



URBAR
ingenieros s.a.

Cribas vibrantes

Serie KS



- Con uno, dos o tres pisos.
- Superficies de cribado de hasta 16 m².
- Caudales de hasta 1500 t / h.
- Para granulometrías entre 1 y 150 mm.
- Accionamiento mediante un motor eléctrico con cardan.
- Con mallas metálicas o paneles en poliuretano.



Descripción

Las cribas vibrantes de la **serie KS** transmiten al producto a manipular un **movimiento** multidireccional o **circular**.



Se trata de equipos que pueden ser utilizados en la separación de productos de todo tipo cuya granulometría se sitúa entre 1 y 150 mm, alcanzando un caudal de hasta 1500 t / h.

Funcionamiento

El **accionamiento** se lleva a cabo por medio de un motor eléctrico con un eje cardan conectado al eje principal. Equipado con dos masas excéntricas ajustables a cada lado del eje, incorpora rodamientos de rodillo especiales lubricados con grasa. La velocidad y la amplitud de la vibración se adaptan a los diferentes productos obteniendo así la mayor eficiencia de cribado.





El **aislamiento** queda asegurado por antivibrantes de goma que además de reducir los esfuerzos dinámicos atenúan el nivel de ruido. Sus propiedades de compresión y de estiramiento son óptimas y no requieren de la utilización de topes.



Características técnicas

Los modelos disponibles en la serie KS son los siguientes:

Cribas de 1 piso	m ²	kW	kg	Cribas de 2 pisos	m ²	kW	kg	Cribas de 3 pisos	m ²	kW	kg
KS/ED 1300x3	3,9	5,5	1800	KS/DD 1300x3	3,9	5,5	2300	KS/DRD 1300x3	3,9	11	3600
KS/ED 1300x4	5,2	11	2200	KS/DD 1300x4	5,2	11	3500	KS/DRD 1300x4	5,2	15	4800
KS/ED 1600x4	6,4	11	2500	KS/DD 1600x4	6,4	11	3700	KS/DRD 1600x4	6,4	18	5700
KS/ED 1600x5	8,0	11	2900	KS/DD 1600x5	8,0	15	4700	KS/DRD 1600x5	8,0	18	7100
KS/ED 1900x5	9,5	15	3700	KS/DD 1900x5	9,5	15	5200	KS/DRD 1900x5	9,5	22	8500
KS/ED 1900x6	11,4	15	4200	KS/DD 1900x6	11,4	22	7600	KS/DRD 1900x6	11,4	30	10500
KS/ED 2200x5	11,0	15	4500	KS/DD 2200x5	11,0	18	5600	KS/DRD 2200x5	11,0	30	10000
KS/ED 2200x6	13,2	15	5100	KS/DD 2200x6	13,2	22	8200	KS/DRD 2200x6	13,2	37	11900
KS/ED 2400x6	14,4	22	7000	KS/DD 2400x6	14,4	22	8900	KS/DRD 2400x5	12,0	37	11500
KS/ED 2400x7	16,8	22	8200	KS/DD 2400x7	16,8	30	11200	KS/DRD 2400x6	14,4	37	12500





La utilización de paneles fabricados en alta calidad de poliuretano, en diversos grados de dureza, permite múltiples y variadas aplicaciones.



El material resistente al desgaste garantiza un largo ciclo de vida y un comportamiento óptimo en el cribado.

Las guías sobre las que se colocan los paneles están soldadas al marco de la estructura o bien fijadas a las crucetas, cuando las hay.



Montaje y desmontaje

Los paneles se insertan en el marco de la estructura y se calzan en la guía, golpeando el fleje abrazadera.



Los paneles de poliuretano pueden utilizarse en cualquier posición, son extremadamente robustos, resistentes al desgaste y además intercambiables entre sí.

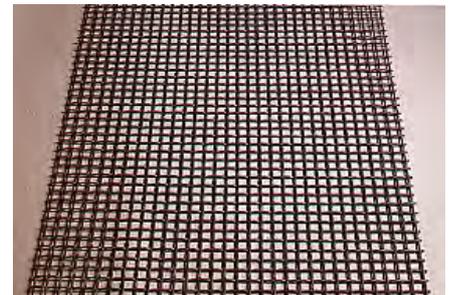
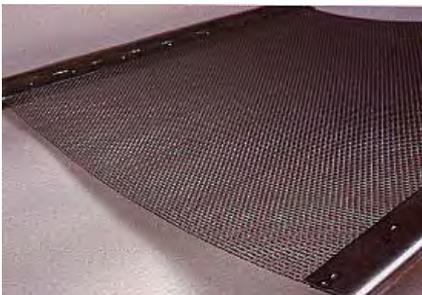
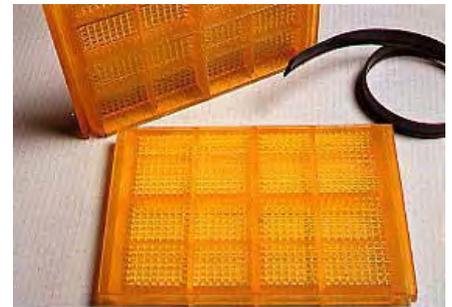
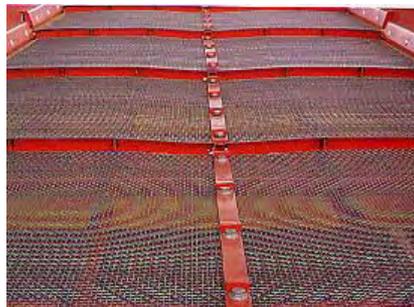
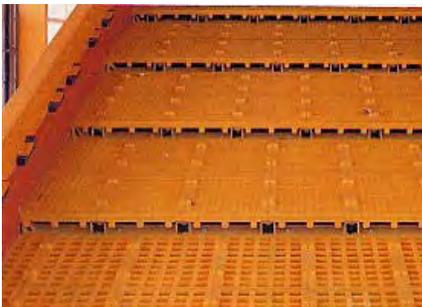
Su diseño específico posibilita un cambio fácil y rápido.



Mallas

Las mallas utilizadas por la serie KS, en la operación de cribado pueden ser de los siguientes tipos:

- de poliuretano o de goma.
- en cascada, tipo grizzly.
- metálicas.
- metálicas perforadas.
- metálicas vulcanizadas.



Con objeto de simplificar el montaje, cuando se utilizan, los paneles de poliuretano se sujetan preferiblemente sin tornillos. En algunos casos, se puede implementar la criba con una instalación de riego o con una cubierta estanca al polvo.

Sectores de aplicación. Productos.

Las aplicaciones típicas son las canteras, las plantas de áridos, las graveras, el reciclaje de residuos, la minería...

Los productos más habitualmente tratados son los siguientes: carbón, arena, caliza, dolomita, grava, escorias...

En algunos casos, se puede implementar la criba con una instalación de riego o con una cubierta estanca al polvo.





Otros equipos de cribado URBAR



Tamices accionados por un moto-vibrador.



Tamices accionados por dos moto-vibradores.



Cribas accionadas por vibrador mecánico, con movimiento unidireccional o lineal.



Cribas estadísticas multipisos.



Cribas de malla elástica BIVITEC.

