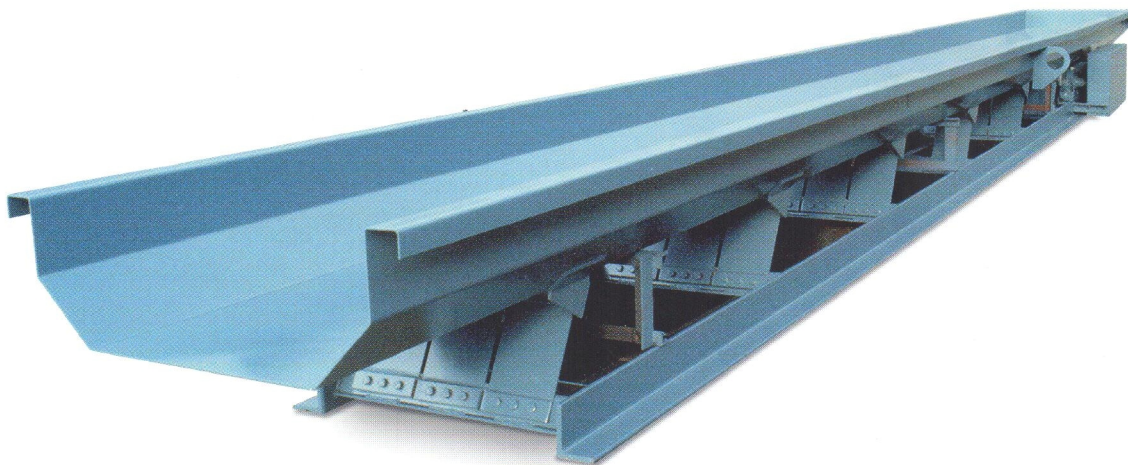


Transportadores vibratorios

BRUKS
WOOD INDUSTRY MACHINERY



Los transportadores vibrantes Bruks funcionan a la denominada frecuencia natural: Cada transportador está diseñado y ajustado de manera que el canal oscile en proporción exacta a la capacidad, el peso del canal y la fuerza elástica. Esto garantiza un mínimo consumo y la máxima duración de la máquina.

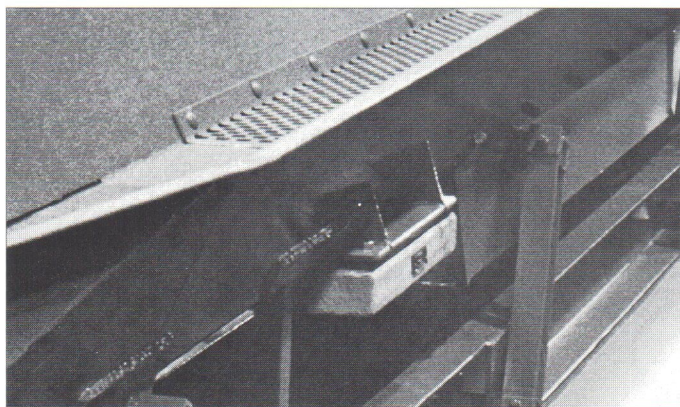
El canal es soportado por muelles y vibra por medio de un cigüeñal con una única o múltiples bielas. Estas tienen piezas de fijación al canal flexibles para obtener arranques y paradas suaves.

Los transportadores vibrantes Bruks están prácticamente libres de mantenimiento y no necesitan ninguna supervisión - las acumulaciones de material son niveladas por la vibración. El avance se efectúa de manera uniforme y sin fuerzas brutas.

Los transportadores transportan costeros, cantos, despuntes, viruta, serrín, corteza - también en paralelo, sin mezclarlo.

Pueden ser diseñados con sección clasificadora para la separación de finos, astillas o sobrantes; con sección de fibra de vidrio y detector de metales; con sección de descarga flexible para adaptarse a todas las entradas de astilladores; con canal curvado para rodear obstáculos; y con una longitud de hasta 80 m.

El equipo vibratorio genera fuerzas dinámicas que deben ser compensadas por un cimient o un contrapeso. Los transportadores Bruks están disponibles en diversos diseños «compensados», principalmente para instalaciones aéreas - una solución probada, por ejemplo, para la alimentación por gravedad de las astilladoras de tambor.



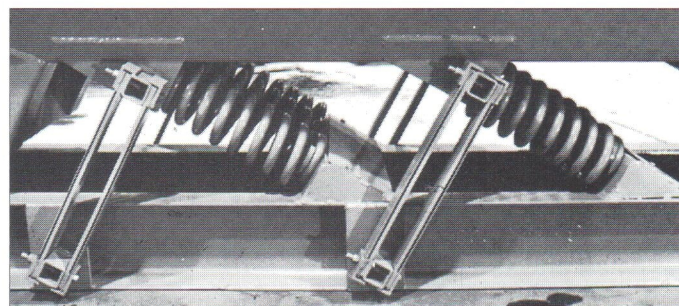
Sección de clasificación y detector de metales incorporados

Por medio de aletas de guía situadas en la parte inferior del canal, los residuos de madera corta para astilladoras alimentadas por gravedad pueden orientarse de manera que se astillen a través de la fibra, lo que mejora la calidad de las astillas.

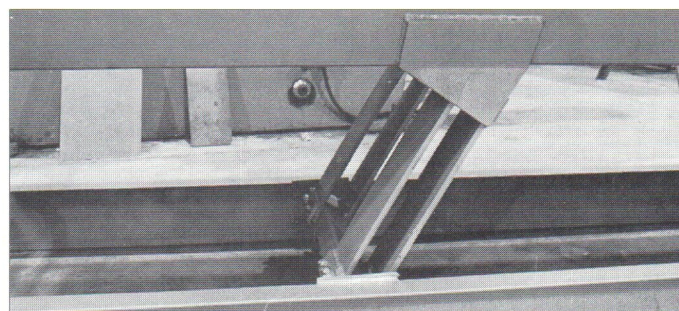
Los transportadores de alimentación pueden estar equipados con un control de capacidad que reaccione a la carga del motor de la astilladora.

Hay tres tipos de transportadores vibrantes Bruks:

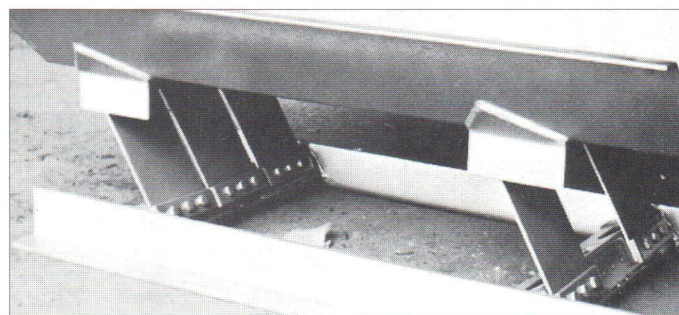
- H (Gran Capacidad)
- M (Capacidad Media)
- LL (Capacidad Baja)



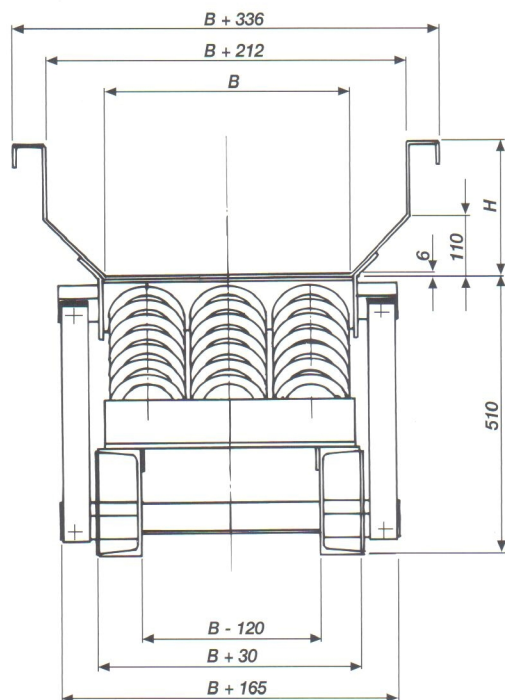
Tipo H - Soportado por muelles helicoidales de acero y estabilizado contra el bastidor por muelles de lámina de acero y lámina de fibra de vidrio.



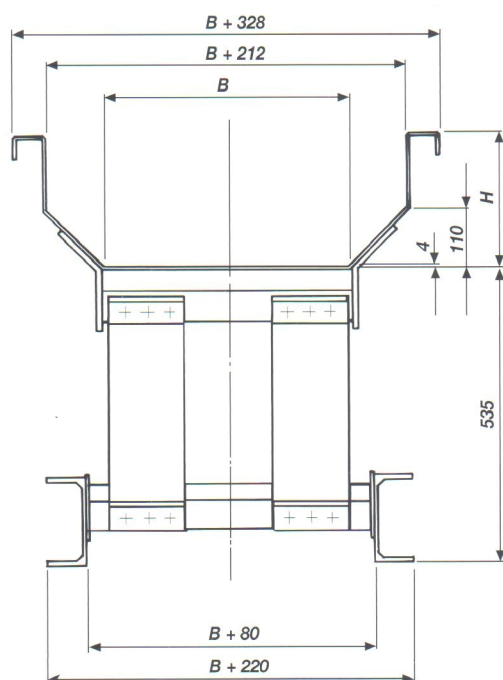
Tipo M - Soportado y estabilizado por muelles de lámina de fibra de vidrio.



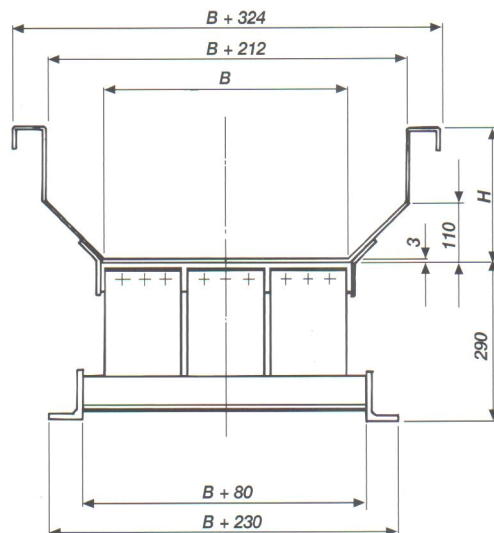
Tipo LL - Soportado y estabilizado por muelles de lámina de fibra de vidrio.



H



M



LL

Datos Técnicos

Ancho/alto del canal
(B/H):

H	M	LL
330/200 mm	330/200 mm	200/200 mm
450/240 mm	450/240 mm	330/200 mm
600/240 mm	600/240 mm	450/240 mm
750/240 mm	750/240 mm	600/240 mm
		750/240 mm
		900/360 mm
		1200/360 mm

Espesor del acero del canal:

6 mm	4 mm	3 mm
Muelle helicoidal (acero)	Muelle de lámina (fibra de vidrio reforzada)	Muelle de lámina
25 mm	25 mm	22 mm

Tipo de muelle:

Carrera:

Frecuencia de carrera, aprox.:

Velocidad de transporte:

Peso/m, para un canal de 450 mm de ancho:

Peso de la unidad motriz, aprox.:

Potencia nominal, ejemplo para transportador de 10 m:

Fuerzas dinámicas:

- horizontales, aprox. *

- verticales, aprox. *

Capacidad = Velocidad de transporte x ancho del canal x mitad de la altura del canal.

Los transportadores pueden estar inclinados hasta 4-7° sin que se produzca un impacto importante sobre su capacidad.

Longitud estándar de la sección de clasificación: 2.000 mm, perforaciones opcionales.

Hay diferentes anchos y formas del canal bajo demanda.

* Las fuerzas dinámicas se indican en los planos de montaje de Bruks.

Los transportadores vibratorios Bruks están fabricados con licencia de Carrier, EE.UU.

Nota: Entre el canal y otros objetos estáticos ha de haber un huelgo mínimo de 25 mm por delante, por detrás, por encima y por debajo, y de 10 mm a ambos lados.

La protección de la banda trapezoidal sobresale aproximadamente 120 mm más allá del bastidor del suelo (en todos los transportadores).

BRUKS

WOOD INDUSTRY MACHINERY

Bruks AB

Aptdo. de Correos 46

SE-82010 Arbrå

Suecia

Tfno: +46(0)278-642500

Fax: +46(0)278-642520

E-mail: info@bruks.com

Web: www.bruks.com

Las ilustraciones anteriores no muestran necesariamente el diseño exacto de los productos en ningún momento dado. Los productos han de utilizarse de conformidad con la práctica común y todas las normas de seguridad aplicables. Las especificaciones de los productos y equipos presentados aquí pueden ser modificadas sin previo aviso.