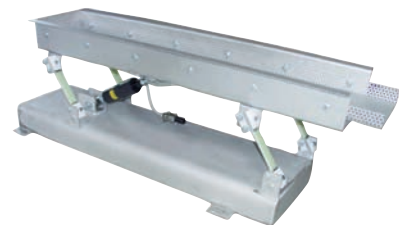


45

## Sistemas de Transporte por Resonancia Netter Serie *FlexiLink*

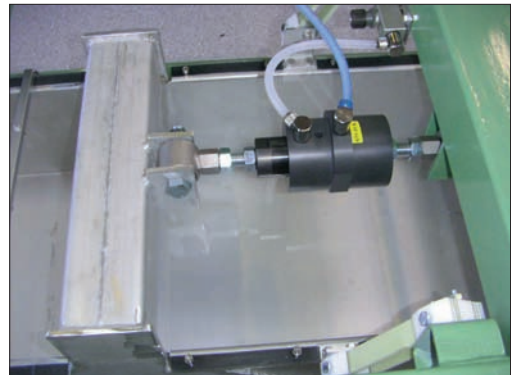
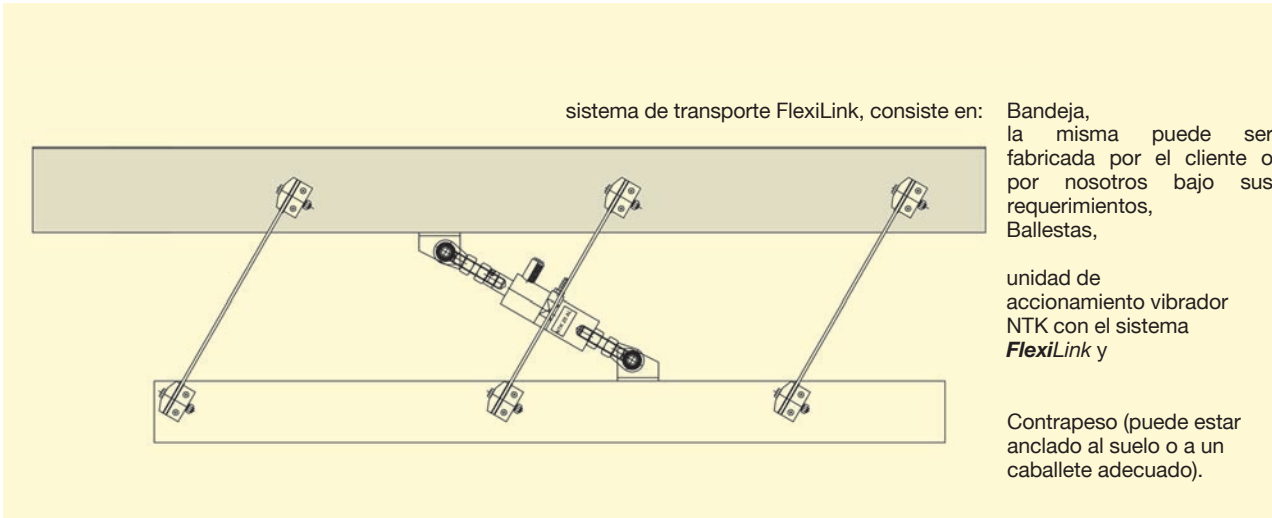


- Gran eficiencia al utilizar la frecuencia de resonancia de las ballestas
- Bajo consumo de aire
- Arranque y parada instantáneos
- Construcción ligera





## Sistemas de Transporte por Resonancia Netter Serie *FlexiLink*



### Aplicaciones

Los transportes de la serie FlexiLink son adecuados para el transporte de materiales a granel de manera eficiente y suave.

### Principios de diseño y funcionamiento

El sistema de alimentación consiste en un vibrador lineal de la serie NTK, un juego de ballestas y el sistema FlexiLink que une el vibrador a la base soporte. El conjunto utiliza la frecuencia de resonancia natural de las ballestas para provocar el movimiento de la bandeja y con esto el transporte del material sobre ella, la energía adicional aportada por el vibrador es muy pequeña, ya que son las ballestas las encargadas de transmitir el movimiento al sistema y el vibrador solamente compensa las pérdidas por rozamiento. Aunque la carga varíe el sistema adapta su frecuencia de nuevo al punto de resonancia, con lo que no precisa ningún ajuste externo.

La amplitud puede ser ajustada a través de una válvula de regulación de caudal a la salida. Además de su utilización en transportes con configuración clásica (longitudinales), este

sistema también puede ser utilizado en elevadores de espiral, en este caso las ballestas estarán dispuestas circularmente en torno al diámetro de la espiral.

Junto con las versiones estándar, se pueden suministrar otras adaptadas a cada necesidad. De la misma forma todos los componentes pueden ser suministrados de manera independiente.

### Condiciones recomendadas de funcionamiento

#### Activación mediante:

Aire comprimido o nitrógeno (filtrados  $\leq 5 \mu\text{m}$ ), preferiblemente con neblina de aceite

#### Presión de funcionamiento:

Entre 2 bar y 6 bar

#### Temperatura ambiente:

Entre  $^{\circ}\text{C}$  y  $60^{\circ}\text{C}$

**NetterVibration** ofrece los accesorios necesarios para el montaje, instalación y control de vibradores y golpeadores.

### Netter provee soluciones.

**Consulte a nuestros expertos.**

**NetterVibration** España S.L.

Errota Kalea 8  
20150 Villabona-Guipúzcoa  
Tel. +34 943 694 994

www.**NetterVibration**.es  
info@**NetterVibration**.es

**NetterVibration**

Fritz-Ullmann-Str. 9  
55252 Mainz-Kastel  
Tel. +49 6134 2901-0  
Fax +49 6134 2901-33

www.**NetterVibration**.com  
info@**NetterVibration**.com