



47

## Fördersystem Serie *LineDrive*



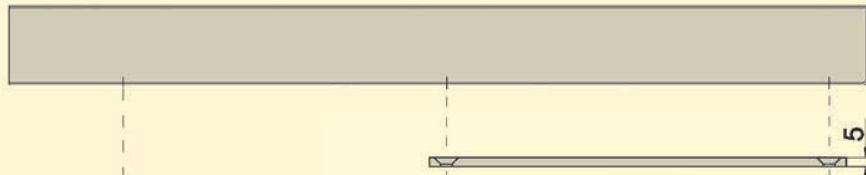
- Schonende und gleichmäßige Förderung
- Sehr flache, kompakte Bauweise
- Modular erweiterbar
- Geringer Luftbedarf
- Sehr niedriger Schallpegel Stufenlos
- regelbar





## Fördersystem Serie *LineDrive*

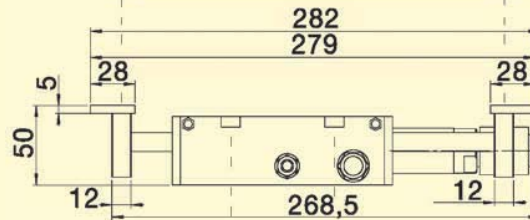
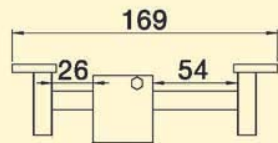
Das Fördersystem der Serie *LineDrive* besteht aus:



dem Fördertrog, der vom Kunden oder nach Kundenangaben gefertigt wird,

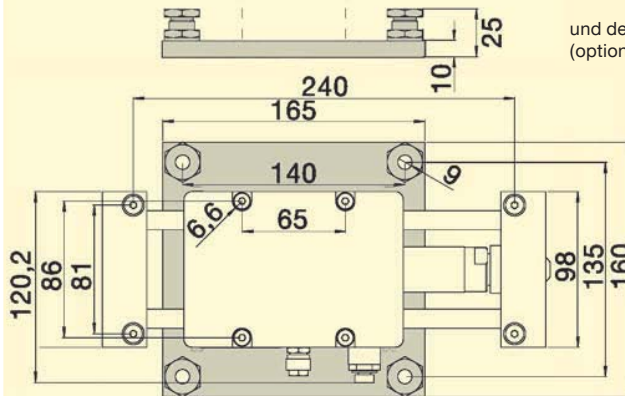
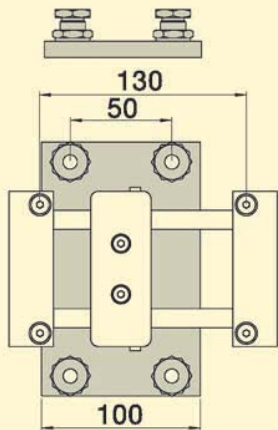
der Montageplatte (optional),

*LineDrive* Auflager NLD 25 A



der *LineDrive*-Antriebseinheit, angetrieben von einem Linearantrieb

und der Grundplatte (optional).



Das *LineDrive* Auflager wird als Unterstützung bei längeren Rinnen oder auch größeren Auflasten benötigt.



Fördersystem *LineDrive*



Trog



Montageplatte



Antriebseinheit



Grundplatten



Auflager

### Einsatzgebiete

Das Fördersystem der Serie *LineDrive* dient der schonenden, horizontalen Förderung von Schüttgütern. Die flache Bauweise (5 cm Höhe des Antriebes) ermöglicht den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen.

### Aufbau und Wirkungsweise

Herkömmliche Vibrationsfördersysteme arbeiten nach dem Wurfprinzip, bei dem das Produkt einer Wurfparabel folgend nach vorne »geworfen« wird. Bei dem *Line-Drive*-Förderprinzip gleitet das Material auf dem Fördertrog. Dies wird durch einen Druckluft-Linearantrieb ermöglicht. Die Förderleistung läßt sich durch Regelung der Druckluft an die spezifischen Eigenschaften des Fördergutes anpassen. Die Koppelung mehrerer *LineDrive*-Antriebe ermöglicht das Fördern größerer Auflasten. Für die *LineDrive*-Serie sind neben den Standardausführungen auch kundenspezifische Varianten erhältlich.

### Auflager

Bei längeren Fördersystemen (ab ca. 2 m) wird der Trog durch das *LineDrive* Auflager unterstützt.

### Montageplatte

Die Montageplatte eignet sich zur ganzflächigen Befestigung des Fördertrogs auf der *LineDrive*-Antriebseinheit.

### Grundplatten

Die Grundplatten dienen zum Ausgleichen von Unebenheiten, damit in der *LineDrive* Antriebseinheit keine Verspannungen auftreten.

### Zulässige Betriebsbedingungen:

#### Antriebsmittel:

Druckluft oder Stickstoff (Filter  $\leq 5 \mu\text{m}$ ), vorzugsweise mit Nebelöl. Optimaler Betriebsdruck: 2 bar

#### Umgebungstemperatur:

5 °C bis 60 °C

#### Gewicht ohne Trog:

2,7 kg

*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

Fritz-Lenges-Str. 3  
55252 Mainz-Kastel

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

www.[NetterVibration.com](http://NetterVibration.com)  
info@[NetterVibration.com](mailto:NetterVibration.com)