

# COMET THINK

## **03** POLVO FLUORESCENTE DETECTOR DE FUGAS PARA INSTALACIONES FILTRANTES INDUSTRIALES

AHORRA TIEMPO Y DINERO Y AUMENTA EL RENDIMIENTO



Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

03

## EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

**LEI Polvo Fluorescente Detector de Fugas de ICT Filtration aumenta el rendimiento y la ecoeficiencia de las instalaciones filtrantes industriales de forma fácil, cómoda, segura y eficiente de forma económica y en menos de cinco minutos.**

### Acerca de ICT FILTRATION

ICT FILTRATION, con sede en Montgat, Barcelona, es uno de los fabricantes líderes en Europa de mangas, telas y soluciones ECO2 eficientes de alta tecnología para filtración industrial de polvo, aire, líquidos y fluidos. ICT FILTRATION diseña, fabrica y comercializa servicios y productos de alta calidad, estándar o personalizados, para sectores industriales de alta exigencia como el farmacéutico, químico, alimentario o aluminio, entre otros, en cuyos procesos existe riesgo de emisión de partículas y contaminación.

Los productos y servicios de ICT FILTRATION se exportan a países de los cinco continentes y tienen como objetivo ayudar a las industrias a ser más competitivas y responsables promoviendo, garantizando y facilitando el equilibrio entre máximo desarrollo industrial y mínimo impacto medioambiental.

Fotografías propiedad de ICT FILTRACIÓN, S.L. Reservados todos los derechos de textos e imágenes.

Si no se indica lo contrario, todos los productos que aparecen en cometThink! forman parte del catálogo general de productos ofrecidos por ICT FILTRACIÓN, S.L. y son propiedad de la empresa o de sus representadas.

ICT FILTRACIÓN, S.L.  
Pje. Pare Claret, 15-25  
08390 Montgat (Barcelona) / SPAIN  
T. +34 934 642 764  
F. +34 934 642 763

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

Se trata de un polvo de contraste que añadido a través de una de las bocas de aspiración del filtro llega a las mangas filtrantes mezclándose con el producto a filtrar. Este proceso tarda en realizarse un tiempo de entre 3 y 5 minutos. Al aplicar sobre la instalación una luz ultravioleta (U.V.), el Polvo Fluorescente Detector de Fugas (PFDF) se hace visible en aquellos puntos de paso de las emisiones donde existen pérdidas. La fluorescencia del polvo, de alta visibilidad, destaca incluso las más pequeñas fugas. También permite localizar aquellas fugas que se puedan haber producido en juntas, empaquetaduras o fisuras de soldaduras.

El PFDF de ICT Filtration ofrece un manejo seguro, no es tóxico y tampoco soluble en agua, por eso puede ser usado en cualquier sector de actividad, excepto en algunas instalaciones filtrantes de los sectores Alimenticio y Farmacéutico.



## Beneficios de uso

El PFDF de ICT Filtration significa ahorro en tiempo y dinero para las industrias usuarias, además de una mejora sustancial del rendimiento de las instalaciones filtrantes. Significa ahorro porque minimiza los paros de producción, puesto que sólo necesita cinco minutos para comprobar el funcionamiento de la instalación y detectar la fuga para, de este modo, indicar la manga filtrante defectuosa. Ahorro económico porque únicamente detecta la manga que debe ser sustituida, permitiendo mantener el resto en funcionamiento.

Por otra parte, el PFDF de ICT Filtration mejora las instalaciones filtrantes nuevas y las que se encuentran en funcionamiento. En instalaciones nuevas, una comprobación preventiva evitará sorpresas una vez arrancada la producción. En instalaciones en funcionamiento, las revisiones periódicas detectan posibles mangas defectuosas que deben sustituirse para mantener al 100% la seguridad, el rendimiento y la ecoeficiencia de la instalación

# 03

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

## Un color para cada aplicación

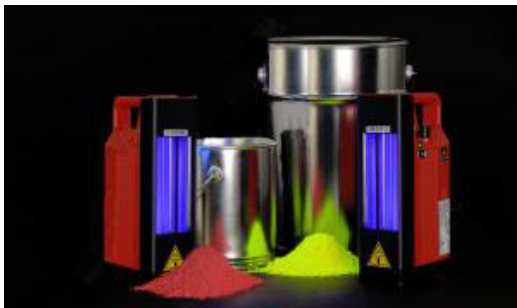
El PFDF de ICT Filtration se presenta en diversos acabados de color para adaptarse a las diferentes aplicaciones y necesidades industriales. El color amarillo es el utilizado para todos los sistemas de filtros de mangas, excepto en algunas industrias donde el azufre está presente, como las del asfalto, cemento o cal. El color rosa puede utilizarse para todos los sistemas de filtros de mangas. El naranja es usado en sistemas de filtro de mangas a excepción de aquellos donde hay presencia de óxido de hierro. Para un uso como contraste del rosa o el naranja se utiliza el color verde, que resulta excelente para uso en industrias eléctricas, del aluminio y el cemento. Finalmente, el color azul puede usarse en todos los sistemas de filtros de mangas excepto cuando el polvo filtrado es de un color claro. El mismo azul resulta muy adecuado como color de contraste para los otros colores PFDF.

ICT Filtration entrega los pedidos de PFDF en 24/36 horas. Las cantidades recomendadas de uso son de 1/1,5 kg por 100m<sup>2</sup>, aunque esta referencia podría variar dependiendo de la longitud existente en la tubería entre el ventilador y el filtro.

## ECO2eficiencia

Las mangas, telas y soluciones de alta tecnología para filtración industrial de ICT FILTRATION se diseñan y fabrican bajo un concepto integrado de eficiencia económica y ecológica: ECO2eficiencia. Todos los productos ofrecen, por una parte, un alto rendimiento económico por ciclo de vida, durabilidad, reducción de la demanda energética de funcionamiento, y eliminación de pérdidas de producto final durante los procesos de transporte y contención. Por otra, una alta eficiencia desde el punto de vista de la ecología, controlando el riesgo de emisiones de partículas a la atmósfera.

# 03



Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

## Acerca de ict filtration

ICT FILTRATION, con sede en Montgat, Barcelona, es uno de los fabricantes líderes en Europa de mangas, telas y soluciones ecoeficientes de alta tecnología para filtración industrial de polvo, aire, líquidos y fluidos. ICT FILTRATION diseña, fabrica y comercializa servicios y productos de alta calidad, estándar o personalizados, para aplicaciones industriales con riesgo de emisión de partículas a la atmósfera en sectores como el del aluminio, químico, farmacéutico, cementero o alimentación, entre otros. Los productos y servicios de ICT FILTRATION se exportan a países de los cinco continentes y tienen como objetivo ayudar a las industrias a ser más competitivas y responsables promoviendo, garantizando y facilitando el equilibrio entre máximo desarrollo industrial y mínimo impacto medioambiental. El equipo humano de ICT FILTRATION es la clave de su especialización y potencial en áreas de conocimiento como la investigación con nuevos materiales, el desarrollo de nuevas tecnologías de fabricación y el diseño de innovadoras técnicas de construcción y acabado.

- Fotografías propiedad de ICT FILTRACIÓN, S.L.
- Reservados todos los derechos de textos e imágenes.
- Si no se indica lo contrario, todos los productos que aparecen en cometThink! forman parte del catálogo general de productos ofrecidos por ICT FILTRACIÓN, S.L. y son propiedad de la empresa o de sus representadas.

## ICT FILTRACIÓN, S.L.

Pje. Pare Claret, 15-25  
08390 Montgat  
(Barcelona)  
SPAIN

T. +34 934 642 764  
F. +34 934 642 763

hola@ictfiltracion.com  
www.ictfiltracion.com

# 03

ICT FILTRATION, fabricante de soluciones para filtración industrial y distribuidor exclusivo para España y Portugal de:

