

# COMET THINK

09

## AUMENTE LA VIDA DE LAS MANGAS FILTRANTES Y REDUZCA SUS COSTES DE REPOSICIÓN

APLICANDO UNA PRECAPA NEUTRA EN LA LÍNEA DE ASPIRACIÓN

precap

blecab

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

09

## EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

**PRECap de ICT FILTRATION es un producto concebido para la formación de precapa en las mangas de los filtros para captación de polvo, a excepción de aquellos filtros donde el polvo retenido deba envasarse para la posterior venta o pasen directamente a línea de proceso. La experiencia demuestra que añadir a la línea de aspiración un producto que ayude a formar una precapa neutra sobre la manga durante la puesta en marcha de una instalación filtrante o después de una sustitución de mangas, beneficiará y alargará la vida de éstas.**

### 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.

Las principales aplicaciones del PRECap de ICT FILTRATION se encuentran en las instalaciones donde las partículas de polvo a retener son altamente corrosivas. También se puede aplicar en instalaciones con altos índices de humedad, neutralizándola y ayudando a la limpieza de las mangas. Algunos sectores destinatarios son el metalúrgico, el galvánico o las plantas de cogeneración, entre otros.

Por su alto contenido en partículas de polvo absorbentes, el PRECap tiene además la particularidad de desapezarse la precapa habitual que se forma sobre cualquier manga filtrante, dando como resultado una disminución de la pérdida de carga del filtro, debido a la menor compactación de las partículas retenidas por las mangas.

La aplicación de la Precapa optimiza el rendimiento del sistema, alarga la vida de las mangas, neutraliza la agresividad de las partículas de polvo sobre el tejido filtrante, disminuye la pérdida de carga gracias a una menor compactación de las partículas retenidas, y protege a las mangas durante las paradas técnicas. Además, es de fácil y rápida aplicación.



## Beneficios

- Optimiza el rendimiento del sistema.
- Alarga la vida de las mangas.
- Fácil y rápida aplicación. Neutraliza la agresividad de las partículas de polvo sobre el tejido filtrante.
- Disminuye la pérdida de carga gracias a una menor compactación de las partículas retenidas.
- Protege a las mangas durante las paradas técnicas.

## Funcionamiento

Al abrir la aspiración de los gases procedentes de la fuente de emisión, ya sea un horno, un calcinador, un molino o un filtro sobre silo, el polvo que acompaña a este gas, incidirá no sobre la manga, sino sobre la precapa formada con el PRECap, con lo que la agresividad de las partículas de este polvo, se neutralizarán sin afectar a la manga.

Para conseguir la máxima eficacia de PRECap en un filtro de mangas, es además conveniente añadir el producto antes de cada paro de la instalación filtrante, lo que equivale a dejar el PRECap sobre la superficie de las mangas durante el periodo en que el filtro permanece cerrado, absorbiendo la humedad residual de las mangas. Al activar de nuevo el sistema de limpieza, pasado el periodo de parada, el PRECap será expulsado de las mangas, quedando éstas libres y dispuestas para un nuevo filtrado.

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

## Impacto medioambiental y transporte

Este producto al ser de origen natural, no supone ningún problema ecológico para el medio ambiente.

Con respecto a su eliminación, se trata de un producto de uso frecuente en la base de vertederos donde evita la filtración de compuestos solubles a la capa freática, en caso de haberlos.

PRECAP puede ser usado "tal cual" o mezclado con tierra de labor.

En cuanto a su transporte, PRECAP no es materia aplicable a las Reglamentaciones de transporte (TPC, ADR, RID/TPF, IMDG, ICAO), ni está sujeto a sus prescripciones.

## ECO<sup>2</sup>eficiencia

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: ECO<sup>2</sup>eficiencia. 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.

## 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.

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

- 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.

09

## 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](mailto:hola@ictfiltracion.com)  
[www.ictfiltracion.com](http://www.ictfiltracion.com)

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

