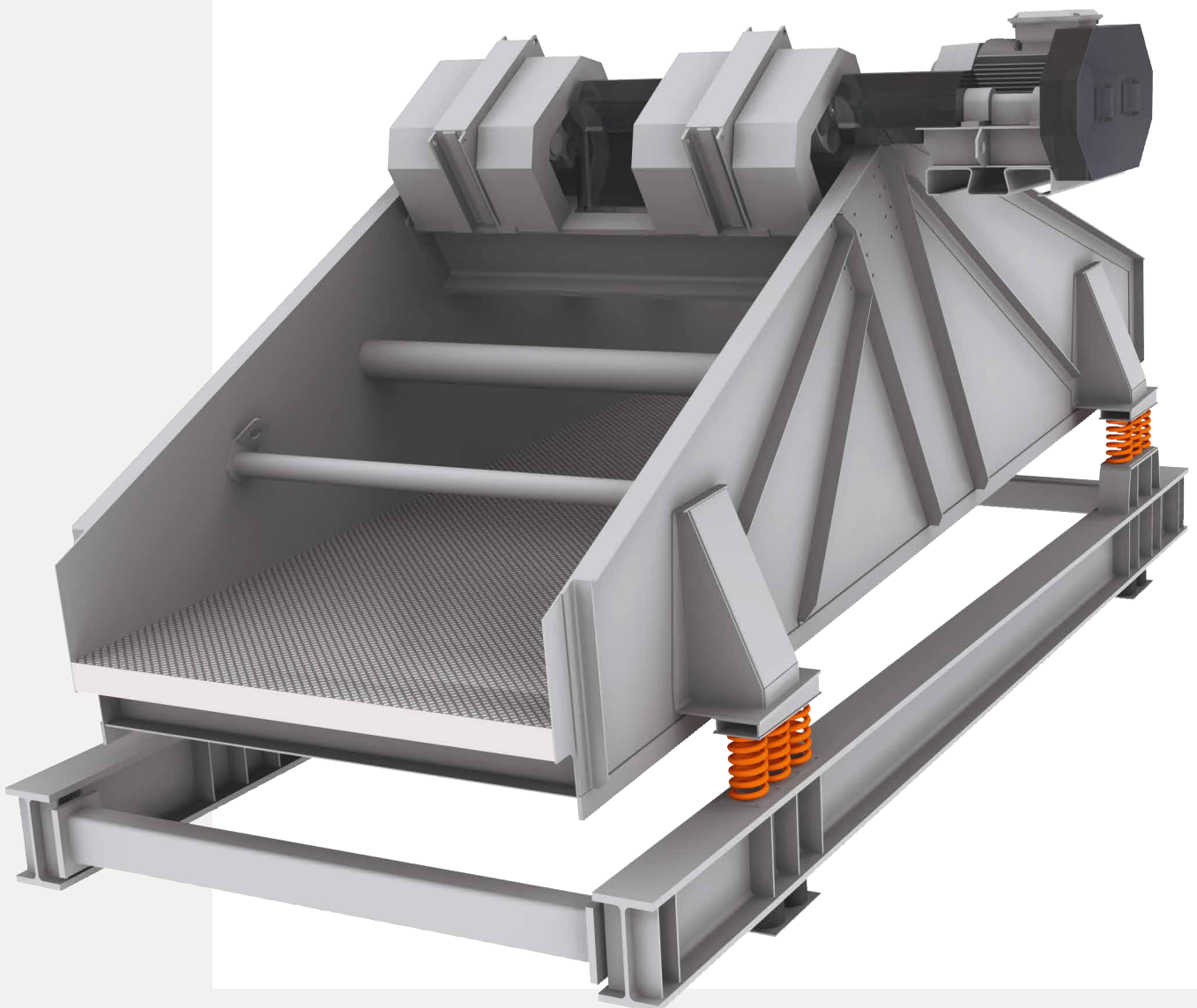


# Linearschwingsiebe Linear Vibrating Screens



## Linearschwingsiebe mit Unwuchterreger Linear vibrating screens with unbalanced exciter

### Einsatzgebiete

Linearschwingsiebe mit Unwuchterreger werden bevorzugt für hohe und höchste Aufgaberraten bei körnigen und rieselfähigen Schüttgütern eingesetzt.

- Stahl- und Hüttenwerke
- Kohle und Koks
- Kies, Baustoffe, Hartgestein
- Chemiebetriebe
- Bergbau
- Schlackenaufbereitung
- Umschlagbetriebe

### Range of application

Linear vibrating screens with unbalanced exciters are a preferred solution for high feed rates of granular and free-flowing bulk solids.

- Iron and Steel Works
- Coke and Coal
- Gravel, Building Material, Hard Stone
- Chemical Industry
- Mining
- Slag Recovery
- Bulk Terminal Operation

### Daten und Fakten Data and facts

#### Nennbreiten B

Eindecker	bis 5000 mm
Zweidecker	bis 4000 mm
Dreidecker	bis 3200 mm

#### Nominal widths B

Single-deck	up to 5000 mm
Double-deck	up to 4000 mm
Triple-deck	up to 3200 mm

Nennlängen L	bis 11000 mm
Nominal lengths L	up to 11000 mm

Siebbahnneigung	0 bis 15° fallend
Screen inclination	0 to 15° declining

Unwuchterreger	in 7 Größen verfügbar
Unbalanced exciter	available in 7 sizes

Arbeitsmomentbereich je Erreger	720 bis 25175 cmkg
Range of working moment per exciter	720 to 25175 cmkg



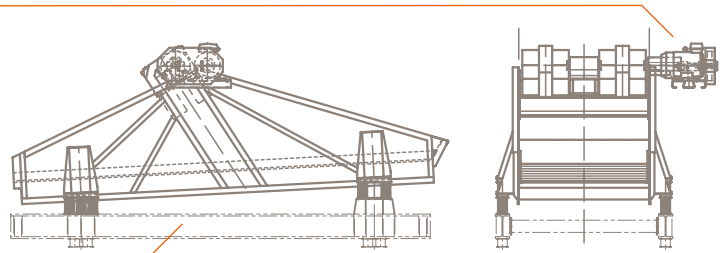
Aufbereitete Kohle  
Processed coke



## Das Prinzip Operating principle

Der **Antrieb** erfolgt durch einen oder mehrere Unwuchterreger, welche eine lineare Schwingbewegung erzeugen. Alle am Markt üblichen Siebbeläge kommen zum Einsatz.

*The unit is **driven by** one or several unbalanced exciter(s) which produce a linear vibrating movement. For use with all common screen panels.*



**Siebrahmen** in äußerst robuster Ausführung. Abhängig von Größe und Anwendungsfall kann dies eine geklebte/geschraubte Ausführung oder eine Konstruktion mit Huck-Bolzen sein. Für spezielle Fälle ist auch eine geschweißte Variante möglich.

*Screen frame in very rigid design. Depending on size and application this can be a glued/bolted construction or an option with Huck-bolts. For special applications also welded design is possible.*



### Standard-Lieferumfang

- + Ein-, Zwei- oder Dreidecksieb mit gerader Siebbahn
- + Ein oder mehrere Unwuchterreger oberhalb der Siebbahn
- + Abmessungen, Siebbelag und Schleißchutz nach Einsatzfall
- + Kraftübertragung mit Keilriementrieb oder Gelenkwelle
- + Sieb über elastische Elemente nach unten verlagert
- + Elektrischer Anschluss über Motorstartgerät mit DC-Bremse

### Standard scope of supply

- + Single-, double- or triple-deck flat screen
- + One or several unbalanced exciter(s) above the screen deck
- + Dimensions, screen deck and wear protection according to application
- + Power transmission either via V-belt drive or directly via cardan shaft
- + Screen supplied with elastic floor mounting
- + Electrical connection via motorstarter with DC-brake



### Sonderausstattung

- + Unwuchterreger unterhalb der Siebbahn
- + Maßgeschneiderter Schleißchutz
- + Vorbereitung für Staubabdichtung inkl. Dichtmaterial
- + Stationäre Abdeckung
- + Gegenschwingrahmen zur Reduktion der dynamischen Rückstellkräfte
- + Schurren
- + Bebrausung bis Zentralanschluss
- + Motorstartgerät mit eingebautem Frequenzumformer

### Optional features

- + Unbalanced exciter below the screen deck
- + Tailor-made wear protection
- + Preparation for dust sealing incl. sealing material
- + Stationary cover
- + Isolating frame to minimize the dynamic loads
- + Chutes
- + Spraying system up to central connection
- + Motorstarter with incorporated frequency inverter

# IFE

Material Handling



erfahren  
experienced



konstant  
constant



verlässlich  
reliable



traditionell  
traditional

IFE hat eine Geschichte, hat Tradition. Wir forschen, entwickeln weiter, sammeln Erfahrungen, arbeiten engagiert, liefern höchste Qualität und stehen zu unserem Wort.

**Doch all das wäre nichts wert – ohne UNSERE KUNDEN!**

*IFE has a history, has a tradition. We explore, develop, collect experiences, work hard, deliver highest quality and keep our promises.*

***But all that would be worth nothing – without OUR CUSTOMERS!***



Cradle to Cradle Certified™ eco-effective printing products innovated by gugler\*. [www.gugler.at](http://www.gugler.at)

**greenprint\***  
carbon positive printed



Printed according to criteria documents of the austrian Eco-Label „printed products“. gugler\* print, Melk, UWZ-Nr. 609, [www.gugler.at](http://www.gugler.at)



**IFE Aufbereitungstechnik GmbH**

Patertal 20  
3340 Waidhofen/Ybbs  
Austria

**Telefon** Phone  
+43 7442 515-0

**Fax** Fax  
+43 7442 515-15

**Mail** Mail  
[office@ife-bulk.com](mailto:office@ife-bulk.com)

**[www.ife-bulk.com](http://www.ife-bulk.com)**