




S-TEC

BROCHURE

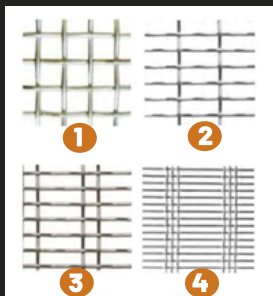


MALLAS DE CLASIFICACIÓN

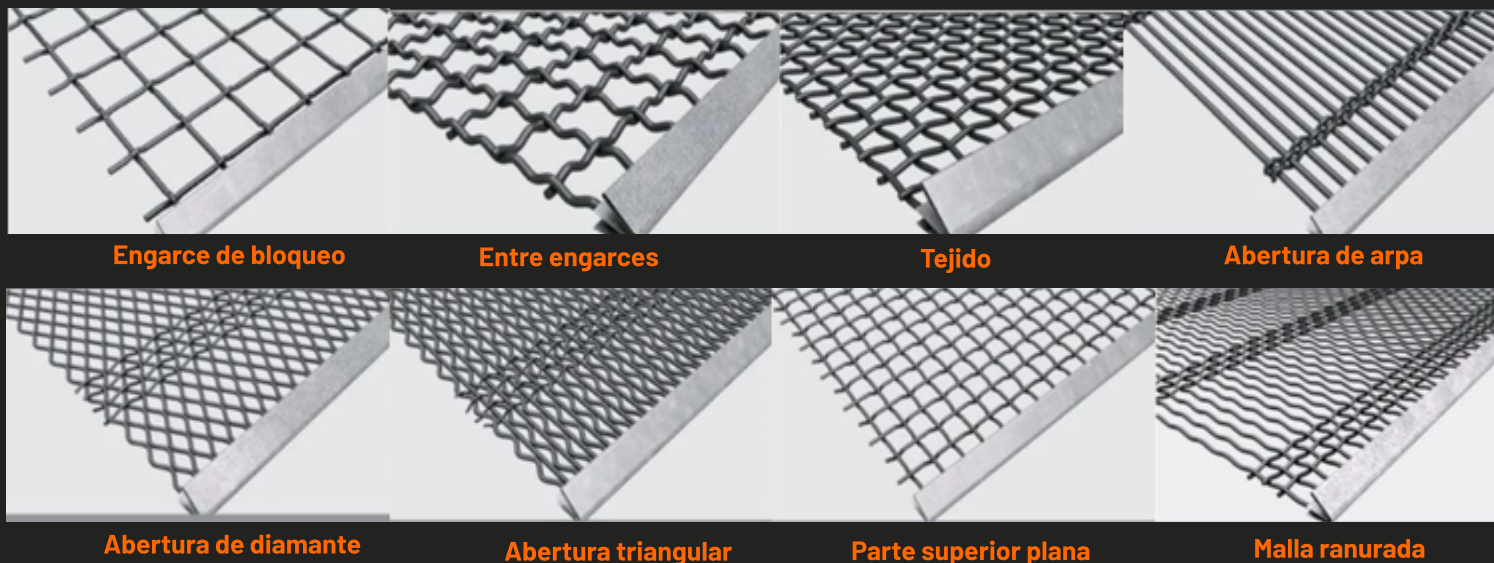
Alambre tejido

Mallas tejidas pesadas

Las mallas tejidas pesadas se fabrican con acero de alta resistencia y acero inoxidable en perfiles lisos o entrelazados, en una variedad de tejidos que incluyen:



1. Cuadrado
2. Rectangular
3. Doble
4. Triple rejilla

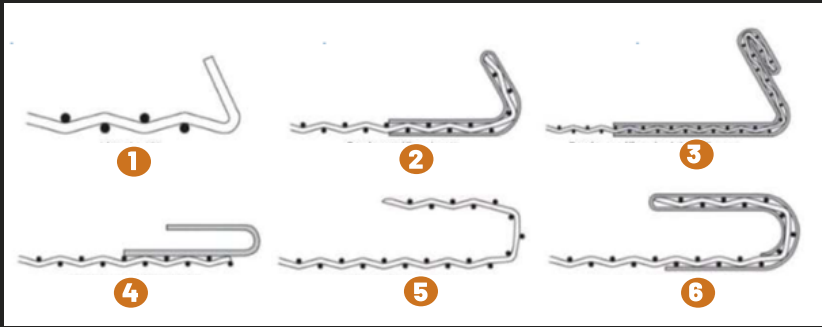


La gama de mallas tejidas de **S-tec**, fabricadas con paneles de acero de alta resistencia, permiten el suministro de mallas personalizadas con gancho listas para su uso

- Acero de alta resistencia
- Soldadura de acero de alta resistencia
- Acero inoxidable
- Otros materiales a pedido: Latón, Cobre, Aluminio, Titanio, Niquel, Fe-Cr, etc

Tipos de bodes con gancho

Generalmente la especificación determinará el tipo de gancho a utilizar. A continuación, se muestran algunos ejemplos de gancho estándar. Para requisitos de ganchos no estándar consulte con su asesor.



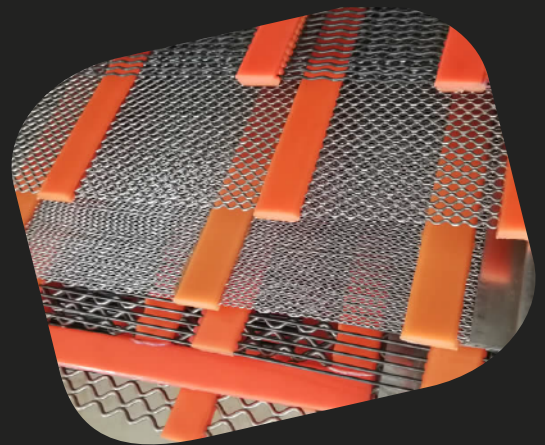
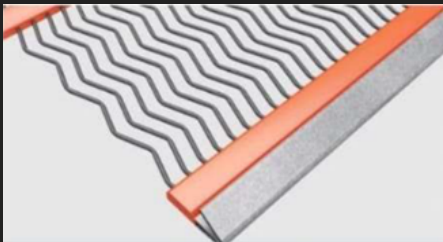
1. Liso de 45°
2. Borde metálico de 45°
3. Borde metálico de doble pliegue
4. Soldadura en forma de C
5. Liso en forma de C
6. Borde metálico en forma de C

Serie Autolimpiable

Mallas onduladas de polietileno

La gama de mallas onduladas de S-tec de la serie autolimpiable proporciona una solución probada contra el atascamiento y el cegado

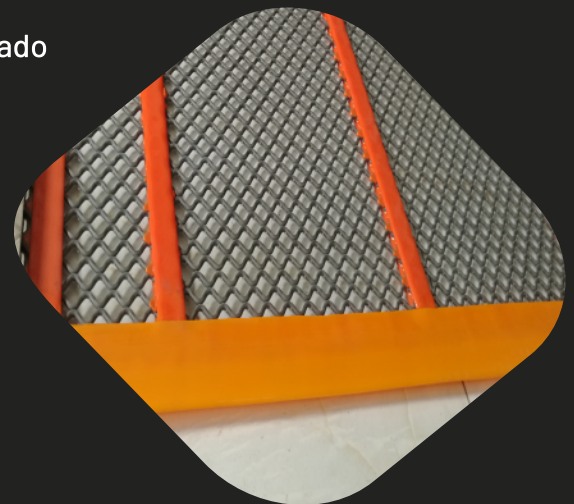
- Gran área abierta
- Reducción del atascamiento y el cegado



Mallas de tensión cruzada de polietileno

La gama de mallas onduladas de S-tec de la serie autolimpiable proporciona una solución probada contra el atascamiento y el cegado

- Gran área abierta
- Reducción del atascamiento y el cegado



Mallas poly modular

Los paneles de malla poly modular ofrecen las ventajas de la resistencia al desgaste del poliuretano y una clasificación precisa en un sistema ligero diseñado para reducir el mantenimiento y el tiempo de inactividad

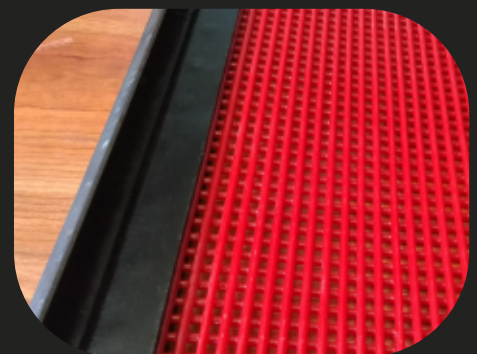
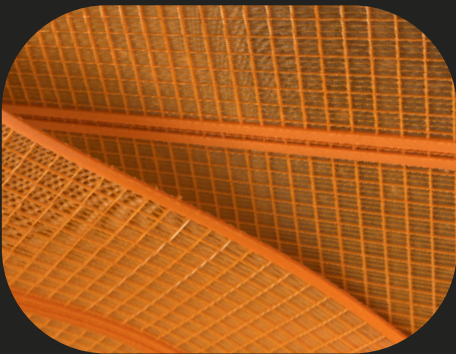
Mallas harpa o cuerda de piano

Está compuesta por hebras individuales de alambre recto altamente tensado. Esto produce una ranura larga e ininterrumpida entre los largueros

Mallas poli flexible (malla tensada)

Malla recubierta de termoplástico de poliuretano, reforzada con cable de acero y cuerda de kevlar.

- Ligera y flexible, lo que hace que la malla de PU sea extremadamente resistente a los impactos
- Fuerte resistencia a la corrosión y excelente resistencia al desgaste
- Tiene un excelente rendimiento en entornos hostiles con buena resistencia a diversos ácidos, álcalis y disolventes orgánicos
- Disponible con apertura cuadrada (1,5 a 50 mm) y ranurada con mayor área abierta que la cuadrada (0,75 a 76,2 mm)
- No se requiere modificación de la cubierta de la pantalla, adecuada para ganchos moldeados, ganchos soldados o personalizada para una aplicación específica. Super fácil de instalar.
- Menor cegamiento debido a la estructura mecánica y al acabado suave de la cuerda
- Fuerte resistencia a la corrosión y excelente resistencia al desgaste
- Disponible en construcción total y parcialmente soldada para aumentar aun mas ese efecto de autolimpieza y anti-obstrucción



Caucho

Mallas de tensión cruzada de caucho

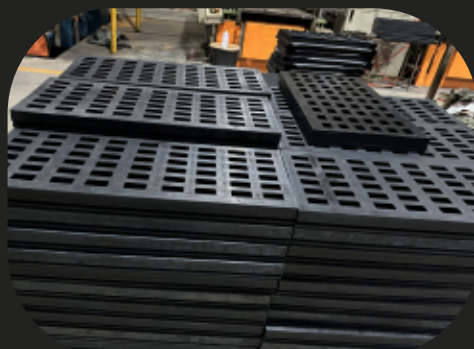
Las mallas de tensión de caucho de S-tec se fabrican con 2 capas de caucho resistente al desgaste de primera calidad con refuerzos de cuerdas entre las capas

- Resistencia superior al impacto y la abrasión
- Ruido reducido
- Flexibilidad para reducir el atascamiento y el cegamiento

Mallas de caucho moldeado

Las mallas de caucho moldeado son paneles resistentes para condiciones de alto impacto/carga

- Impacto pesado
- Resistente a la abrasión



Poliuretano

Mallas finas de poliuretano

Aptas para clasificación y desmineralización de materiales finos, incluyendo mineral de hierro, mina de carbón, arena, mineral de zinc, otros. Fabricada en su totalidad con un proceso de conformado de una sola vez, reforzada con fibra, lo que mejora la resistencia a la tracción y la vida útil evitando grietas

La ranura de esta malla está diseñada con forma cónica, lo que no es fácil de bloquear y, al mismo tiempo, facilita el paso de los materiales

La malla se tensa y fija directamente en el marco, los alambres de la malla están apretados y las ranuras no se deforman proporcionando una clasificación precisa y larga vida útil

Construida con una formulación única de poliuretano mas fino que mejora la elasticidad, la flexibilidad, la resistencia al desgaste y la corrosión

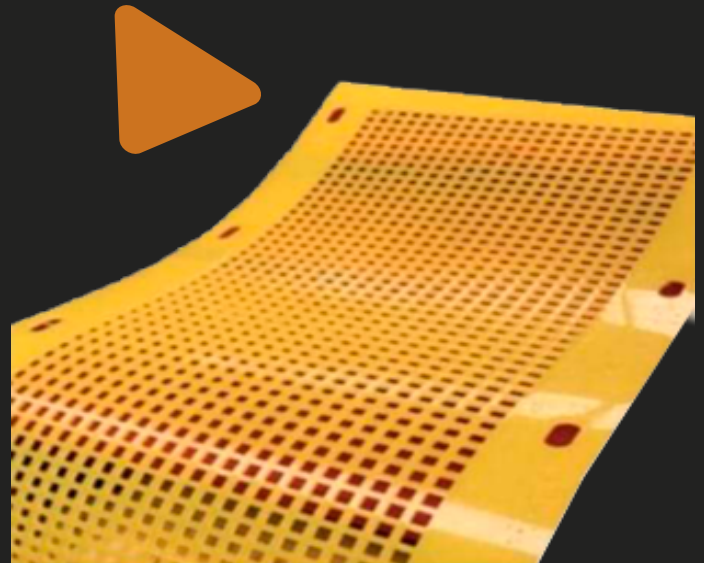
Capacidad y rendimiento superiores con un área abierta alta del 33 al 55%

- Dimensión universal: 1040x 700 mm; 1415x750 mm
- Tamaños de abertura: 0,053, 0,063, 0,075, 0,1, 0,15, 0,2, 0,4, 0,5 mm, etc



Mallas flip Flow

- Formula de poliuretano personalizada, flexible y duradera. Diseñada para fijarse en una amplia gama de plataformas. Ideal para entornos secos y húmedos
- Varias aberturas disponibles en forma cuadrada y ranurada. Varios espesores (3-10 mm) y longitudes (hasta 3000 mm). Dureza 60-90 Shore-A
- Combinando la vibraciónj circular convencional y la vibración lineal tradicional, las mallas flip Flow son extremadamente eficientes en circunstancias difíciles. La acción flip Flow minimiza el cegado y el atascamiento al clasificar materiales húmedos y pegajosos. Resisten la deformación sin pérdida de elasticidad ni precisión dimensional. Nuestro sistema de poliuretano elástico de alta energía da como resultado una mayor eficiencia de cribado.
- Aplicación en industrias de procesamiento de minerales, canteras, carbón y acero, reciclaje, residuos orgánicos, reciclaje de vidrio, madera y otros.

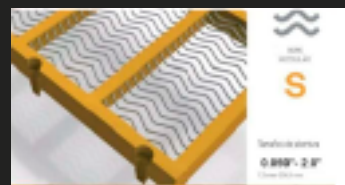
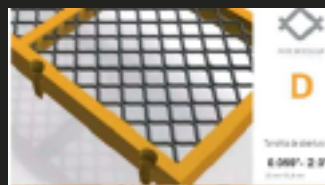


Serie modular

Mallas modulares de alambre

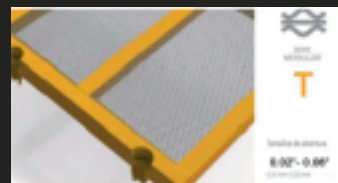
Serie modular D

- Patrón estándar
- Abertura cuadrada
- Equivalente a tejido cuadrado
- Dimensionamiento preciso



Serie modular S

- Se utiliza con material redondo o cúbico, o cuando no se requiere un paso preciso
- Permite maximizar el área abierta
- Elimina el cegamiento
- Reduce las partículas finas



Serie modular T

- Ideal para partículas inferiores a 0,059" ó 1,5 mm
- Reemplaza las aberturas pequeñas para reducir mejor el cegamiento

La tecnología de alta vibración también está disponible en paneles modulares de poliuretano de cambio y reemplazo directo para proporcionar un área abierta sustancialmente mayor que los paneles tradicionales y para aumentar el rendimiento del material especificado



Accesorios modulares

1. Inserto roscado para marcos de paneles MAXI
2. Cabezal de pasador de 23mm para paneles de 30mm de espesor
3. Cabezal de pasador de 23 mm para paneles de 40mm de espesor
4. Cabezal de pasador de 23mm para paneles de 50mm de espesor
5. Manguito, para cabezales de pasador de 33mm
6. Cabezal de pasador de 33mm para paneles de 30mm de espesor
7. Cabezal de pasador de 33mm para paneles de 50 mm de espesor



A diferencia de la malla de alambre tensada convencional, que requiere más tiempo de inactividad de la máquina debido al reemplazo de las pantallas, el diseño modular autolimpiable ayuda a aumentar significativamente y de manera eficiente la productividad, a la vez que reduce el tiempo de inactividad de la máquina. S-tec puede ofrecer varios métodos de instalación para adaptarse a las necesidades individuales del cliente. Los tamaños de aberturas están disponibles en un rango de 2,0 a 152 mm. Materiales: acero inoxidable, alambre de acero al manganeso de 65 mm

Mallas modulares de poliuretano

Como fabricante líder de mallas y accesorios de poliuretano (PU) de alta calidad, nuestra empresa suministra sistemas de clasificación utilizados en la industria de áridos, minerales, reciclaje y otras industrias asociadas

Las mallas de poliuretano, al igual que las mallas de goma, son una alternativa a las pantallas metálicas. Son resistentes a la abrasión y no producen corrosión. El efecto de autolimpieza y la abertura en forma de cono permiten una mayor efectividad y la reducción del ruido hace que el trabajo sea más cómodo. Están especialmente recomendados para trabajos "húmedos".

Material: Elastómero de poliuretano tipo A y tipo B; dureza 45-95Sh, refuerzo de acero adicional.

Malla: 0,25-160,0 mm (cuadrada o longitudinal, sistema regular y pesado)

Espesor: 30-60 mm

Dimensiones: Estándar para módulos internos 305 x 305 mm, 610 x 305 mm, 300 x 1000 mm, para los externos según el tamaño de la clasificadora.

Ventajas

- Resistente a la abrasión
- Compatibilidad
- Resistente a la corrosión
- Duradero
- Fácil instalación
- Mayor vida útil
- Ligero
- Bajo mantenimiento
- Múltiples opciones de color
- Reducción de ruido
- Rápido y fácil de reemplazar

