

# COMET THINK

40

**¿CUÁNDO DEBEMOS CAMBIAR  
LOS ELEMENTOS FILTRANTES  
DE UN EQUIPO DE ASPIRACIÓN?**



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

40

## EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

**En calidad de fabricantes de elementos filtrantes, vamos a intentar aportar luz sobre una cuestión que nos plantean muchos de nuestros clientes:  
¿Cuánto dura una manga o un cartucho?**

## 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.

### Derechos

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.w

ICT FILTRACIÓN, S.L.

Pje. Pare Claret, 15-25  
08390 Montgat (Barcelona) / SPAIN  
T. +34 934 642 764

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



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

Como cualquier consumible, los elementos filtrantes tienen una vida útil o durabilidad que depende de diversos factores externos, como las condiciones de trabajo o la cantidad de paradas y puestas en marcha que sufra la instalación, entre otros.

### ¿Cómo podemos saber cuándo debemos cambiarlos?

La pérdida de carga de la instalación es un buen indicador del estado actual de la manga o el cartucho. Una pérdida de carga elevada nos indica que la media filtrante está perdiendo su capacidad de paso de aire, es decir, muestra una pérdida de rendimiento y eficiencia. En este caso, si el filtro está directamente ligado a un proceso productivo (molienda, secador...), éste también puede verse afectado.

Si el valor de la pérdida de carga se encuentra por debajo de los parámetros iniciales, es muy probable que el elemento filtrante tenga alguna rotura y eso signifique que la instalación esté emitiendo por encima de los valores permitidos.



### ¿Cómo evitar emisiones y paradas indeseadas?

Anticiparse a emisiones o paradas inesperadas en los procesos de producción debido a un mal estado o funcionamiento defectuoso de los elementos filtrantes es posible con soluciones de producto y soluciones de servicios, ambas ofrecidas por ICT FILTRACIÓN.

Como soluciones de producto, los dispositivos [ISP y ECS](#) de lectura en continuo de los valores de pérdida de carga, y los equipos [FFD y FFA](#) para detectar roturas en el mismo instante en el que se producen. Todos estos productos están fabricados por MECAIR y distribuidos en España y Portugal por ICT FILTRACIÓN.

Como soluciones de servicio, es recomendable realizar análisis periódicos de los elementos filtrantes. ICT FILTRACIÓN realiza de forma gratuita análisis de los elementos filtrantes y genera informes para que el cliente disponga de un seguimiento y control del estado de sus mangas o cartuchos y de la instalación. En ocasiones, esto permite, además de un análisis preventivo, recomendar cambios de calidad en los elementos filtrantes que pueden optimizar el rendimiento del filtro.

Para más información:

+34 934 642 764

[www.ictfiltration.com](http://www.ictfiltration.com)

[hola@ictfiltration.com](mailto:hola@ictfiltration.com)