que proporciona el más alto grado de sensibilidad de cualquier detector conocido en el mercado, manteniendo la detección de humo absoluta.

VESDA no depende de algoritmos "predictivos" para compensar la deriva a corto o largo plazo, ya que estos enfoques llevan inevitablemente a un bajo rendimiento del detector y a una detección tardía o incluso a la falta total de detección de incendios.

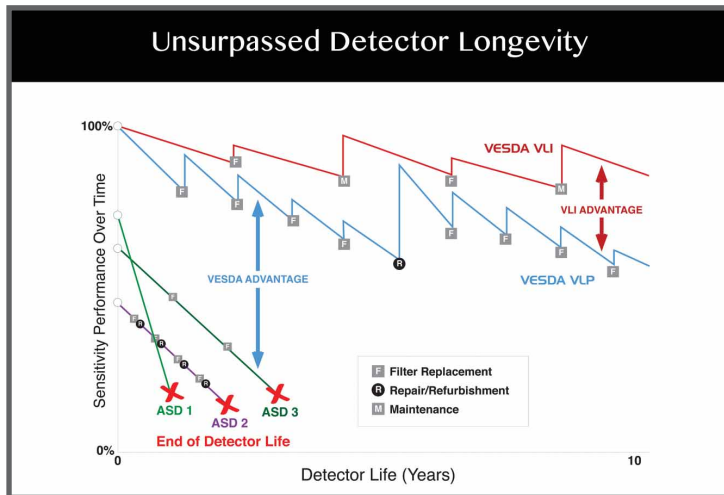
La ventaja admirable de VESDA es que ofrece la capacidad de establecer umbrales de alarma por encima de niveles específicos de contaminación local para proteger aún más contra falsas alarmas.





## RENDIMIENTO DE PRIMERA CLASE

Los resultados de pruebas independientes de rendimiento acelerado, que se muestran en la figura 1, demuestran inequívocamente la superioridad del VESDA VLI en comparación con otros sistemas de aspiración por muestreo de aire (ASD) del mercado. Las pruebas no solo predicen que los detectores VESDA VLI tendrán la vida útil más larga, sino que incluso al final de su vida útil prevista, su sensibilidad sigue siendo más alta que la de la unidad de la competencia recién estrenada.



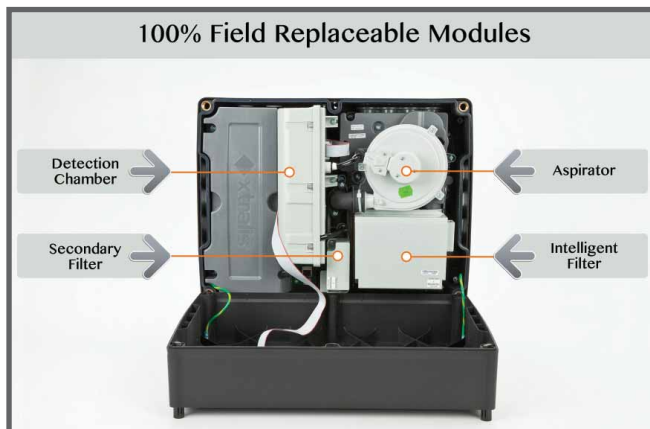
## COSTO TOTAL DE PROPIEDAD MÁS BAJO

El resultado neto de todas las características únicas y de rendimiento es que Industrial VESDA VLI proporciona un costo total de propiedad más bajo, más de un 60 % inferior al de otros detectores ASD del mercado.

## MÁS INFORMACIÓN EN XTRALIS.COM/VLI

Folleto de producto de Industrial VESDA VLI, Doc. 20015

Hoja de datos técnicos de Industrial VESDA VLI, Doc. 17115



## APLICACIONES

El VESDA VLI Industrial es ideal para proteger numerosas aplicaciones industriales, como por ejemplo:

- Centrales eléctricas
- Plantas petroquímicas
- Protección de bandas transportadoras
- Minería
- Manufactura
- Plantas de procesamiento
- Túneles
- Protección de pasta de papel y papel
- Almacenes
- Tratamiento de aguas
- Transporte
- Producción de madera
- Plantas de fertilizantes
- Mataderos
- Lavanderías
- Cámaras frigoríficas
- Industria textil
- Huecos de ascensores
- Establos y más...

Instalaciones protegidas por el VESDA VLI Industrial

- **Kaltex (México)**  
Planta de algodón y textil
- **Base de la Fuerza Aérea de Cutler (EE. UU.)**  
Antena de muy baja frecuencia
- **Fábrica de acero ArcelorMittal (EE. UU.)**  
Cuarto de equipos eléctricos
- **Superior Essex (EE. UU.)**  
Manufactura
- **Túneles SSAB (EE. UU.)**  
Túnel
- **Southern Companies (EE. UU.)**  
Bombas de alimentación de calderas
- **New Zealand Steel (Nueva Zelanda)**  
Cuarto de controles
- **AELEC (Australia)**  
Centro ecuestre Tamworth