

ife aufbereitungstechnik gmbh



siebtechnik
screening technology



wir trennen groß und klein *separating big and small*



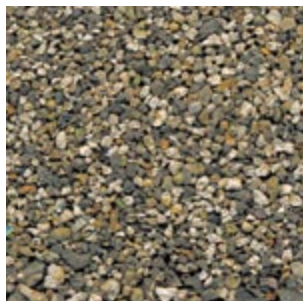
ein komplettes programm
a complete range



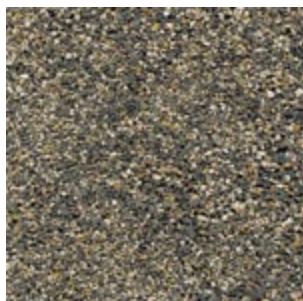
vibrationsroste
vibratory scalpers



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.



1 Linearschwingsieb für Sinterab-siebung
Linear vibratory screen for sinter siebung

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

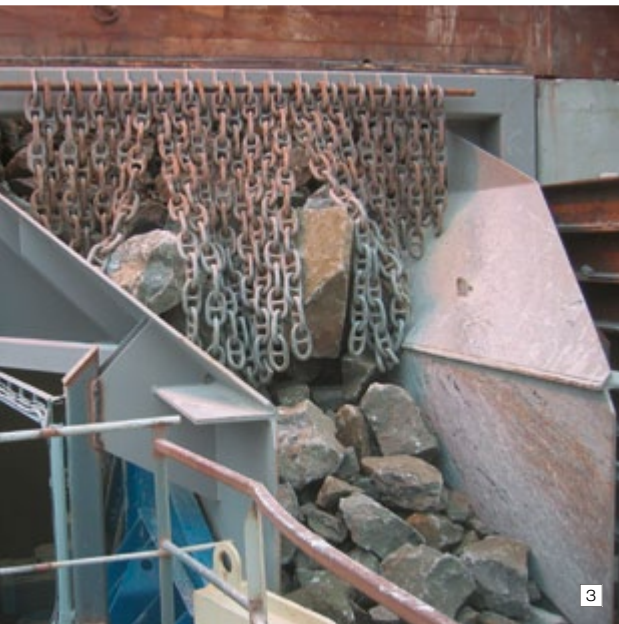
3 Vorabscheider mit Unwuchterreger für Hartgestein
Scalper with unbalance exciter drive for hard stone

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

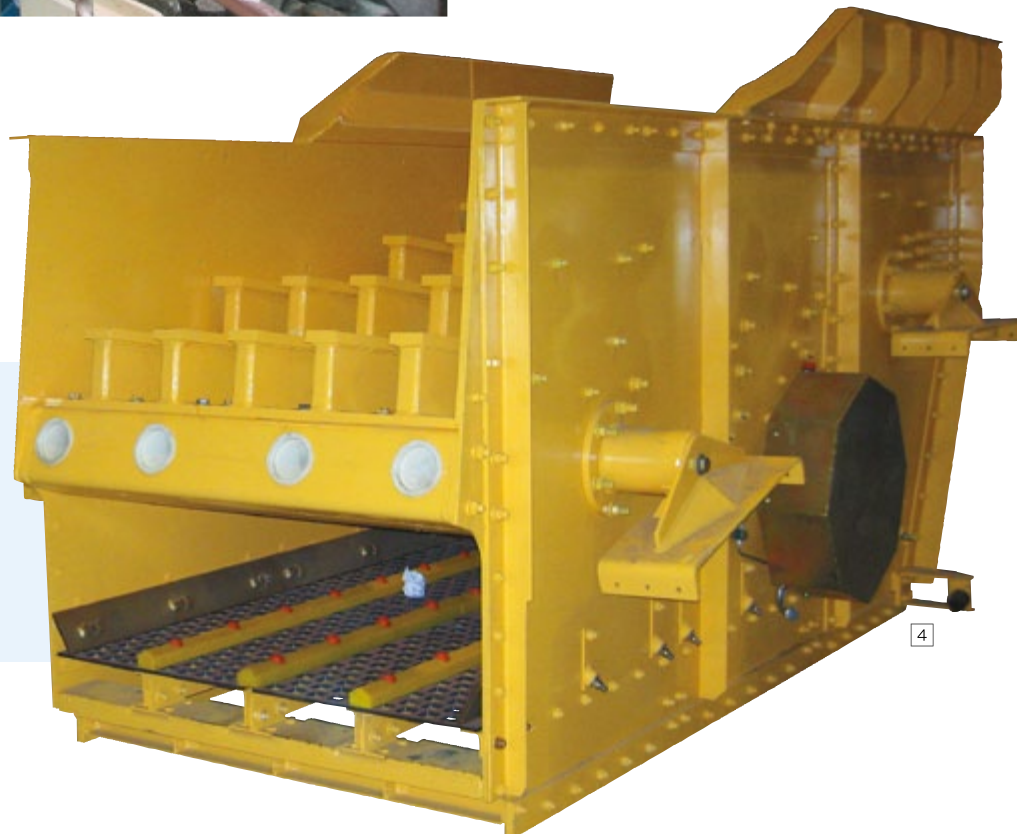
7 Rinnen-Rost-Kombination mit Unwuchtmotorantrieb als Aufgabe an einen Backenbrecher
Pan feeder-scalper combination with unbalance motors acting as feeder onto jawcrusher



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.

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.





8 Eindeck-Linearschwingensiebe in der Sand- und Kiesindustrie
Single-deck vibratory screens for sand and gravel



9 + 11 Doppeldeck-Kreisschwingensiebe 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-Linearschwingensieb für eine Schiffsbeladeanlage
Double-deck screen for a ship loading plant

13 Linearschwingensieb mit Unwuchterreger in einem Stahlwerk
Linear motion screen in a steel work

14 + 15 Dreidecksiebe mit Unwuchtwellen für Kieswerke
Three-deck screens with unbalance shaft for quarries

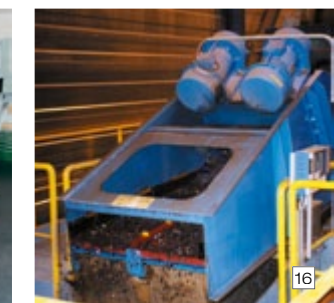
16 Eindecksieb mit Unwuchtmotoren für Schlacke
Single-deck screen with unbalance motors for slag



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.

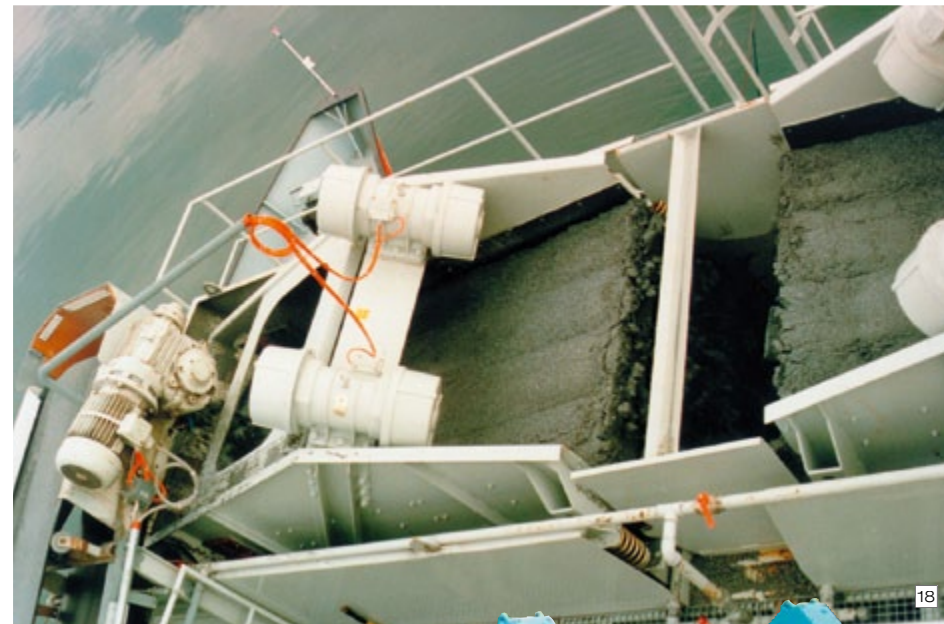
One of the main mechanical handling methods used for granular bulk material is screening. The type of material, the grain shape and grain size, humidity, output and screen cut size as well as many other parameters necessitate a broad spectrum of different solutions.



17 Enttrübsiebe in Recyclinganlagen
Medium drainage screens in recycling plants

18 + 21 + 22 Entwässerungssiebe mit Unwuchtmotoren in der Kiesindustrie
Dewatering screens with unbalance motors for sand and gravel

19 + 20 Große Entwässerungssiebe mit Richterregger für Sandentwässerung
Large dewatering screens with unbalance exciter for dewatering of sand



entschlämmen – enttrüben – 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 Doppeldeck-Spannwellensieb für verstopfungsfreies Sieben
Double-deck flip-flop screening machine for choke free screening



24 Unterwassersieb für beste Siebergebnisse 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 Aufgaberaten 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 machine in a coal preparation plant

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

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



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.

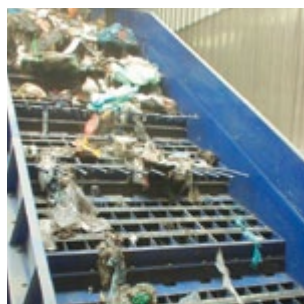




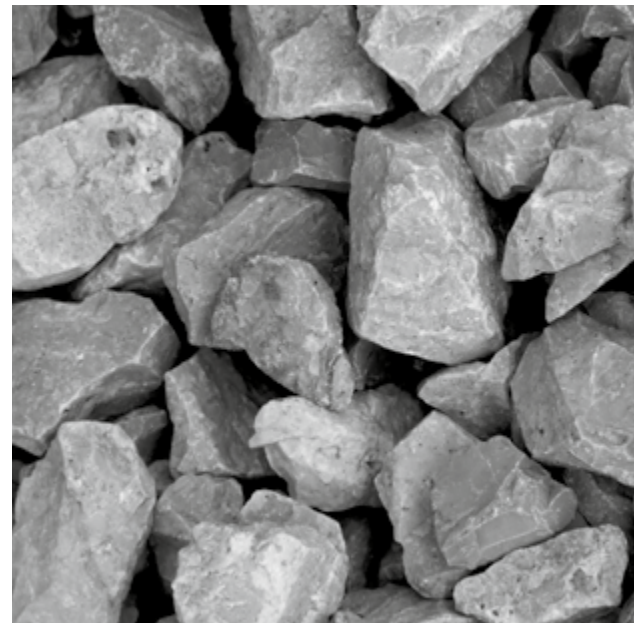
fördertechnik
*vibroconveyor
technology*



magnettechnik
*magnetic
technology*



umwelttechnik
*environmental
technology*



systemtechnik
*system
technology*

ihr partner vor ort *your local partner*

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



wir trennen groß und klein *separating big and small*