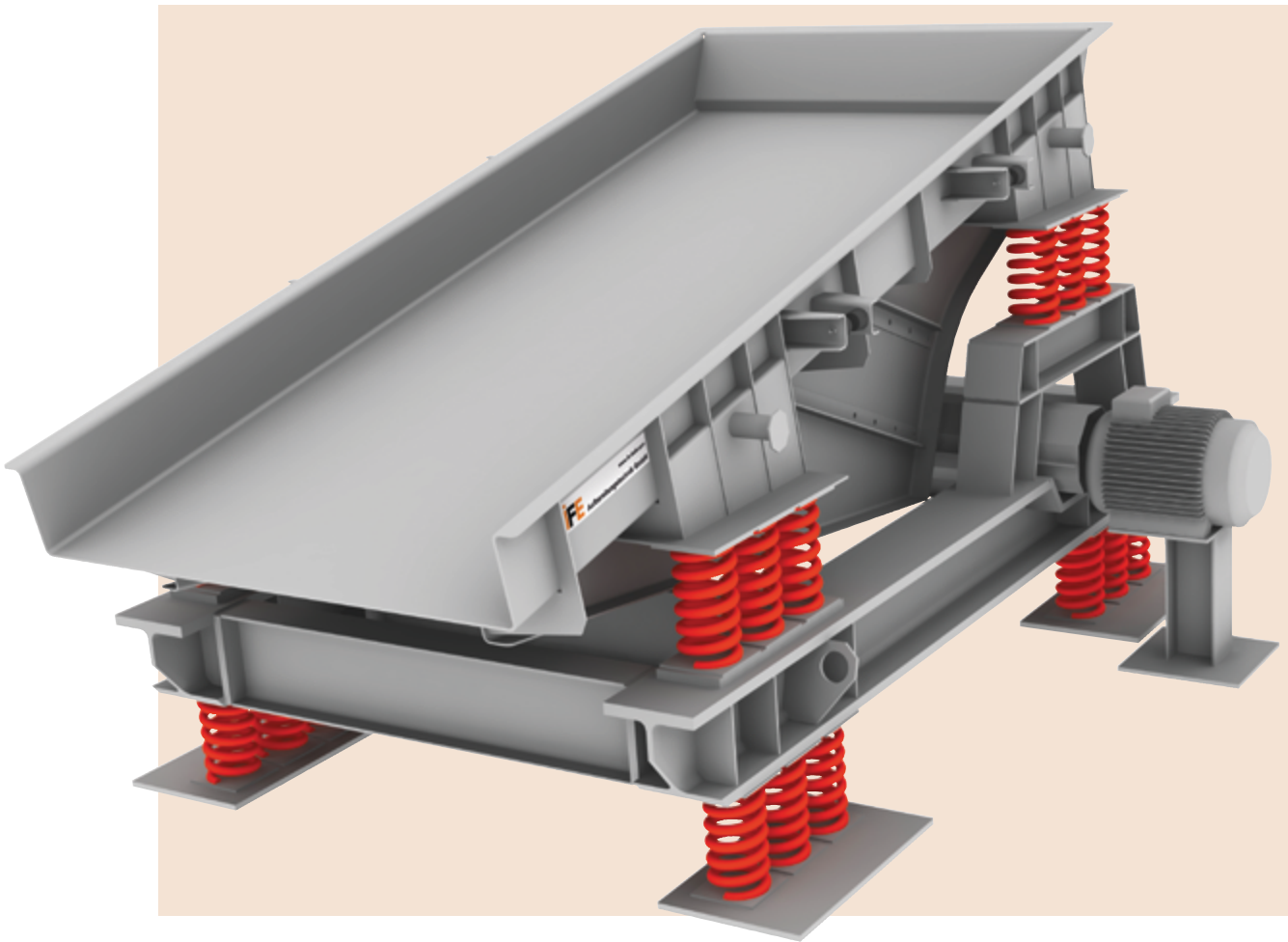




fördertechnik
vibroconveyor technology



schwerlastförderrinnen
heavy-duty feeders

IFE aufbereitungstechnik gmbh

vibrationsförderrinne mit unwuchterreger *vibratory feeder with unbalanced exciter*

Einsatzbereich

Application range

IFE Schwerlastförderrinnen mit Unwuchterreger sind die ideale Lösung für ...

- sehr große Förderleistungen von Schüttgütern
- raue Betriebsverhältnisse
- große Maschinenabmessungen
- höchste Verfügbarkeit unter schwierigen Bedingungen

Typische Beispiele dafür sind:

Austragung aus Bergsilos, Brecherbeschickung, Einsatz in Umschlagbetrieben, Verteilrinnen vor Grobsieben.

IFE heavy-duty exciter driven vibrating feeders are the perfect solution for ...

- *very high feeding capacities of bulk solids*
- *rough operating conditions*
- *large dimensions of units*
- *highest availability under tough conditions*

Typical examples are:

Discharge from mountain silos, crusher feeding, operation in terminals, spreading feeders in front of large screens.

Aufbau

Construction

Förderrinne in äußerst robuster Ausführung. Abhängig von Größe und Anwendungsfall kann dies eine geschweißte oder geklebt/geschraubte oder eine Konstruktion mit Huck-Bolzen sein. Der Antrieb erfolgt durch einen oder mehrere Unwuchterreger, welche eine lineare Schwingbewegung erzeugen.

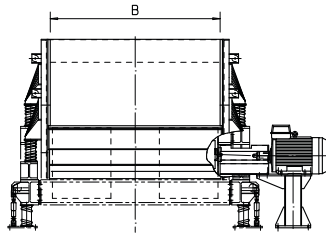
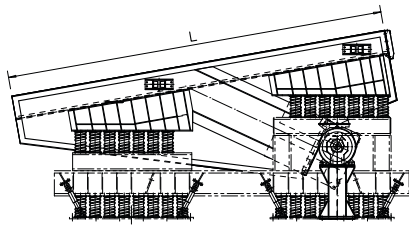
Mittels Frequenzumformer kann die Förderleistung während des Betriebes von ca. 25 – 100 % geregelt werden.

Panfeeder in very rigid design. Depending on size and duty this can be a welded or a glued/bolted or a construction with Huck-bolts.

The unit is driven by one or several unbalanced exciter(s) which produce a linear vibratory movement.

By use of an inverter it is possible to control the flowrate during operation in a range of appr. 25 – 100 %.





ausstattung
scope of supply

Standard Lieferumfang

Standard scope of supply

- Förderrinne mit ebenem Boden
- Ein oder mehrere Unwuchterreger unterhalb der Förderbahn
- Rinnenabmessungen und Schleißchutz nach spezifischem Einsatzfall

Kraftübertragung vom stationären Drehstrommotor mit Gelenkwelle oder fallweise mit Keilriementrieb
Rinne über elastische Elemente nach unten verlagert
Elektrischer Anschluss über Motorstartgerät mit DC-Bremse

- *Panfeeder with flat bottom*
- *One or several unbalanced exciter(s) below the tray*
- *Dimensions and wear protection according to specific application*

Unbalanced exciters driven by a stationary motor either directly via articulated shaft or V-belt drive

Feeder supplied for floor mounting

Electrical connection via motorstarter with DC-brake

Sonderausstattung

Optional features

- Unwuchterreger oberhalb der Förderbahn
- Rinnenauskleidung aus Sonderstahl, Gummi, Keramik oder Kunststoff
- Vorbereitet für Staubabdichtung inkl. Dichtmaterial
- Gegenschwingrahmen zur Reduktion der dynamischen Rückstellkräfte
- Schurren
- Motorstartgerät mit eingebautem Frequenzumformer

- *Unbalanced exciter mounted above the tray*
- *Liners in special steel, rubber, ceramic or Polyurethane*
- *Prepared for dust sealing incl. sealing material*
- *Isolating frame to minimize the dynamic loads*
- *Chutes*
- *Motor starter with incorporated frequency inverter*

Technische Daten

Technical specifications

Nennbreite B
bis 4000 mm

Nennlänge L
bis 10000 mm

Förderbahnneigung
0 – 15° fallend
leicht steigend möglich

Schwingendes Gewicht
bis 35 t und mehr

Unwuchterreger UG
7 Größen verfügbar

Arbeitsmomentbereich je Erreger
720 bis 25175 cmkg

Förderleistung
bis 5000 t/h und darüber

*Nominal width B
up to 4000 mm*

*Nominal length L
up to 10000 mm*

*Inclination
0 – 15° downslope
slightly inclined possible*

*Vibrating weight
up to 35 t and more*

*Unbalanced exciter UG
7 sizes available*

*Range of working moment per exciter
720 to 25175 cmkg*

*Feeding capacity
up to 5000 t/h and more*

wir fördern was immer sie brauchen
we feed your needs



Im Steinbruch
Quarry operation



Im Bergbau
Underground



Hafenumschlag
Terminal operation



Schiffsbeladung
Ship loading



ife aufbereitungstechnik gmbh

3340 waidhofen an der ybbs · austria
patertal 20

phone +43 7442 515-0

fax +43 7442 515-15

mail mhd.vk@ife-bulk.com

net www.ife-bulk.com

ihr partner vor ort *your local partner*



zur richtigen zeit am richtigen ort *the proper time and place*