



Introducción

Will Screen & Plant Co., Ltd. Fue Fundado en 2001. Diseñamos y fabricamos paneles de alambre de cuña 'V' de acero inoxidable y los suministramos a diversas industrias como la petroquímica, el agua dulce y el tratamiento de agua y ha seguido creciendo tanto a nivel nacional como internacional. Tenemos nuestro propio instituto de investigación afiliado a nuestra empresa a través del cual hemos desarrollado la última tecnología y los conocimientos necesarios para las soluciones en filtros y paneles. Además como fabricante líder mundial en la industria de filtros y paneles todos nuestros productos están diseñados y fabricados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

El negocio en general

Con base en más de 20 años de experiencia como fabricante coreano de paneles de alambre de cuña en 'V' y sistemas de filtro con sus propias instalaciones de fabricación doméstica, hemos diseñado y personalizado productos para satisfacer los requisitos del cliente.

Nuestro negocio principal se centra en productos de equipos de filtración, como paneles de alambre de la cuña en 'V' y productos de paneles como filtro de retro lavado automático, filtro de tambor, filtro de tamiz, pantalla de barra automática y filtro de entrada de agua utilizando el panel de alambre de la cuña en 'V'. Nuestra máxima prioridad es lograr la más alta calidad, entregas a tiempo, el mejor servicio al cliente, desarrollo de tecnología, gestión de documentos y capacitación constante a nuestros empleados.





Campo de aplicación

Nuestros aclamados paneles de alambre de cuña en 'V' proporcionan una excelente resistencia y también una gran resistencia al colapso, rotura y deformación. La combinación de una alta relación de apertura y ranuras (Slots) sin obstrucciones permite un procesamiento de alto flujo, una separación y filtración eficientes al recolectar o dispensar líquidos filtrados o al filtrar y separar medios sólidos o químicos. El diseño personalizado y la selección de materiales están disponibles, por lo que podemos proporcionar varios tipos de paneles y equipos en diversas industrias.



Petróleo/Gas, Petroquímica

- panel interno por Reactor, absorbedor seco, filtro de carbón activo, intercambiador de iones de lecho mixto.



Agua dulce, generación de energía, océano

- Sistema de filtro de entrada de agua.
- Filtro de retro lavado automático.
- Filtro de cartucho.
- Colador manual.



Tratamiento de agua y aguas residuales.

- Filtro de entrada de agua
- Pantalla de barra manual y automática
- Filtro de tamiz
- Filtro de tambor



Almidón de azúcar, alimentos y bebidas.

- Panel redondo
- Panel de DSM y ICM
- Panel de prensa de tornillo
- Panel motorizado



Papel y Pulpa

- Panel de cesta
- Panel de perforación
- Panel de molino
- Panel de malla y perforador



Etc.

- Producción de bobinas especiales
- Producción de fitting especiales
- Fabricación de estructura de acero



❖ Definición de alambre de alambre de cuña de perfil

- El panel de alambre de cuña es una estructura de acero inoxidable soldado compuesta por alambres y soportes en forma de 'V'. Se utiliza principalmente para filtrar, separar y distribuir sólidos y líquidos en una variedad de aplicaciones.
- El panel se fabrica enrollando en espiral un cable en forma de "V" alrededor de un soporte, y esta estructura de diseño especial proporciona una gran resistencia a la presión y la corrosión. El espacio entre los alambres (llamado ranura-Slot) tiene una gran influencia en el flujo y la eficiencia de filtración, por lo que es controlado con mucha precisión por una máquina de soldadura automática. Ofrecemos una amplia selección de alambres y soportes basados en nuestros propios cálculos de fuerza y flujo.
- El diseño en forma de 'V' permite que el líquido fluya a través de la ranura(Slot) suavemente y el lodo y los desechos se filtren sin obstruirse, lo que reduce la presión diferencial y extiende el ciclo de vida del producto.
- Ofrecemos una amplia selección de materiales de acero inoxidable desde 304/316/321/347 hasta 31803/32750/HC-276/Ti/Cu-Ni.



❖ Dirección de fluido

- La dirección del fluido es determinada por la posición del soporte y los alambres constituyentes (llamado perfil de superficie). Los filtros de alambre de cuña se fabrican en una de dos direcciones: de afuera hacia adentro y de adentro hacia afuera.

❖ Ventajas

- Anti obstrucción: La ranura(Slot) continua formada por un cable en forma de "V" que permite solo dos puntos de contacto entre la partícula y la ranura(Slot) para minimizar la obstrucción.
- Tamaño de la ranura(Slot) de alta precisión: Produce ranura(Slot) de alta precisión manteniendo tolerancias mínimas de ranura(Slot).
- Limpieza fácil: los cables en forma de "V" se pueden limpiar fácilmente mediante raspado mecánico o lavado a contracorriente.
- Baja presión diferencial: Ahorra significativamente en los costos de funcionamiento al reducir la cantidad de energía consumida por los líquidos que pasan por el panel.
- Construcción robusta: En la mayoría de las aplicaciones el filtro se puede utilizar independientemente con sus propios soportes soldados en la intersección.

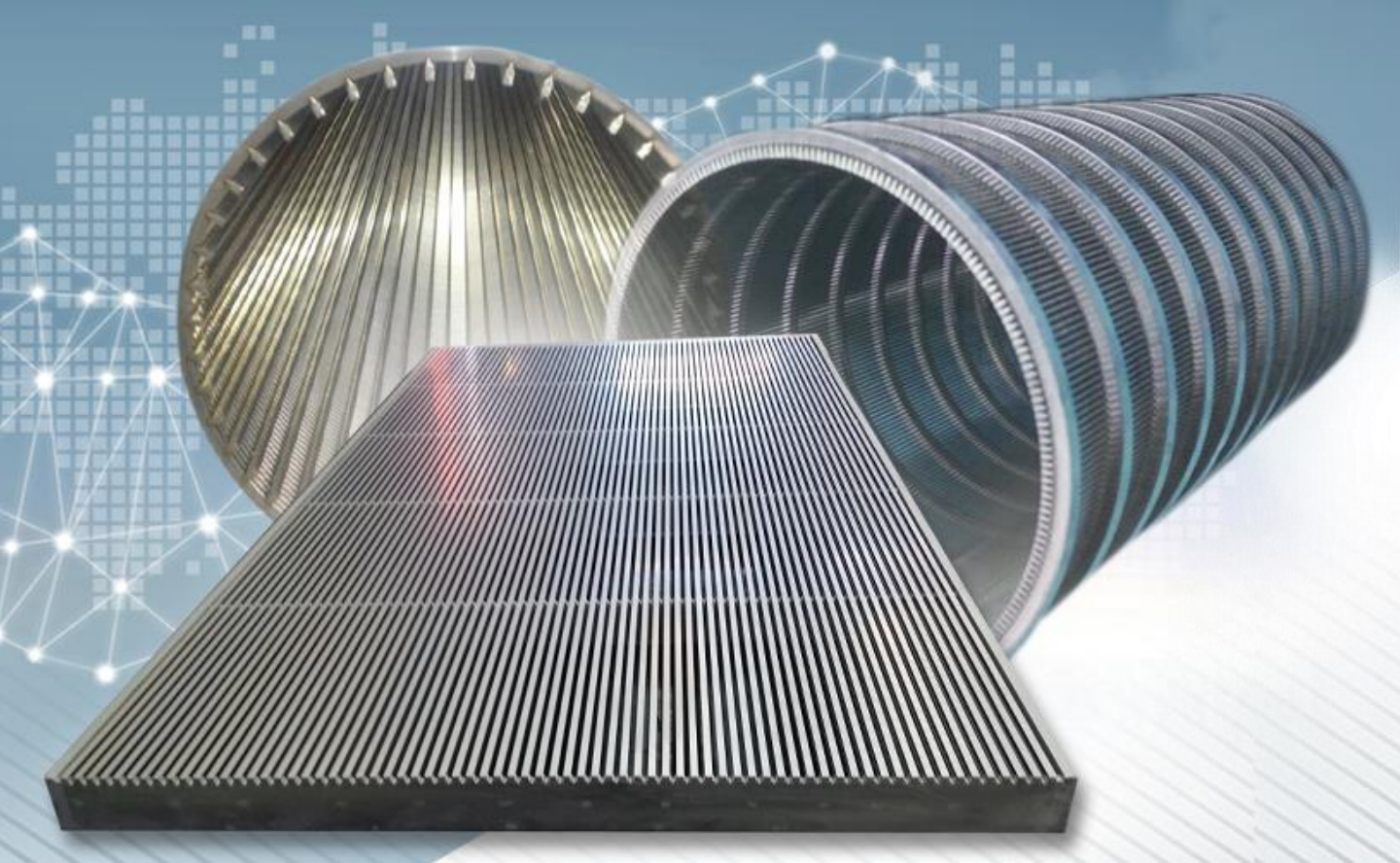




❖ Negocio de planta

- El negocio de plantas se ha convertido en uno de nuestros negocios importantes. A medida que aumentan los requisitos del cliente, hemos ampliado continuamente el alcance del suministro y desarrollado tecnología y diseños para instalaciones de instalaciones de paneles.
- Manejamos el negocio de plantas y se centra, no solo en productos de una solo panel, sino también en instalaciones de paneles, tanques, recipientes a presión y bobinas especiales equipados con dispositivos de conducción y control para agregar funciones de limpieza.
- Estamos suministrando varios tipos de instalaciones de paneles para agua dulce, tratamiento de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales, como filtro de retro lavado automático, de tamiz, de tambor, y sistema de entrada de agua basado en nuestra tecnología y conocimientos de alambre en cuña en 'V'.
- Además, estamos en el negocio de fabricar bobinas especiales, tanques, recipientes a presión, y aseguramos la integridad de la soldadura de alta calidad a través de estrictos procedimientos de soldadura y monitoreo de acuerdo con WPS y PQR.
- Estamos haciendo negocios con varias empresas petroquímicas y EPC de desalinización y tratamiento de agua en todo el mundo a través de estrictos procedimientos comerciales, documentos y gestión de calidad de acuerdo con ISO, por esto estamos logrando la satisfacción del cliente mediante respuestas rápidas a las quejas.
- Gestionamos los cronogramas de entrega mediante un seguimiento continuo del cronograma y compartimos información mediante una comunicación cercana con los clientes.
- Nuestra empresa es particularmente competitiva de productos o materiales especiales que requieren precisión y estamos haciendo negocios basados en muchas experiencias y logros.





❖ Campo de product

Panel de alambre de cuña

Malla de alambre

Filtro de malla

Filtro de cartucho

Panel dentro del recipiente a presión

Colador manual

Colador automático (filtro de retro lavado automático)

Filtro de tambor

Filtro de tamiz

Filtro de entrada de agua

Pantalla de barra manual y automática

Producción de bobinas especiales

Fabricación de tanques y recipientes a presión

Dirección: 65, Mongnae-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (15605)

Teléfono: +82-32-822-9801

Fax: +82-32-822-9803

Correo electrónico: willscreen@willscreen.com

Sitio web: www.willscreen.com