



## Vibrationsförderrohr – Typ FlexConveyor™

- effektiv und energiesparend für Pulver und Granulat

Das Vibrationsförderrohr des Typs FlexConveyor™ von Alvibra bietet eine optimale Lösung für einen effektiven, energiesparenden und lärmarmen Transport von Pulver und Granulat in der Lebensmittelindustrie und der chemisch-technischen Industrie.

### Energiesparendes Transportsystem

Der Transport im FlexConveyor™ Vibrationsförderrohr geschieht mithilfe unserer patentierten VibraDrive™-Technologie mit lediglich einem Normmotor, welcher sicherstellt, dass die Energie für den Transport des Produkts verwendet wird. Diese einzigartige Technologie reduziert den Energieverbrauch im FlexConveyor™ Vibrationsförderrohr um 30-50 % verglichen mit konventionellen Vibrationsförderrohren.

### Intelligentes Ausgleichen der Vibrationen

Das FlexConveyor™ Förderrohr ist mit unserem innovativen Vibrations-ausgleichssystem VibraEqualizer™ ausgestattet und verhält sich in Bezug auf seine Umgebung beinahe vibrationsneutral. Dadurch werden keine speziellen Anforderungen in Bezug auf das Fundament und / oder die Platzierung der Maschinen, an die das Vibrationsförderrohr angeschlossen wird, notwendig. Das System gestaltet das Förderrohr außerdem extrem niedrig und kompakt und macht es möglich, überlange Förderrohre herzustellen, was für die Installation in allen Produktionen optimal ist.

### Flexible und zuverlässige Steuerung

Das FlexConveyor™ Vibrationsförderrohr wird mit der intelligenten VibraControl™ Steuerung geliefert. Diese lässt sich durch das sehr genaue Regeln der Frequenz zum Teil auf eine konstante Kapazität / Menge programmiert werden.

### Lärmarm, staubdicht und einfach zu reinigen

Sowohl Innen- als auch Außenflächen können als verschieden geartete Sanitärausführungen wie z.B. USDA oder 3A geliefert werden. Das FlexConveyor™ Vibrationsförderrohr ist äußerst lärmarm, staubdicht und einfach zu reinigen.

### Ein Experte im Umgang mit Pulver, Granulat und anderen Produkten

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass die Produktbearbeitung in Unternehmen optimal und effizient abgewickelt wird sowie dass auch auf die Umwelt und den Energiehaushalt geachtet wird. Diese kompakte Lösung basiert auf einem einmaligen, patentierten Vibrationskonzept mit dem Namen VibraDrive™ mit vielerlei Vorteilen im Vergleich zu anderen existierenden Lösungen. Diese Vorteile werden laufend durch innovative Verbesserungen erweitert und helfen somit Unternehmen, Mitarbeitern und der Umwelt. Alvibra ist im Besitz von vielen Patenten und Patentanträgen, was unsere Position als führender Experte im Umgang mit Pulver, Granulat und anderen Produkten wie Gemüse, Snacks usw. untermauert.

*Die Einheiten und Produkte von Alvibra A/S sind patentrechtlich und designrechtlich geschützt. Nehmen Sie für weitere Informationen bitte Kontakt mit unserer R&D-Abteilung auf. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen der Produktspezifikationen durch die kontinuierliche Produktentwicklung bei Alvibra vor.*

## VORTEILE

- Umfangreiche Energieeinsparungen und umweltfreundliche Lösung.
- Innovatives Ausgleichen der Vibrationen eliminiert die Anforderungen in Bezug auf Fundament und Ausrüstung,
- Kosteneffektives Design mit bis zu 32 Metern Länge.
- Große Transportkapazität durch eine einstellbare Frequenz / Amplitude.
- Sehr lärmarm
- Komplettsteuerung mit VibraControl™
- Rostfreier Stahl AISI 304 oder AISI 316

## OPTIONEN

- Wird mit einem integrierten CIP-System geliefert.
- Verschiedene Formen von Sanitärausführungen.
- Beschichtung des Transportgeräts für aggressive Materialien.

## TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Milch- & Molkepulver
- Kaffee- & Kakaopulver
- Zusatzstoffe / Gewürze
- Enzyme / Proteine
- Diverse technisch-chemische Pulverarten
- Diverse Granulatarten

## PRODUKTSORTIMENT: FlexConveyor™

- FlexConveyor™ - 150 (ø150, von 1 bis 18 m lang)
- FlexConveyor™ - 200 (ø200, von 1 bis 24 m lang)
- FlexConveyor™ - 250 (ø250, von 1 bis 32 m lang)
- FlexConveyor™ - 300 (ø300, von 1 bis 32 m lang)
- FlexConveyor™ - 350 (ø350, von 1 bis 32 m lang)
- FlexConveyor™ - 400 (ø400, von 1 bis 32 m lang)

