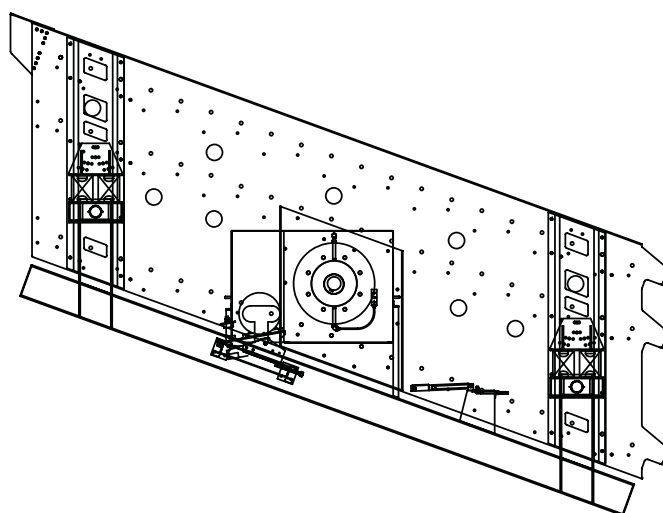


# Cribado



# Cribas Inclinadas

Para las operaciones de cribado que favorecen un patrón de recorrido circular, nuestras cribas inclinadas garantizan un rendimiento confiable y consistente, además de ofrecer una amplia selección de diseños alternativos. Elija una de las múltiples configuraciones de piso, para acción en húmedo o en seco, y una disposición portátil o estacionaria para obtener el rendimiento con la mayor precisión disponible. Los productores pueden elegir entre Cribas Ligeras Tipo "Buzzer", Cribas Inclinadas de Cascade, Cribas Inclinadas para Cantera o Cribas Inclinadas de Bajo Perfil para satisfacer sus necesidades de aplicación.



## Cribas Inclinadas de Cascade

Nuestras Cribas Inclinadas de Cascade están diseñadas como una herramienta económica y de alta calidad para separación ligera y separación de agregados en general. Las aplicaciones comunes incluyen mezclas asfálticas en caliente y frío, materiales reciclados, cribado de arena y grava y cribado para cantera en general. Las Cribas Inclinadas de Cascade pueden ser adaptadas para acoplarse a estructuras existentes sin mayor esfuerzo, y pueden ser configuradas para lubricación con aceite o grasa.

## Cribas Inclinadas de Cantera

Nuestras Cribas Inclinadas de Cantera están diseñadas para responder a las estrictas exigencias de las instalaciones de alta producción de hoy en día. Están disponibles configuraciones de uno o dos ejes y en tamaños de hasta 8' x 24'. Una construcción robusta, las configuraciones de múltiples pisos y las combinaciones de los recorridos actúan en conjunto para minimizar los costos de operación. Lubricación por baño de aceite estándar.

## Cribas Ligeras Tipo Buzzer

Nuestras Cribas Buzzer, una de las herramientas de cribado más económicas del mercado, son ideales para aplicaciones de cribado de servicio ligero con menores tamaños de alimentación, incluyendo la limpieza de grava, piedra, carbón, lascas y material triturado. Las Cribas Buzzer permiten la separación de dos o tres tamaños de material y pueden ser montadas en tolva o instaladas en el extremo frontal de un transportador con el poder suministrado por la transmisión del transportador.

## Cribas Inclinadas de Perfil Bajo

Nuestras Cribas Inclinadas de Perfil Bajo funcionan a un ángulo de 10 o 15 grados, lo que proporciona una velocidad moderada de viaje del material, dando como resultado una alta probabilidad de separación. La reducida altura del perfil hace que nuestras Cribas Inclinadas de Perfil Bajo sean adecuadas para instalaciones portátiles a un menor precio de compra que una criba horizontal de múltiples ejes. Está disponible lubricación con grasa.







|              | Velocidad     | Recorrido<br>Máximo |      | Pendiente  | Alimentación<br>Máxima |     | Rango de Tamaños    |                           | Pisos |
|--------------|---------------|---------------------|------|------------|------------------------|-----|---------------------|---------------------------|-------|
| Tipo         | RPM           | Pulg.               | mm   |            | Pulg.                  | mm  | Pies                | Metros                    |       |
| Cascade      | 750 - 1,000   | 0.5                 | 12.7 | 20°*       | 10                     | 254 | 5 x 16 hasta 6 x 20 | 1.5 x 4.9 hasta 1.8 x 6.1 | 2-3   |
| Cantera "SI" | 800 - 1,150   | 0.375               | 9.52 | 15° - 25°* | 10                     | 254 | 6 x 16 hasta 8 x 20 | 1.8 x 4.9 hasta 2.4 x 6.1 | 2-3   |
| Cantera "DI" | 900           | 0.5                 | 12.7 | 15° - 25°* | 10                     | 254 | 6 x 16 hasta 8 x 24 | 1.8 x 4.9 hasta 2.4 x 7.3 | 2-3   |
| Criba Buzzer | 1,100 - 1,500 | 0.25                | 6.35 | 10° - 15°  | 5                      | 127 | 2 x 4 hasta 5 x 14  | .6 x 1.2 hasta 1.5 x 4.3  | 1-3   |
| Bajo Perfil  | 850 - 950     | 0.375               | 9.53 | 10° - 15°  | 10                     | 254 | 5 x 16 hasta 8 x 20 | 1.5 x 4.9 hasta 2.4 x 6.1 | 2-3   |

\*Ángulo opcional disponible.


Disponible como



Montado Sobre Orugas



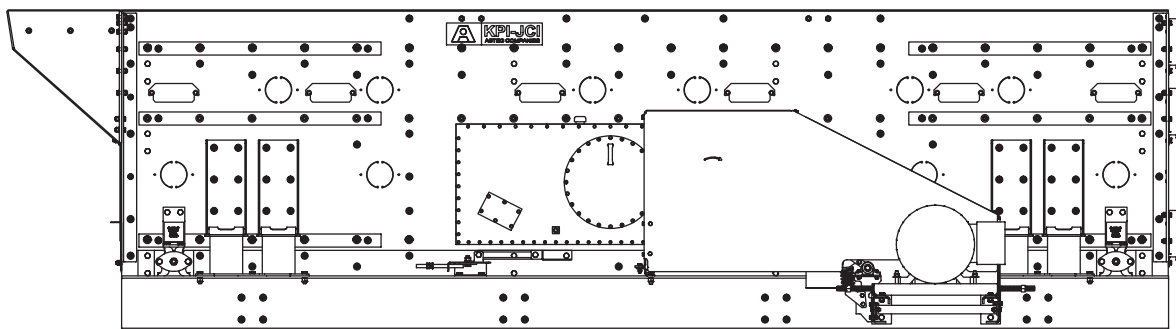
Portátil



Fija

# Cribas Horizontales

Nuestras cribas horizontales ofrecen alta productividad y eficiencia en un paquete de bajo perfil. La baja altura de la criba le permite operar en zonas de altura restringida y con la máxima portabilidad. El diseño de triple eje aplica un patrón de movimiento en óvalo, que genera una acción de cribado más enérgica para reducir taponamientos y obstrucciones, a la vez que ofrece una vida útil prolongada de los rodamientos. Están disponibles múltiples configuraciones para una amplia gama de aplicaciones, desde cribado fino hasta cribado preliminar grueso.



## **Pesos Tipo Media Luna Excéntricos**

Los pesos tipo media luna excéntricos reducen la fricción en el aceite, reduciendo así la temperatura del aceite.

## **Diseño de Triple Eje**

Nuestro diseño de triple eje aplica un patrón de movimiento en óvalo que genera una acción de cribado más enérgica, reduce taponamientos y obstrucciones, y permite una prolongada vida útil de los rodamientos.

## **Soporte Piso Empernados y Ajustados**

Nuestras Cribas horizontales trabajan libres de frecuencias naturales y con soldaduras mínimas, lo cual reduce el agrietamiento de los travesaños y asegura una máxima vida útil.

## **Sellos de Aceite Titan**

La fuerza centrífuga sin contacto conduce el aceite de vuelta a la caja de la rueda, mientras que un sello de laberinto evita que los contaminantes entren y un aro tórico mantiene el sello entre el eje y el anillo deflector de aceite tipo flinger.

## **Flexibilidad de la Aplicación**

La longitud del movimiento oval y el ángulo de sincronización ajustables proporcionan una gran flexibilidad de aplicación. Las configuraciones de separación estándar y de servicio mediano y pesado garantizan un rendimiento óptimo en diversas aplicaciones.

## **Portabilidad**

La baja altura de nuestras cribas horizontales les permite operar en zonas de altura restringida y con la máxima portabilidad.

## **Configuraciones Seco/Húmedo**

Nuestras cribas horizontales son ideales para aplicaciones en húmedo y en seco al caracterizarse por una velocidad de recorrido del material ajustable y consistente, combinada con una altura de bajo perfil. Nuestras cribas horizontales están equipadas con agujeros ciegos de barra de rociado estándar. También está disponible de manera opcional un sistema completo de rociado con múltiple y toberas de rociado. Estas cribas son ideales para ser instaladas en plantas de lavado portátiles.





| Tipo   | Velocidad   | Recorrido<br>Máximo |       | Alimentación<br>Máxima |     | Rango de Tamaños    |                           | Pisos |
|--|-------------|---------------------|-------|------------------------|-----|---------------------|---------------------------|-------|
|  | RPM         | Pulg.               | mm    | Pulg.                  | mm  | Pies                | Metros                    |       |
| Criba de Acabado "FS"                                    | 875 - 1,075 | 0.5                 | 12.7  | 8                      | 203 | 5 x 16 hasta 8 x 20 | 1.5 x 4.9 hasta 2.4 x 6.1 | 2-3   |
| Criba de Cuatro Pisos "QF"                               | 775 - 975   | 0.5                 | 12.7  | 8                      | 203 | 6 x 20              | 1.8 x 6.1                 | 4     |
| Criba de Perfil Bajo "LP"                                | 675 - 875   | 0.75                | 19    | 10                     | 254 | 5 x 14 hasta 8 x 24 | 1.5 x 4.3 hasta 2.4 x 7.3 | 2-3   |
| Criba de Separación Preliminar Scalper Media "MS"        | 675 - 875   | 0.75                | 19    | 14                     | 355 | 5 x 16 hasta 8 x 20 | 1.5 x 4.9 hasta 2.4 x 6.1 | 2-3   |
| Criba de Separación Preliminar Scalper Pesada "HS"       | 575 - 775   | 0.875               | 22.22 | 18                     | 457 | 5 x 14 hasta 8 x 20 | 1.5 x 4.3 hasta 2.4 x 6.1 | 2     |
| Criba de Separación Preliminar Scalper Extra Pesada "XH" | 575 - 775   | 0.875               | 22.22 | 24                     | 609 | 5 x 14 hasta 8 x 20 | 1.5 x 4.3 hasta 2.4 x 6.1 | 2     |

Disponible como



Montado Sobre Orugas



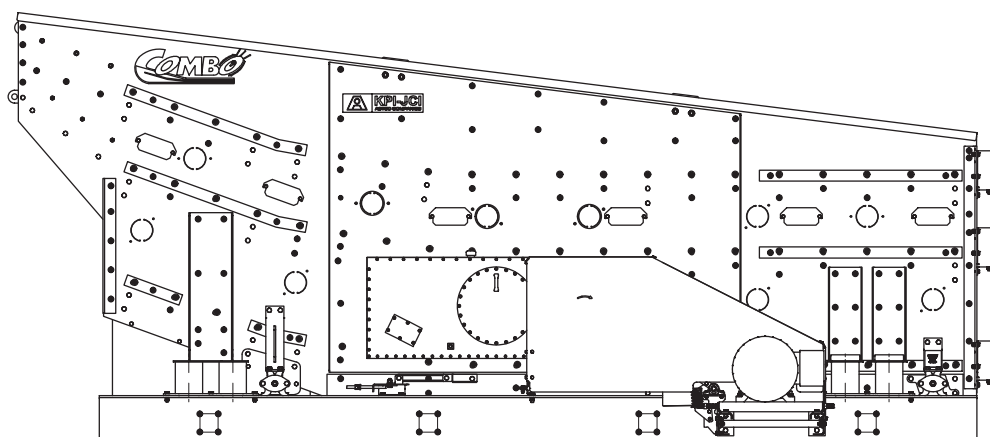
Portátil



Fija

# Cribas Combo

Nuestra Criba Combo ha sido desarrollada en base a exhaustivas pruebas comparativas entre cribas inclinadas tradicionales y cribas horizontales, y constituye un nuevo tipo de criba que ofrece capacidad y eficiencia sin igual. Esta innovación única combina las mejores características de las cribas inclinadas y horizontales, y ha demostrado brindar productividad, eficiencia y flexibilidad insuperables en aplicaciones en húmedo o en seco.



## Pisos Inclinados

Una zona de alimentación inclinada acelera el material para proporcionar una cama de menor profundidad y así agilizar la separación de los finos. Una zona de descarga horizontal desacelera el material de tamaño similar para lograr una mayor eficiencia.

## Cribado de Triple Eje

La Criba Combo es la única criba inclinada que brinda los beneficios de un mecanismo de triple eje vibratorio. Entre estas ventajas se incluyen el anti taponamiento/obstrucción, una vida útil prolongada de los rodamientos, flexibilidad para aplicaciones y el ajuste de la amplitud del recorrido.

## Compuerta Trasera Abisagrada para Acceso Posterior

Los cambios del medio de cribado son rápidos y sencillos en comparación con los diseños convencionales.




## Diseño de Caja de Alimentación con Placa Perforada

El diseño de caja de alimentación con placa perforada proporciona un 10% de área adicional para comenzar inmediatamente a introducir finos en los pisos inferiores.



| Tipo       | Velocidad   | Recorrido Máximo |      | Pendiente  | Alimentación Máxima |     | Rango de Tamaños    |                     | Pisos |
|------------|-------------|------------------|------|------------|---------------------|-----|---------------------|---------------------|-------|
|            | RPM         | Pulg.            | mm   |            | Pulg.               | mm  | Pies                | Metros              |       |
| Combo "CS" | 675 - 875   | 0.75             | 19   | 20°/10°/0° | 10                  | 254 | 6 x 20 hasta 8 x 20 | 1.8 x 6.1 hasta 2.4 | 2-3   |
| Combo "CF" | 875 - 1,075 | 0.5              | 12.7 | 20°/10°/0° | 8                   | 203 | 6 x 20 hasta 8 x 20 | 1.8 x 6.1 hasta 2.4 | 2-3   |

Disponibile como

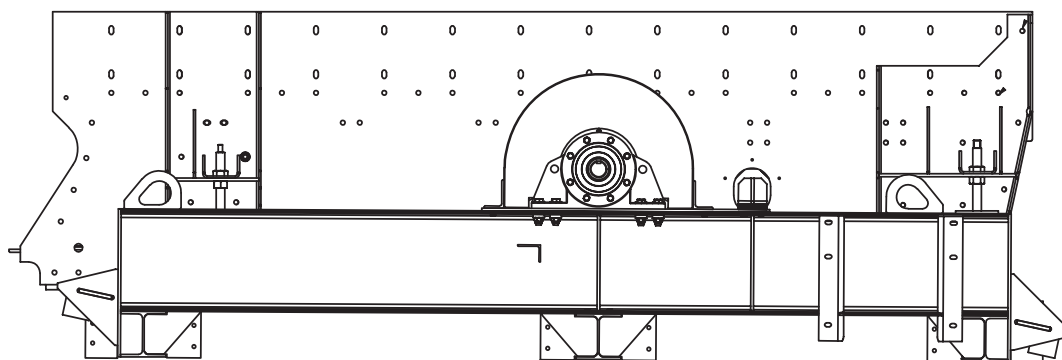




Montado Sobre Orugas    Portátil    Fija



# Cribas Mesabi®

Construidas para una separación preliminar de los materiales más duros y abrasivos, nuestras Cribas Scalper Mesabi® están diseñadas para funcionar en conjunto con una trituradora primaria o en la producción de escollera. El diseño resistente Mesabi de cuatro rodamientos crea una acción excéntrica de flujo positivo altamente efectiva para cargas pesadas a máxima capacidad, mientras nuestro sistema de montaje en criba Iso Vibe mantiene las vibraciones en la criba, no en la planta.



## Cajas de Rodamientos

Las cribas vibratorias Mesabi® están firmemente empernadas al bastidor principal, eliminando cualquier posibilidad de tambaleo o de desalineamiento del eje. El robusto arriostramiento vertical debajo de la caja también ayuda a mantener alineado y evita el pandeo.

## Exclusivo Sistema Iso Vibe

La suspensión de resorte secundario (estándar en todas las Cribas Mesabi) "hace flotar" toda la criba en operación sobre un conjunto resortes dobles en cada esquina del bastidor. El robusto resorte inferior soporta el peso de la criba y el empuje hacia abajo, mientras el resorte superior de menor tamaño absorbe el empuje hacia arriba para lograr una suave acción vibratoria.

## Construcción para Servicio Extra Pesado

La caja de la criba soldada cuenta con lados de acero para servicio extra pesado con revestimientos laterales por encima del piso superior. El conjunto de la criba está construido con estructuras de soporte y materiales para servicio pesado, y es una estructura similar a una caja diseñada para resistir los continuos esfuerzos a los que la caja de la criba está sometida.

## Servicio en Condiciones Exigentes

Las Cribas Mesabi están diseñadas para las aplicaciones de cribado más exigentes, como la producción de escollera o realizar la separación preliminar antes de una gran trituradora primaria. Nuestro innovador diseño permite la producción de cuatro productos a la vez, maximizando así la productividad y la eficiencia.





| Modelo                   | Velocidad   | Recorrido Máximo |      | Pendiente | Rango de Tamaños    |                           |
|--------------------------|-------------|------------------|------|-----------|---------------------|---------------------------|
|                          |             | Pulg.            | mm   |           | Pies                | Metros                    |
| Mesabi Servicio Estándar | 850 - 1,000 | 0.375            | 9.53 | 10° - 12° | 2 x 10 hasta 6 x 16 | 0.6 x 3 hasta 1.8 x 4.9   |
| Mesabi Servicio Pesado   | 900         | 0.375            | 9.53 | 10° - 15° | 2 x 8 hasta 6 x 14  | 0.6 x 2.4 hasta 1.8 x 4.3 |

Disponible como



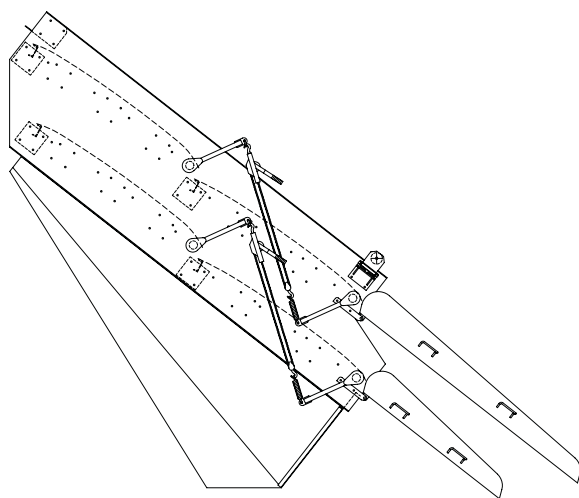
Portátil



Fija

# Cribas de Alta Frecuencia

Nuestras cribas de alta frecuencia ofrecen un control de granulometría ideal para extraer material fino en aplicaciones en húmedo y en seco. Todos los pisos de las cribas de alta frecuencia son impulsados por vibradores hidráulicos de velocidad variable para brindar una óptima eficiencia y producción de la criba. Los productores ahorran tiempo y dinero con los sencillos ajustes hidráulicos del ángulo de la criba y con nuestro exclusivo sistema de tensado giratorio, que garantiza los cambios del medio de cribado más rápidos del mercado.



## Vibradores Hidráulicos

Todos los pisos de las cribas de alta frecuencia son impulsados por vibradores hidráulicos de velocidad variable (hasta 4,200 RPM) para brindar una óptima eficiencia y producción de la criba. Están disponibles bajo pedido vibradores eléctricos con velocidad de operación de 3,600 RPM.

## Sistema Tensor Giratorio

Un exclusivo sistema de tensión giratorio brinda el más rápido cambio de medio de cribado en el mercado, dado que resulta un 50% más rápido que los modelos de la competencia. La facilidad de sustitución de cada sección de la criba se traduce en menos tiempo de inactividad para cambios de criba y mayor tiempo de operación.

## Bajo Requerimiento de Mantenimiento

La criba de alta frecuencia induce las vibraciones directamente al medio de cribado, lo que implica menor requerimiento de mantenimiento y mayor producción y tiempo de actividad.

## Serie Vari Vibe®

Las Cribas Vari Vibe son ideales para aplicaciones posteriores al cribado y ofrecen vibraciones de alta frecuencia en todos los pisos. Estas cribas alcanzan la máxima capacidad de criba en el mercado para remoción de finos, dimensionamiento de lascas, arena artificial seca y mucho más.

## Serie Duo Vibe

Las Cribas Duo Vibe son ideales para aplicaciones previas al cribado al ofrecer un piso superior de separación preliminar con frecuencia convencional montado sobre pisos inferiores de alta frecuencia. Esta configuración mejora con anterioridad las necesidades de producción en el circuito, al remover los finos del material más grueso.

## Ajuste del Ángulo de la Criba Hidráulica

El ajuste del ángulo de la criba hidráulica hace que los ajustes sean sencillos y rápidos, reduciendo así el tiempo de inactividad.



| Tipo           | Velocidad     | Pendiente | Rango de Tamaños   |                           | Pisos |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|---------------------------|-------|
|                | RPM           |           | Pies               | Metros                    |       |
| PEP Duo-Vibe   | 1,200 / 4,200 | 38° - 45° | 3 x 3 hasta 6 x 24 | 0.9 x 0.9 hasta 1.8 x 7.3 | 1-4   |
| PEP Vari Vibe® | 4,200         | 38° - 45° | 3 x 3 hasta 6 x 24 | 0.9 x 0.9 hasta 1.8 x 7.3 | 1-4   |

Disponible como



Montado Sobre Orugas



Portátil



Fija





# FORTALEZA REFINADA.

## **Kolberg-Pioneer, Inc.**

700 West 21st Street  
Yankton, SD 57078 USA  
P: (800) 542-9311 | (605) 665-9311  
F: (605) 665-8858

## **Johnson Crushers International, Inc.**

86470 Franklin Boulevard  
Eugene, OR 97405 USA  
P: (800) 314-4656 | (541) 736-1400  
F: (541) 736-1424

## **Astec Mobile Screens**

2704 West LeFevre Road  
Sterling, IL 61081 USA  
P: (800) 545-2125 | (815) 626-6374  
F: (815) 626-6430

**[www.kpijci.com](http://www.kpijci.com)**

Debido a que KPI-JCI y AMS pueden utilizar en su catálogo y literatura fotografías de sus productos tomadas en campo, dichos productos podrían haber sido modificados por sus propietarios. En consecuencia, los productos suministrados por KPI-JCI y AMS no se verán necesariamente como están representados en dichos contenidos. Adicionalmente, la continua evolución de los diseños hace necesario que las especificaciones estén sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las ventas de productos KPI-JCI y AMS están sujetas a las disposiciones de la garantía estándar. KPI-JCI y Astec Mobile Screens no garantiza ni declara que sus productos cumplan con ningún estatuto, código, ordenanza, regla, normas, estándares u otras regulaciones federales, estatales o locales, incluyendo OSHA y MSHA, relacionadas con la seguridad, polución, ruido, cableado eléctrico, etc. El cumplimiento de estos estatutos y reglamentos es responsabilidad del usuario y dependerá de la zona y del uso que el usuario le dé al producto. En algunas fotografías, las protecciones pueden haber sido removidas únicamente con fines ilustrativos. Este equipo no debe ser operado si todas las protecciones no están en su posición normal. La colocación de las protecciones y otros equipos de seguridad a menudo dependen de la zona y del uso que se dé al producto. El usuario de la aplicación debe realizar un estudio de seguridad, y de ser necesario, el usuario debe instalar protecciones adicionales, rótulos de alerta y otros dispositivos de seguridad donde sea apropiado, antes de operar los productos.

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

Rev. 1/16