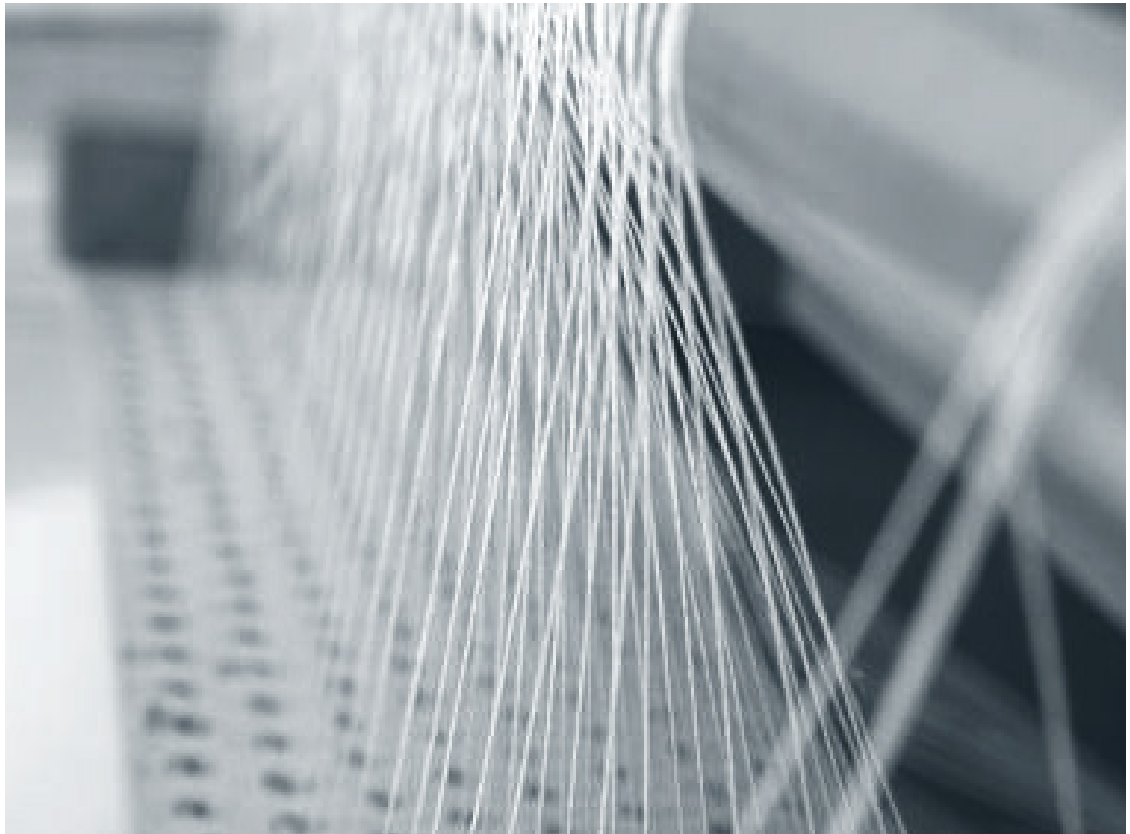


COMET THINK

04

AERODESLIZADORES PARA FLUIDIFICACIÓN Y TRANSPORTE

TEJIDOS Y DISCOS DE FLUIDIFICACIÓN



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

04

EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

Un aerodeslizador es un transportador por gravedad que fluidifica gracias a la base de tela a la que se insufla aire. La combinación de baja presión de aire la gravedad y una inclinación de las canales de +/-10%, permiten el transporte de materiales granulares secos a través de un sistema totalmente cerrado que evita emisiones de partículas de polvo.

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

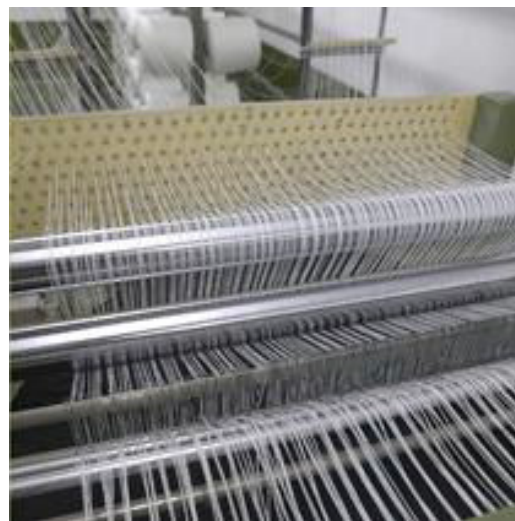
Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

Así pues, los tejidos y discos de fluidificación o aerodeslizadores se utilizan para decantar los productos polvorientos transportados en canales mediante un proceso que impulsa aire comprimido a dicha canal, generalmente a 1,5 bar. Cuando esta insuflación de aire pasa a través del tejido poroso y permeable transporta al producto polvoriento, fluidificándolo y permitiéndole deslizarse a través de la canal, cuya inclinación dirige el producto al destino deseado. La fluidificación permite separar las partículas rodeándolas de burbujas de aire y manteniéndolas sueltas. Finalmente, el material cae por gravedad. El tejido de fluidificación que se utilizaba antiguamente era el algodón, con un espesor de 8 mm. Sin embargo, en la actualidad el algodón suele ser sustituido por el poliéster. Este cambio ofrece como principales ventajas una reducción del espesor necesario a 5 mm y una mayor duración efectiva de paso de aire, además de ser no putrefactable y de absorber menos humedad del aire o del producto transportado.

No obstante, en aquellos casos en los que la temperatura excede de los 140 °C (como sucede en el transporte de cenizas procedentes de la combustión de carbón en centrales térmicas), cabe la posibilidad de utilizar tejido en calidad aramida, que permite alcanzar temperaturas de hasta 200°C.



En ambos casos, se trata de materiales que soportan bien la abrasión y que permiten maximizar el rendimiento durante largos períodos de tiempo y de tonelaje transportado.



Estos tejidos se suministran habitualmente en bobinas de 250 y 500 mm de ancho, mientras que la longitud de los tramos se adapta a la especificada por las necesidades del cliente.

Los principales sectores de aplicación de estos elementos en la industria son, entre otros: alimentario, químico, aluminio, farmacéutico, centrales térmicas, minera, áridos y hormigón.

Algunas de las aplicaciones más relevantes de los tejidos de fluidificación son la fluidificación de silos o de fondos para la ayuda en el vaciado (discos y mangueras) y el transporte de producto. Los discos para fondo de cisternas, por ejemplo, son los encargados de facilitar el proceso de vaciado.

ICT FILTRATION fabrica discos de fluidificación para los principales fabricantes de cisternas así como para los usuarios o talleres de mantenimiento.

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

ECO2eficiencia

Las mangas, telas y soluciones de alta tecnología para filtración industrial de ICT FILTRACIÓN 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.

Acerca de ict filtración

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

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

