

45

## Resonanz-Fördersystem Serie *FlexiLink*



- Hohe Förderleistung durch Ausnutzung der Federresonanz
- Geringer Luftverbrauch
- Starten und Stoppen ohne Verzögerung
- Geringes Eigengewicht



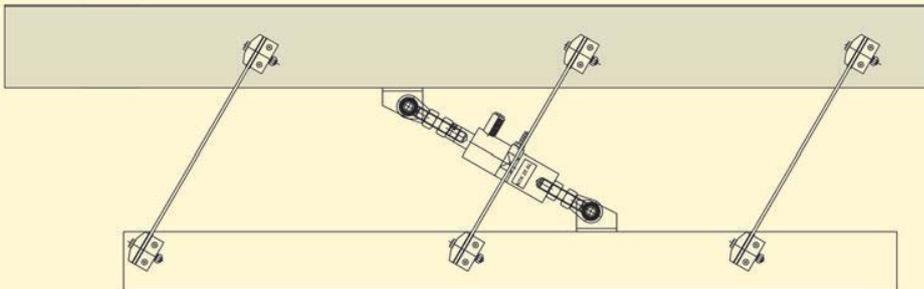


# NetterVibration



## Resonanz-Fördersystem Serie *FlexiLink*

Das Netter Resonanz-Fördersystem der Serie *FlexiLink* besteht aus:



der Förderrinne, die vom Kunden oder nach Kundenangaben gefertigt wird, den Blattfedern,

den Druckluft-Kolbenvibratoren der Serie NTK mit dem Kupplungselement *FlexiLink* und

der Gegenschwingmasse (Rahmen/Boden).



### Einsatzgebiete

Das Fördersystem der Serie *FlexiLink* dient zur effizienten und schonenden Förderung von Schüttgütern.

### Aufbau und Wirkungsweise

Das Fördersystem besteht aus einem Druckluft-Kolbenvibrator der Serie NTK, Blattfedern und dem Kupplungselement *FlexiLink*. Dieses System nutzt bei der Förderung von Schüttgütern die Eigenresonanz der Federn. Sobald die Rinne in der Resonanzfrequenz schwingt, wird nur noch wenig Energie benötigt, um die Schwingung aufrecht zu erhalten. Selbst bei wechselnden Auflasten schwingt die Rinne in Resonanz. Die Amplitude läßt sich durch eine optionale Abluftdrossel einstellen.

Neben den klassischen Förderrinnen können durch das *FlexiLink*-System auch Wendelförderer angetrieben werden. Die Blattfedern werden dabei kreisförmig angeordnet, um den

Wendelförderer aufzunehmen. Das Fördersystem der Serie *FlexiLink* ist neben den Standardausführungen auch in kundenspezifischen Varianten erhältlich, darüber hinaus sind alle Komponenten einzeln lieferbar.

### Zulässige Betriebsbedingungen

**Antriebsmittel:** Druckluft oder Stickstoff (Filter  $\leq 5 \mu\text{m}$ ), vorzugsweise mit Nebelöl  
**Betriebsdruck:** 2 bar bis 6 bar  
**Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 60 °C

*NetterVibration* bietet für die Montage, Installation, Ansteuerung und Überwachung von Vibratoren und Klopfen das passende Zubehör.

**Netter liefert Lösungen. Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.**

**Netter GmbH**  
Fritz-Lenges-Str. 3  
55252 Mainz-Kastel

- Deutschland
- Schweiz
- Polen
- Spanien
- Australien
- Großbritannien

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