



URBAR
ingenieros s.a.

Cribas de Nutación



- Equipadas con luces de malla de hasta 20 micras.
- Posibilidad de funcionamiento en continuo (24 h) con mínimo mantenimiento.
- Construcción robusta y modular. Hasta seis pisos.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas de silicona.
- Montaje y desmontaje simple y rápido de las mallas gracias a su sistema patentado.
- Las cribas se entregan correctamente reguladas, listas para su funcionamiento.
- Bajo nivel sonoro 75db (A).

www.urbar.com



La empresa alemana GKM, cuenta con una experiencia de más de 25 años en el desarrollo de cribas con separaciones múltiples de productos acabados, ligeros y difíciles de tamizar.

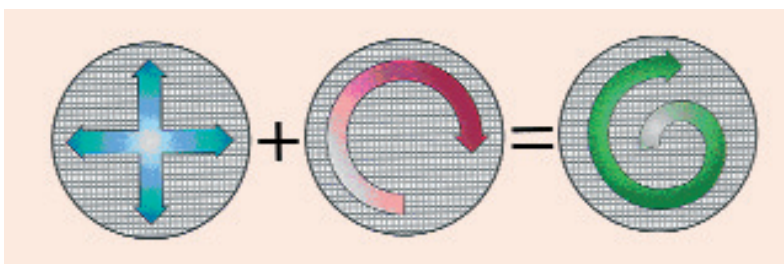
Los tamices de GKM se distinguen por sus óptimos resultados y su mantenimiento sencillo y económico.



- Construidos según reglamentos GMP (Good Manufacturing Practice) y FDA (Food and Drug Administration) aplicables en industria farmacéutica, alimentaria y química.
- Mallas de diferentes materiales.
- Acabados internos hasta un pulido de 0,4 µm.
- Diversos sistemas de limpieza de mallas en función del producto.
- Sencilla y flexible construcción por módulos que permite incorporar hasta 6 pisos, obteniendo 7 clasificaciones.
- Rápida adecuación a nuevas configuraciones.
- Construcción compacta y 100% estanca al polvo.
- Tamices con un diámetro máximo de 2600 mm..
- Perfectas para el tamizado de clasificación y limpieza de productos secos, tanto en polvo como granulados.
- Un rápido y profesional servicio post-venta queda garantizado por la competencia y habilidad de nuestro servicio técnico, capaz de dar respuesta y resolver sus problemas en el mínimo lapso de tiempo.
- Proyecto de plantas: Podemos asesorarle de forma profesional en la realización de su nueva planta o en la modificación de la planta productiva existente.

Principio de funcionamiento

Es similar al movimiento manual de los "viejos buscadores de oro", proceso que hoy es reproducido mecánicamente.



La regulación tridimensional del movimiento de estos tamices (también patentado) produce un perfecto balanceo y funcionamiento que nos permite tratar cualquier material.

El tamiz se regula en nuestras instalaciones antes de su entrega garantizando una perfecta puesta en marcha y una calidad óptima y constante del tamizado.



Construcción modular

Permite una amplia flexibilidad de uso. Posibilita un doble o incluso triple tamizado de la misma fracción, así como el sistema de tamizado a la inversa, separando primero el polvo mas fino.

Sistema de elevación manual

Se propone como equipamiento de serie en máquinas con diámetro superior a 1200 mm.

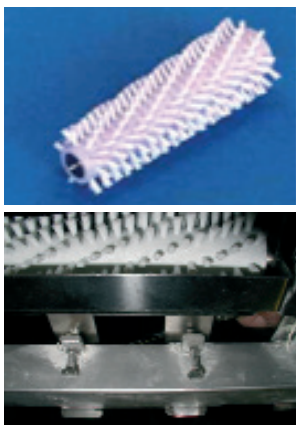


Sistemas de limpieza
Esferas



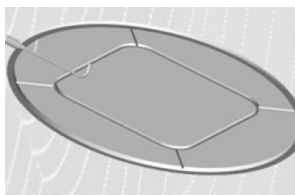
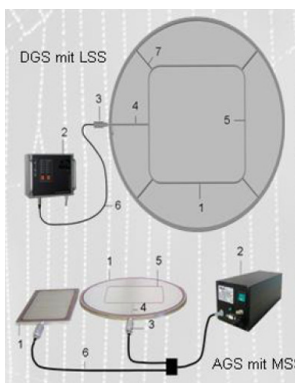
Las bolas de goma rebotan contra la malla de tal forma que desatascan los agujeros de esta. Están disponibles en goma natural, silicona, NBR, EPDM, Poliuretano y otras calidades. El diámetro estándar es de 30 mm.

Cepillos



Se usan principalmente para la limpieza de productos cristalinos y frágiles. Se pueden utilizar cepillos planos en vez de cilíndricos. Este sistema es adecuado para productos con abundancia en lajas.

Ultrasonidos



Evita las aglomeraciones. Se usa con granulometrías inferiores a 500 µm.

Aire a presión

Se usa con materiales difíciles de limpiar como son los materiales con cargas electrostáticas o materiales pegajosos.

Aire y cepillos.

La combinación de estos dos métodos de limpieza se usa en casos donde el aire a presión no es suficientemente eficaz con la limpieza de la malla.



Instalación de ensayos

Si fuera necesario se realizarían una serie de pruebas para determinar el tratamiento de su material y proporcionar una maquina perfectamente regulada y equilibrada para sus exigencias productivas. También existe la posibilidad de llevar hasta sus instalaciones una máquina de pruebas.

Estamos a su completa disposición para cualquier solicitud o aclaración técnica.



Tamiz de nutación - Serie KTS

Para tamizado de control, fraccionado y especialmente apropiadas para grandes caudales y múltiples separaciones de productos finos y ligeros difíciles de cribar.

Granulometría 0,001 - 20 mm

Caudal 1 - 50.000 kg/h

Densidad aparente 20 - 10.000 g / l

Apertura malla 0,020 - 20 mm

Mallas utilizadas Acero inoxidable, plástico, chapa perforada

Pisos 1 - 6 por máquina

Sistemas de limpieza Esferas de goma, cepillos giratorios, chorro de aire, emisor ultrasónicos.

Velocidad 180 - 280 r.p.m.

Movimiento Tridimensional, regulado según el producto

Amplitud 60 - 80 mm horizontal
5 - 40 mm vertical

Aceleración 1,3 - 1,8 g

Modelos / Diámetro 7 KTS 600 - 2.600 mm

Superficie de tamizado 0,282 - 5,31 m²

Potencia motor 0,25 - 5,5 kW

Construcción Acero dulce e inoxidable

Superficies Barnizadas, cepilladas, lijadas, pulidas a espejo o electro pulidas, para productos alimentarios o farmacéuticos

Características:
- Alta eficacia de cribado.
- Fácil elevación manual de los cuerpos del tamiz.
- Tiempo de retención ajustable.
- Baja aceleración. Diseño modular ligero y robusto.
- Equilibradas al 100% tanto estática como dinámicamente.
- Bajo nivel de ruido, 75dB aprox.



Tamiz de nutación - Serie KTSV

Para caudales medios y operaciones de control de cribado, separación de productos secos, en polvo y granulados, y separación líquido-sólido, especialmente adecuada para el cribado de productos pesados y húmedos.

0,001 - 20 mm

1 - 10.000 kg/h

20 - 10.000 g / l

0,020 - 20 mm

Inox, plástico, chapa perforada

1 - 3 por máquina

Esferas en goma, anillos en plástico, emisor ultrasónicos.

1500 / 3000 r.p.m. a 50 Hz

Tridimensional, regulado según el producto

3 - 6 mm horizontal y 3 - 6 mm vertical

3 - 6 g

6 KTS V 450 - 1.500 mm

0,11 - 1,45 m²

0,19 - 2,75 kW

Acero dulce e inoxidable

Barnizadas, cepilladas, lijadas, pulidas a espejo o electro pulidas, para productos alimentarios o farmacéuticos

Características:
- Alta eficacia de cribado, rápida descarga de finos, tiempo de retención ajustable.
- Alta aceleración.
- Motor sin mantenimiento. Fácil limpieza.
- Puesta en marcha óptima de las ballestas, transferencia mínima de vibración.
- Bajo nivel de ruido, 75dB aprox.
- Fácil sustitución de la malla.



Tamiz de control - Serie KTS-V2

Para cribado de control, de altas prestaciones de materiales secos, en polvo y granulados. Separación líquido-sólido con bajo porcentaje en materiales gruesos.

0,001 - 20 mm

1 - 200.000 kg/h

200 - 10.000 g / l

0,10 - 20 mm

Inox, plástico

1 - 2 por máquina

Esferas en goma, anillos en plástico, emisor ultrasónicos.

1000 / 1500 r.p.m. a 50 Hz

Bidimensional, regulado según el producto

4 - 8 mm

4 - 6 g

8 KTS-V2 450 - 2.000 mm

0,11 - 2,6 m²

0,19 - 3,6 kW

Acero dulce e inoxidable

Barnizadas, cepilladas, lijadas, pulidas a espejo o electro pulidas, para productos alimentarios o farmacéuticos

Características:
- Buena eficacia de cribado, rápida descarga central de finos, tiempo de retención ajustable.
- Alta aceleración.
- Motor sin necesidad de mantenimiento.
- Puesta en marcha óptima de las ballestas, transferencia mínima de vibración.
- Bajo nivel de ruido, 75dB aprox.
- Fácil sustitución de la malla.

