

COMET THINK

42

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TELAS PARA FILTRO PRENSA

LA IMPORTANCIA DE LOS DETALLES



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

EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

En la fabricación de telas de filtro prensa hay dos factores importantes que influirán en su resultado y durabilidad: la calidad del tejido y la concordancia de cotas entre tela y placa.

En este artículo te explicamos cómo conseguir la eficiencia de las telas.

Acerca de ICT FILTRATION

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

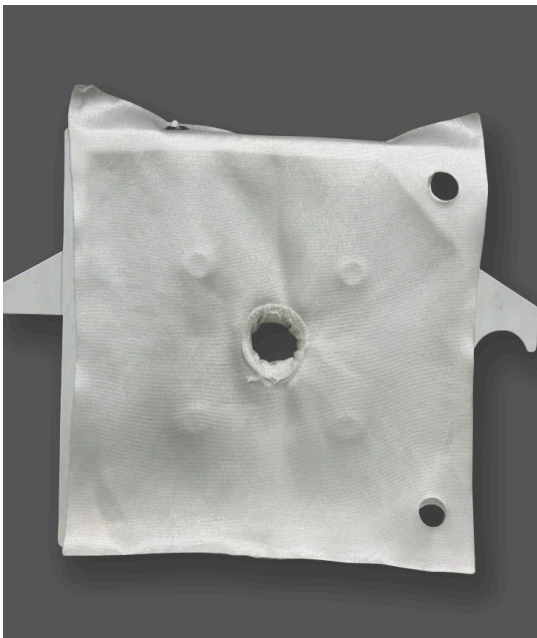


Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

Es habitual encontrar telas instaladas en filtros prensa que no quedan bien colocadas en la placa: ¿La causa? Tomar medidas de una tela que puede haberse fabricado mal de inicio o incluso de una tela usada, que ha modificado sus características y medidas durante el proceso.

¿La consecuencia? Roturas prematuras por formación de pliegues en el tejido o por tensiones. Aunque todos los tejidos pasan por un proceso de termofijado tras salir de telar, durante el uso, las telas de filtro prensa pueden verse afectadas por determinadas condiciones de trabajo, como la temperatura, o por condiciones externas, como el impacto directo de la luz solar, que pueden modificar sus características iniciales. Si, además, las medidas de las telas ya no son correctas de inicio y no pueden sujetarse correctamente a la placa, es habitual que se produzcan roturas.

En la siguiente fotografía podemos ver que a la tela le falta medida, por lo que no puede ser fijada de la parte lateral ni inferior.



La principal consecuencia de este error son roturas de la tela, como puede verse en la siguiente imagen: deformación de la tela, zonas deshilachadas, inicio de desgaste del tejido...



La mejor manera de evitar este tipo de incidencias es tomar siempre las medidas de la placa, que nos permitirá ajustar a la perfección la tela.



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

42

Uso de bridas

El uso de bridas para sujeción es recomendable, incluso cuando las placas no son demasiado grandes, como en el ejemplo que mostramos. Nos garantizará una mayor seguridad y estabilidad durante todo el proceso de filtrado, evitando que la tela se coloque hacia el interior de la placa y provoque no solo las roturas comentadas, si no dificultades para conseguir estanqueidad entre placas y los consecuentes problemas de filtración del equipo.



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

Planos ciegos para una correcta ejecución de cotas

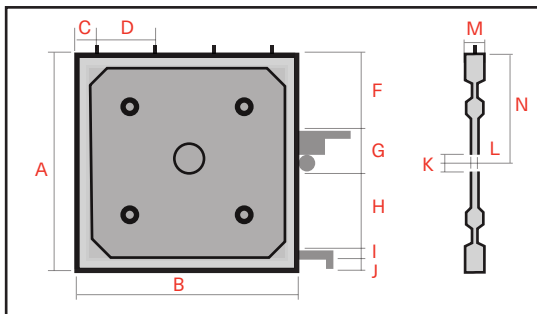
Pero disponer de las placas de filtro prensa no es una opción habitual. En la mayoría de los casos el tamaño de éstas hace que los costes de los portes sean elevados y, en consecuencia, injustificados para los usuarios o los fabricantes de telas. Además, son pocas las empresas que tienen la posibilidad de disponer de una placa fuera del filtro o desmontarla.

Para estos casos, ICT FILTRACIÓN pone a disposición de sus clientes planos ciegos de los principales modelos de placa existente en el mercado. Con ellos es posible cumplir todas las cotas necesarias para la fabricación de las telas.

A continuación, mostramos algunas imágenes de nuestros planos ciegos.

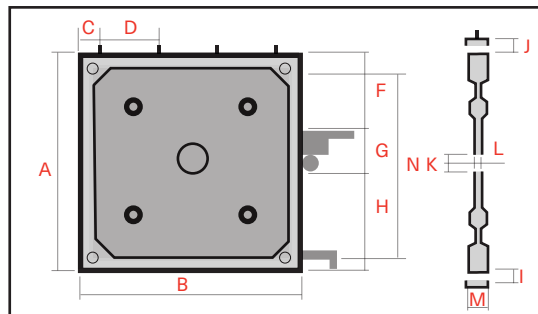
PLACA TIPO 01

Croquis de PLACA ABIERTA para confección de telas filtrantes



PLACA TIPO 02

Croquis de PLACA CERRADA para confección de telas filtrantes



Fecha
Nombre Cliente

Cial
Núm.Placas

Fecha
Nombre Cliente

Cial
Núm.Placas

Cod Definición

Medidas (mm)

Cod Definición

Medidas (mm)

A Tamaño de placa vertical

B Tamaño placa horizontal

C Distancia al primer pivote

D Distancia entre pivotes

E Número de pivotes

F Distancia desde el inicio de la placa al brazo soporte

G Distancia entre el inicio y el final del brazo soporte

H Distancia desde el final del brazo soporte al inicio del grifo

I Diámetro del agujero del grifo

J Distancia hasta el final de la placa

A Tamaño de placa vertical

B Tamaño placa horizontal

C Distancia al primer pivote

D Distancia entre pivotes

E Número de pivotes

F Distancia desde el inicio de la placa al brazo soporte

G Distancia entre el inicio y el final del brazo soporte

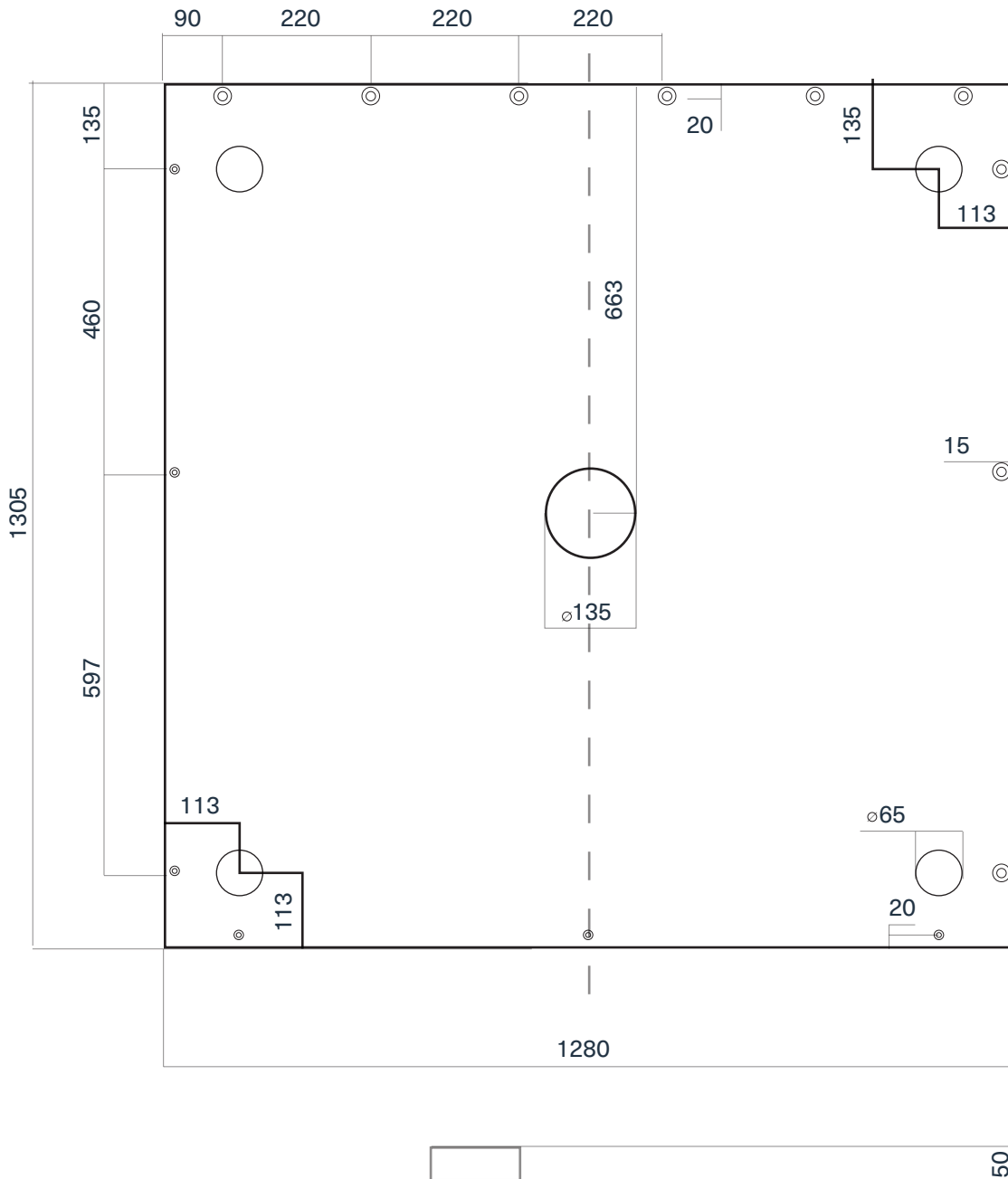
H Distancia desde el final del brazo soporte al final de la placa

I Diámetro del agujero de desagüe

J Distancia inicio de placa al centro del agujero de carga

K Diámetro agujero de carga

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



Para más información:

+34 934 642 764

www.ictfiltration.com

hola@ictfiltration.com