

ife KÜTTNER

ife aufbereitungstechnik gmbh



siebtechnik
screening technology

ife

wir trennen groß und klein *separating big and small*





ein komplettes Programm
a complete range



vibrationsroste
vibratory scalpers

ausschlaggeräte
shake outs



klassiersiebe
sizing screens

entwässerungssiebe
dewatering screens



hochgeschwindigkeitssiebe
high-speed screens



spannwellensiebe
flip-flop screens

müllsiebe
waste screens

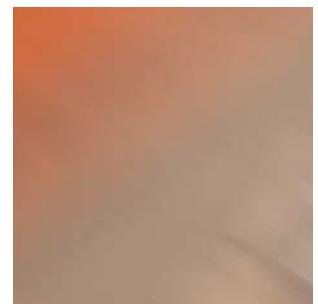
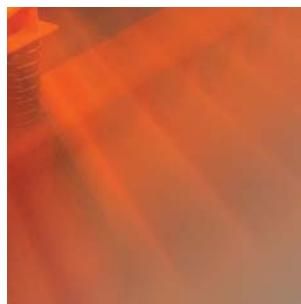
spezialsiebe
special screens



wir trennen groß und klein *separating big and small*

Das Abscheiden, Trennen, Sieben und Klassieren von Stoffen und Gemischen ist oft die Grundvoraussetzung industrieller Produktion. Die dabei entstehenden Anforderungen sind von unterschiedlichster Art und erfordern spezielle Maschinentypen, die einen hohen Grad an Automatisierung ermöglichen.
Die IFE Aufbereitungstechnik hat eine jahrzehntelange Erfahrung auf all diesen Gebieten und ist ein innovativer Partner für spezielle Problemlösungen.

The separation, screening and classification of substances and compounds are often basic prerequisites of industrial production. The associated requirements are manifold and call for special types of machines that will allow for a high degree of automation. IFE Aufbereitungstechnik has had many years of experience in all these fields and is an innovative partner for specific solutions.





2

1 Linearschwingssieb für Sinterabsiebung
Linear vibratory screen for sinter

2 Rost zur Trennung von Guss und Formsand
Louvre deck shakeout for separating cast iron and moulding sand

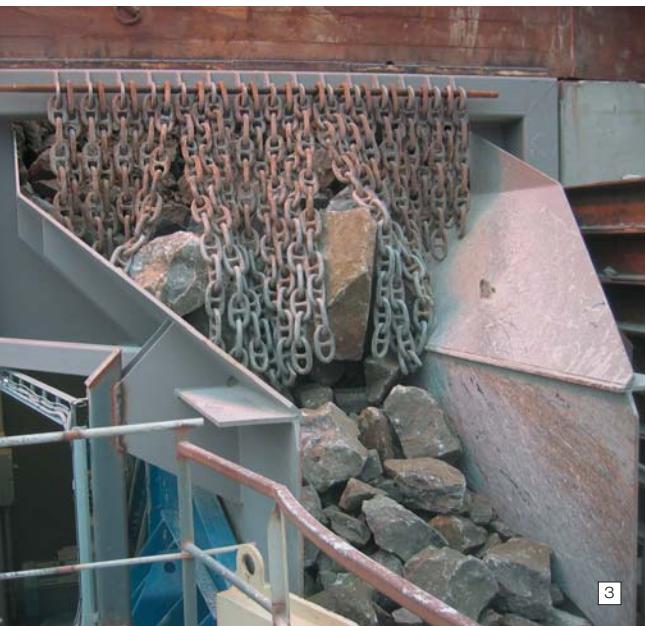
3 Vorabscheider mit Unwuchterreger für Hartgestein
Scalper with unbalance exciter drive for hard stone

4 Doppeldeck-Vorabscheider mit Unwuchtwelle
Double deck scalping unit with unbalance shaft

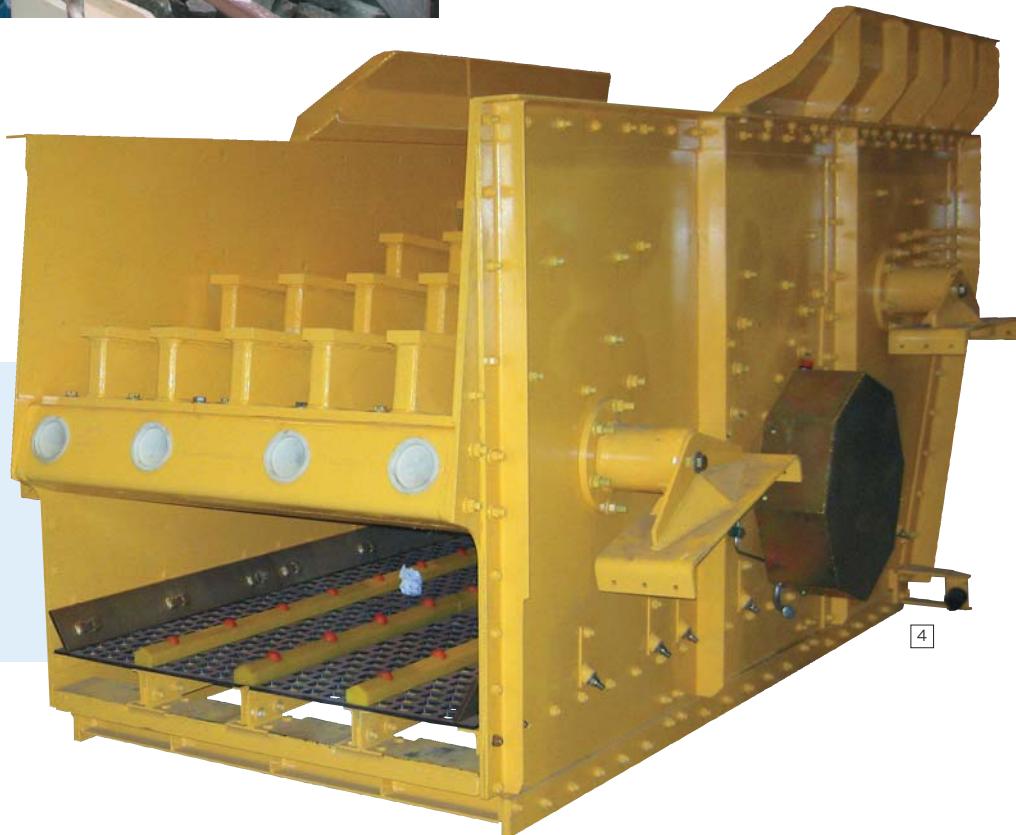
5 Rostvorabscheider mit Unwuchterreger für schwieriges Naturmaterial
Grizzly feeder with unbalance exciter for difficult material

6 Extrem robuster Vorabscheider für Grubenbetrieb
Extrem heavy-duty scalper for mine operation

7 Rinnen-Rost-Kombination mit Unwuchtmotorantrieb als Aufgabe an einen Backenbrecher
Pan feeder-scalper combination with unbalance motors acting as feeder onto jawcrusher



3



4



vorabscheiden *scalping*

Als Vorabscheidegeräte werden meistens Vibrationsroste in schwerer und schwerster Ausführung verwendet. Der Einsatz erfolgt als Aufgabegerät vor Brechern und Mühlen, oder als Trennrost in der Gießereiindustrie.

5

For scalping usually Grizzly feeders in heavy-duty design are in operation. They are used to feed crushers and mills, or as separating grates in the foundry industry.

6



7





8

8 Eindeck-Linierschwingssiebe in der Sand- und Kiesindustrie
Single-deck vibratory screen for sand and gravel

9 und 11 Doppeldeck-Kreisschwingssiebe für gebrochenes Steinmaterial
Double-deck circular vibratory screens for crushed stone

10 Diverse Klassiersiebe in einem Kieswerk
Various sizing machines in a quarry

12 Doppeldeck-Linierschwingssieb für eine Schiffsbeladeanlage
Double-deck screen for a ship loading plant

13 Linierschwingssieb mit Unwuchtergänger in einem Stahlwerk
Linear motion screen in a steel work

14 und 15 Dreidecksiebe mit Unwuchtwelle für Kieswerke
Three-deck screens with unbalance shaft for quarries

16 Eindecksieb mit Unwuchtmotoren für Schläcke
Single-deck screen with unbalance motors for slag



9



10



11



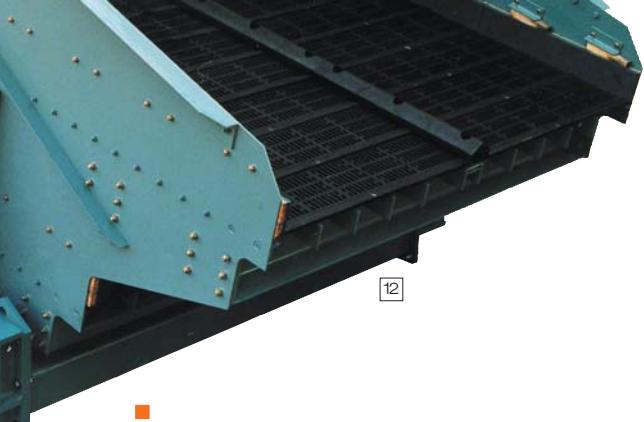


klassieren sizing

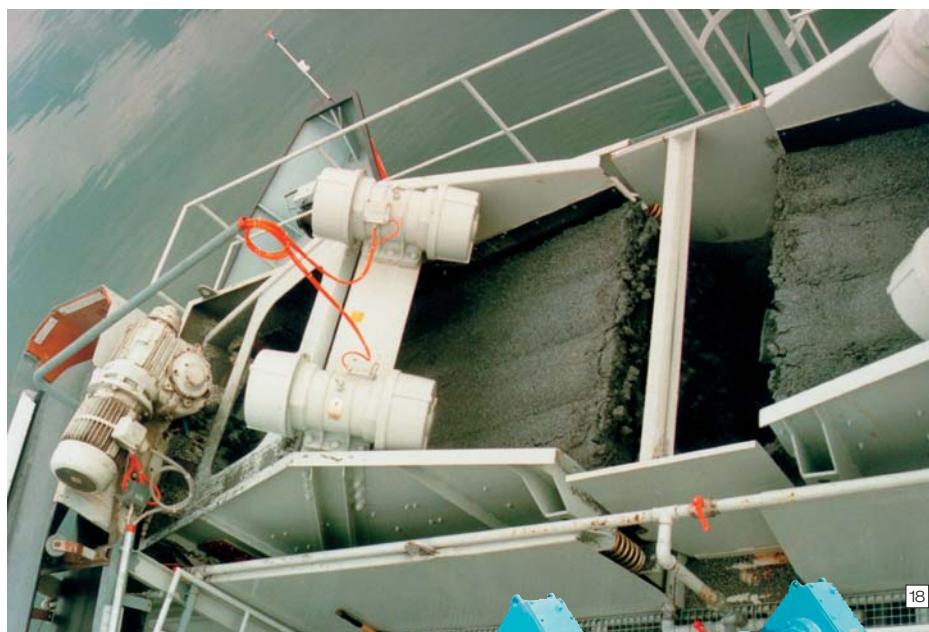
Eine der wichtigsten mechanischen Aufbereitungsarten für körnige Schüttgüter ist die Siebklassierung. Materialart, Kornform und Korngröße, Feuchtigkeit, Leistung und Trennschnittgröße sowie eine große Anzahl weiterer Parameter bestimmen die unterschiedlichsten Lösungsarten.



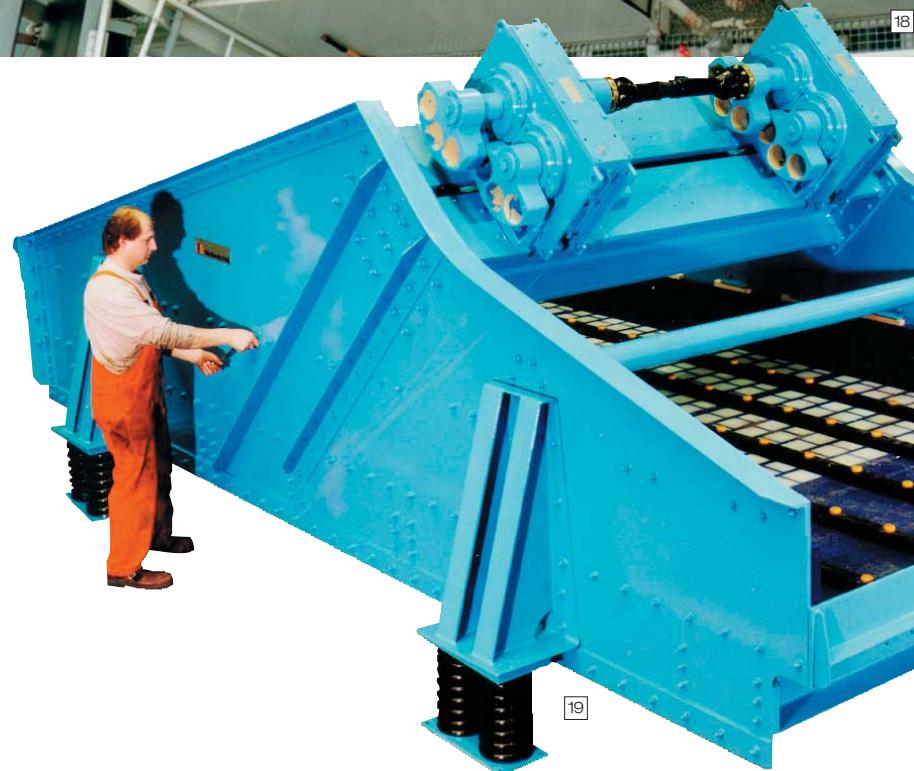
One of the main mechanical handling methods used for granular bulk material is screening. The type of material, the grain shape and grain size, humidity, output and screen cut size as well as a many other parameters necessitate a broad spectrum of different solutions.



- 17 Entrübesiebe in Recyclinganlagen
Medium drainage screens in recycling plants
- 18, 21 und 22 Entwässerungssiebe mit Unwuchtmotoren in der Kiesindustrie
Dewatering screens with unbalance motors for sand and gravel
- 19 und 20 Große Entwässerungssiebe mit Richterreger für Sandentwässerung
Large dewatering screens with unbalance exciter for dewatering of sand



17



19

entschlämnen - entrüben - entwässern *desliming - deslurring - dewatering*

Für dieses Segment werden heute fast ausschließlich nur mehr Linearschwingsiebe eingesetzt. Sie dienen zur Rückgewinnung von Medien aus Schwereflüssigkeitsanlagen, zum Entfernen von Feinstkörnungen bzw. zum Entwässern von Materialien um einen weiteren Transport auf Förderbändern zu ermöglichen.

For this purpose more or less only linear vibratory screens are used today. They are in operation for recovering dense media in heavy media plants, for removing from very fine materials respectively dewatering of materials won or processed in a wet state to enable onward feeding on conveyor belts.





23

23 Doppeldeck-Spannwellensieb
für verstopfungsfreies Sieben
*Double-deck Flip-flop screening
machine for choke freescreening*

24 Unterwassersieb für beste Sieber-
gebnisse bei kleinen Trennschnitten und klebrigen Materialien
*Underwater screen for best results
at small cut points and sticky materials*

25 Sizer - Kompakt-Siebmaschine mit
mehreren Siebdecks für hohe Auf-
gaberaten und kleine Trennschnitte
*Sizer - compact screening machine
with several screening decks for
high feed rates and small screen
cuts*

26 Doppeldeck-Bananensieb für sehr
große Aufgaberaten
*Double-deck Banana screen for
very high capacities*

27 Eindeck-Spannwellensieb in der
Kohleaufbereitung
*Single-deck Flip-flop screening ma-
chine in a coal preparation plant*

28 und 30
Müllsieb mit Spezialsiebbelägen für
die Recyclingindustrie
*Waste screen with special screen
panels for the recycling industry*

29 Eindeck-Bananensieb mit Unwuchs-
terreger zur Siebung von Kohle
*Single-deck Banana screen with
unbalance exciter drives for coal
screening*



24



25



27



26



28

individuelle lösungen *individual solutions*

Neben den konventionellen Linear- und Kreisschwingsieben kommen für schwierigste Aufgaben IFE Spezialsiebmaschinen zum Einsatz, die entweder ein Verstopfen nicht zulassen oder mit sehr hohen spezifischen Aufgaberaten arbeiten.

In addition to conventional linear motion and circular motion vibrating screens, IFE offers special screening machines for very demanding duties. The optimal solution for screening without clogging of material difficult to screen.



30



fördertechnik
*conveyor
technology*



magnettechnik
*magnetic
technology*



umwelttechnik
*environmental
technology*



systemtechnik
*system
technology*

KÜTTNER

Kuttner do Brasil
Rua Santiago Ballesteros, 610 - CINCO
32010-050 - Contagem - MG - Brasil
Tel.: (+55) 31 3399-7200
Fax.: (+55) 31 3399-7300
E-mail: manuseio@kuttner.com.br
Site: www.kuttner.com.br

ife aufbereitungstechnik gmbh

3340 waidhofen an der ybbs · austria
patental 20
phone +43 7442 515-0
fax +43 7442 515-15
mail mhd_vk@ife-bulk.com
net www.ife-bulk.com

ife

wir trennen groß und klein *separating big and small*