

COMET THINK

07

EL SNAP RING, VENTAJAS E INCONVENIENTES

MEJORAS EN EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE LAS MANGAS

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

07

EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

El sistema Snap Ring fue concebido hace años como un sistema de autosujeción de las mangas filtrantes. Por entonces, las técnicas de taladro para fijar las mangas a la chapa del plenum eran manual, con soplete o pantógrafo, en función de la dimensión del filtro.

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.

La mala redondez de estos taladros y las rebabas que aparecían exigían un sistema de junta suficientemente reforzado para lograr la máxima estanqueidad posible, evitándose así emisiones por esa zona. En respuesta a ello, se desarrolla el burlete doble, el cual continúa siendo el sistema mas usado en nuestras mangas. ¿Por qué platearse entonces un cambio?

Hoy en día, las chapas de los plenum y por tanto los taladros para ubicar las mangas, se cortan con láser. El corte es limpio, sin rebabas, completamente circular y por tanto sin riesgo de fugas. Ahora, un solo cordón superior es suficiente para conseguir la estanqueidad de la manga. Y lo podemos comprobar viendo cómo la manga no gira en el taladro cuando hemos ajustado bien el conjunto fleje/cuerda/filtro al taladro correspondiente, comprobaremos que la manga no gira en el taladro.

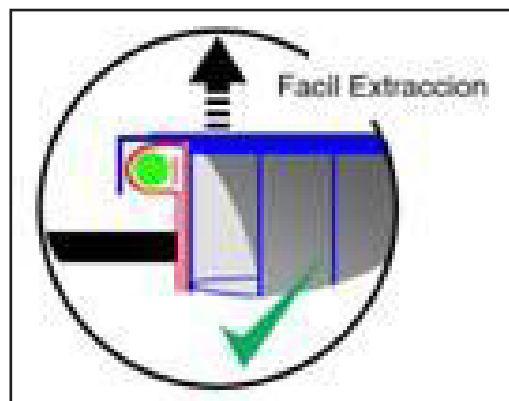
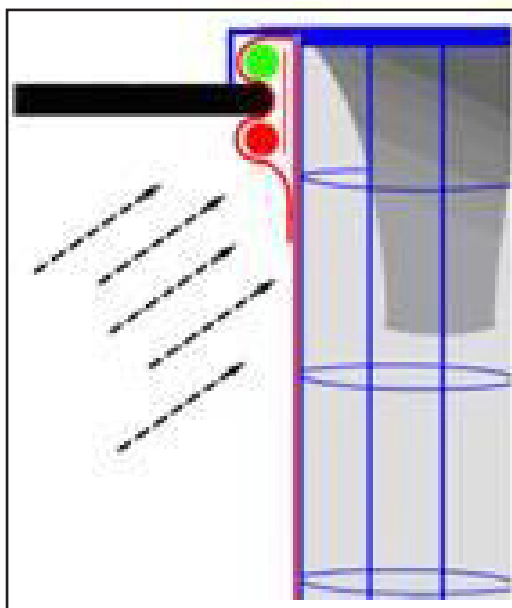
Quienes se encargan de ello saben que es relativamente fácil y rápido colocar las mangas en un filtro. También saben que no sucede lo mismo con el proceso de desmon-

taje. Esto es debido a que durante el tiempo en que el filtro ha estado trabajando, la manga ha estado sometida a la aspiración (forma cóncava) – cuando el filtro aspira – y a unos impulsos de soplado del aire comprimido (forma convexa) – cuando la manga limpia.

Debido a que durante el 99,99% de su vida útil la manga ha estado en aspiración, es decir succionadas hacia el interior de la jaula, el resultado final es que tienden a entrar entre las varillas de la jaula.

Si a esto le sumamos la presencia de polvo que las tupe, la humedad relativa del aire o la del propio producto, así como otras condiciones particulares, el resultado es el aumento de la dificultad para separar la jaula de la manga.

Para resolver de forma eficaz estos inconvenientes, en ICT Filtrayion apostamos por el nuevo sistema de cuerda simple. Con él resulta muy fácil extraer conjuntamente la jaula con la manga por el lado del plenum y, una vez en el exterior, separar la manga de la jaula. Además, al sacar este conjunto por el taladro, arrancamos la precapa de polvo adherida, que cae a la tolva y evita el sacudido previo al traslado al puesto de destrucción o tratamiento de inertización, un proceso inevitable si la extracción de la manga se realiza empujándola hacia el interior del filtro.



07

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 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.

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

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

