

45

Netter Resonanz-Fördersystem Serie *FlexiLink*



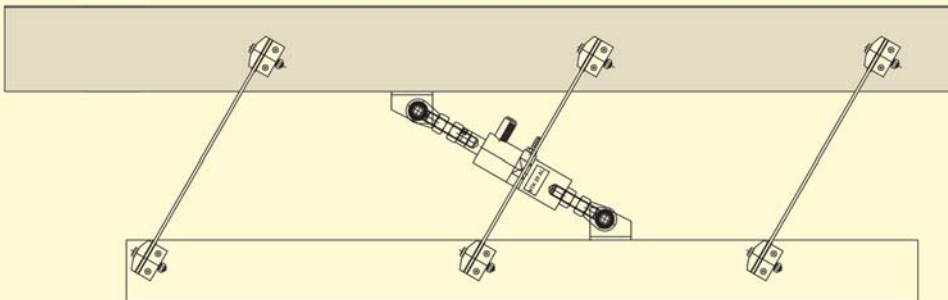
- Hohe Förderleistung durch Ausnutzung der Federresonanz
- Geringer Luftverbrauch
- Starten und Stoppen ohne Verzögerung
- Geringes Eigengewicht





Netter Resonanz-Fördersystem Serie *FlexiLink*

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

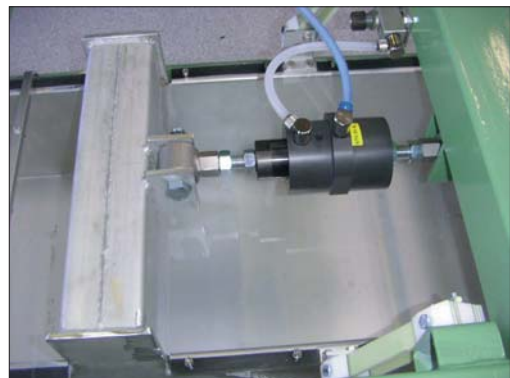


der Förderrinne,
die vom Kunden oder
nach Kundenangaben
gefertigt wird,

den Blattfedern,

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

der Gegenschwungmasse
(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 Klopfern das passende Zubehör.

Netter liefert Lösungen.

Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH

Deutschland

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

Schweiz

Erlenweg 4
4310 Rheinfelden
Tel. +41 61 8316200
Fax +41 61 8311291

Polen

Al. W. Korfantego 195/17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947
Fax +48 32 2051572

www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com