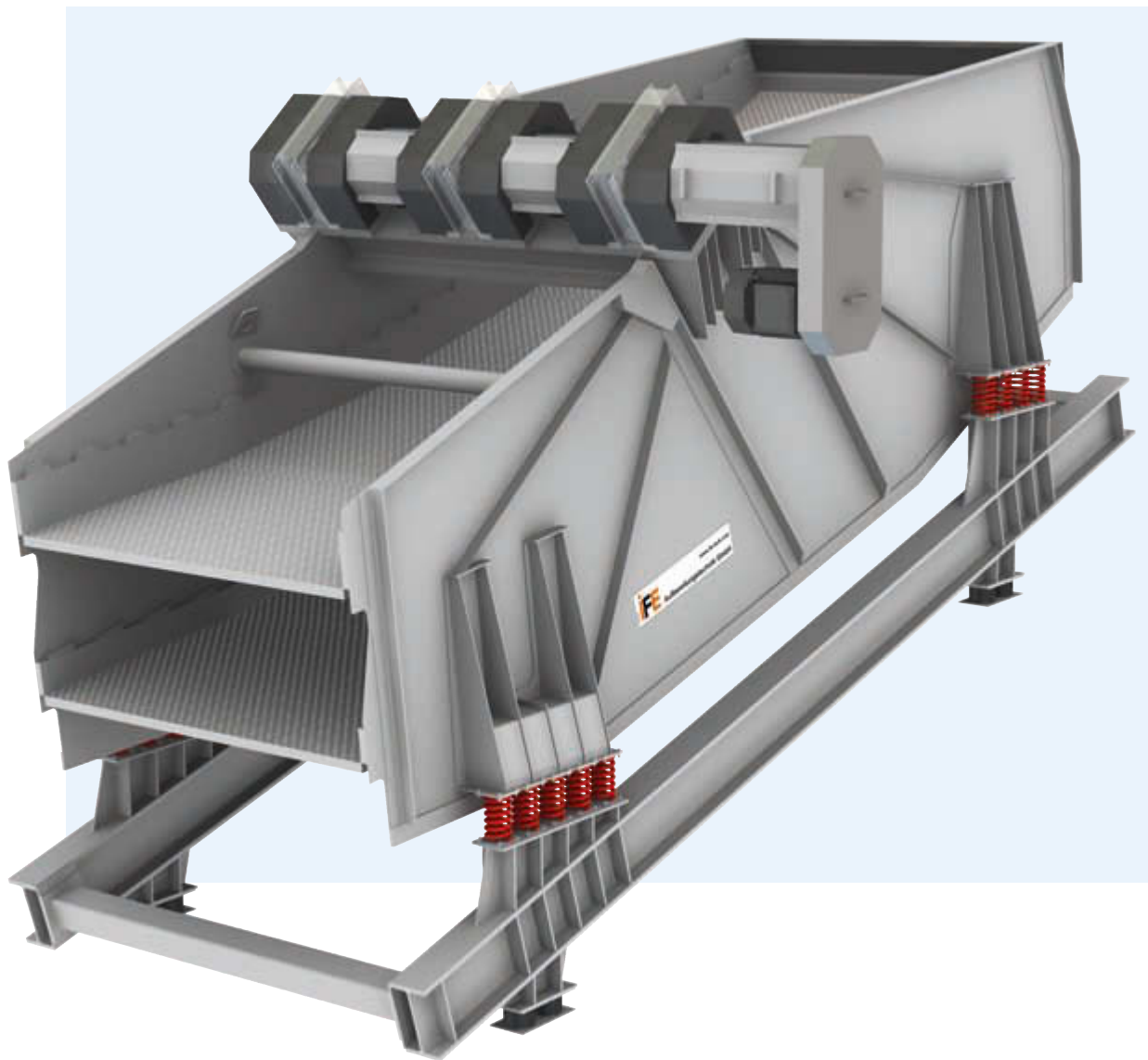


siebtechnik
screening technology



bananensiebe
banana screens

spezialsieb für höchste leistungen

special screen for the highest performance

Einsatzbereich

Application range

Im Vergleich zu konventionellen Schwingsieben beträgt die Aufgaberate der Bananensiebe das 2- bis 3-fache. Diese Siebe sind daher besonders gut geeignet wenn unter gegebenen Umständen eine massive Leistungssteigerung erreicht werden soll bzw. wenn die geforderte Leistung absolut sehr hoch ist. Trocken- und Naßbetrieb sind möglich. Besonders gut geeignet bei hohem Feinanteil.

Compared to conventional vibrating screens, the feeding rate of the banana screen is 2-3 times more. These screens are thus particularly well suited when a massive increase in capacity needs to be achieved under certain conditions or when the required capacity is in total very high. Dry as well as wet operation is possible. Especially well suited for high degree of fine material.

- Stahl- und Hüttenwerke / *Steel and metalworks*
- Kohleaufbereitung / *Coal treatment*
- Kieswerke / *Gravel quarries*
- Chemiebetriebe / *Chemical plants*
- Bergbau / *Mining*
- Umschlagbetriebe / *Bulk terminal operation*



Aufbau

Construction

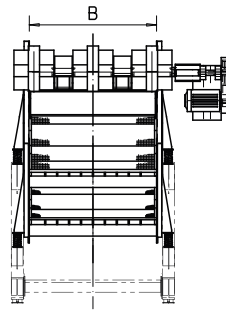
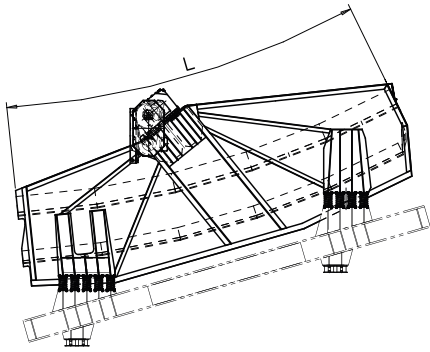
Das klassische Bananensieb war immer ein Eindecker mit drei Neigungen der Siebbahn. Neuere Bananensiebe sind etwas flacher gebaut und haben meistens mehr als drei Neigungen. Diese modifizierte Form reduziert einerseits den Verschleiß und andererseits ist dadurch auch eine Doppeldeckausführung sinnvoll machbar.

Das Bananensieb besteht aus einem äußerst robusten Siebrahmen, der abhängig von Größe und Anwendungsfall geklebt/geschraubt oder eine Konstruktion mit Huck-Bolzen sein kann. Der Antrieb erfolgt durch einen oder mehrere Unwuchterreger.

The classical banana screen was always one single deck with three inclinations of the screen deck. Newer banana screens are designed to be slightly more flat and usually have more than three inclinations. This modified form reduces the wear and also facilitates a double-deck design.

The banana screen consists of an extremely robust screen frame which can be glued/bolted together or a construction with Huck-bolts, depending of the size and application case. The drive is provided by one or more unbalanced exciters.





ausstattung scope of supply

Standard Lieferumfang Standard scope of supply

IFE – maßgeschneiderte Lösungen für jeden Einsatzbereich

- Ein- oder Zweidecksieb
- 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

IFE – custom solutions for every application

- *Single deck or double deck screen*
- *One or more unbalanced exciters above the screen deck*
- *Dimensions, screen lining and wear protection depending on the application case*
- *Power transmission using V-belt drive or cardan shaft*
- *Screen shifted downwards via elastic elements*
- *Electrical connection via motor starter with DC brake*

Sonderausstattung Optional features

- Dreidecksieb
 - Andere Antriebe
 - Vorbereitung für Staubabdichtung inkl. Dichtmaterial
 - Stationäre Abdeckung
 - Gegenschwingrahmen zur Reduktion der dyn. Rückstellkräfte
 - Schurren
 - Bebrausung bis Zentralanschluss
 - Motorstartgerät mit eingebautem Frequenzumformer
-
- *Triple deck screen*
 - *Other drives*
 - *Preparation for dust seal including sealing material*
 - *Stationary cover*
 - *Isolating frame for the reduction of the dynamic reset forces*
 - *Chutes*
 - *Spray facilities up to central connection*
 - *Motor starter with built-in frequency transformer*

Technische Daten Technical data

Nennbreite B
 Eindecker bis 5000 mm
 Zweidecker bis 4000 mm

Nennlänge L
 bis 11000 mm

Siebbahn
 mehrfach geneigt

Unwuchterreger UG
 7 Größen verfügbar

Arbeitsmomentbereich je Erreger
 720 bis 25175 cmkg

Nominal width B
Single deck up to 5000 mm
Double deck up to 4000 mm

Nominal length L
up to 11000 mm

Screen deck
Inclined multiple times

Unbalanced exciter UG
7 sizes available

Working moment per exciter
720 to 25175 cmkg

ein komplettes programm von spezielsieben
a complete range of special screens

Müllsieb
 VARIOMAT
*Waste screen
 VARIOMAT*



qualityaustria
 SYSTEMZERTIFIZIERT
 ISO 9001:2008 NR.03526/01
 ISO 14001:2004 NR.01667/01
 BS OHSAS 18001:2007 NR.00736/01



Multidecksieb
Multi deck screen



Spannwellensieb
 TRISOMAT
*Flip-flop screen
 TRISOMAT*



Unterwassersieb
Underwater screen



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*



wir trennen groß und klein *separating big and small*