

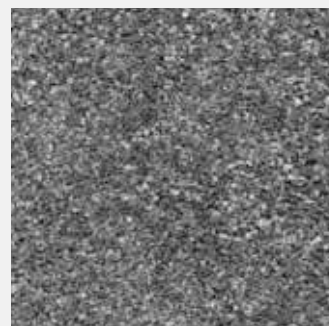
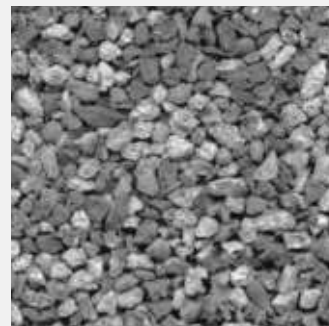
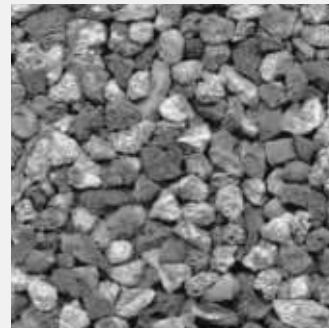
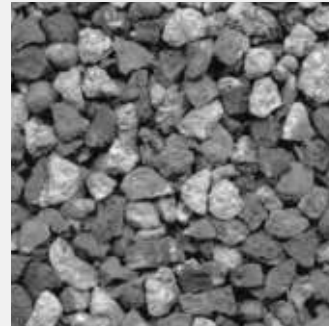


Siebtechnik Screening Technology



Ein komplettes Programm *A complete program*

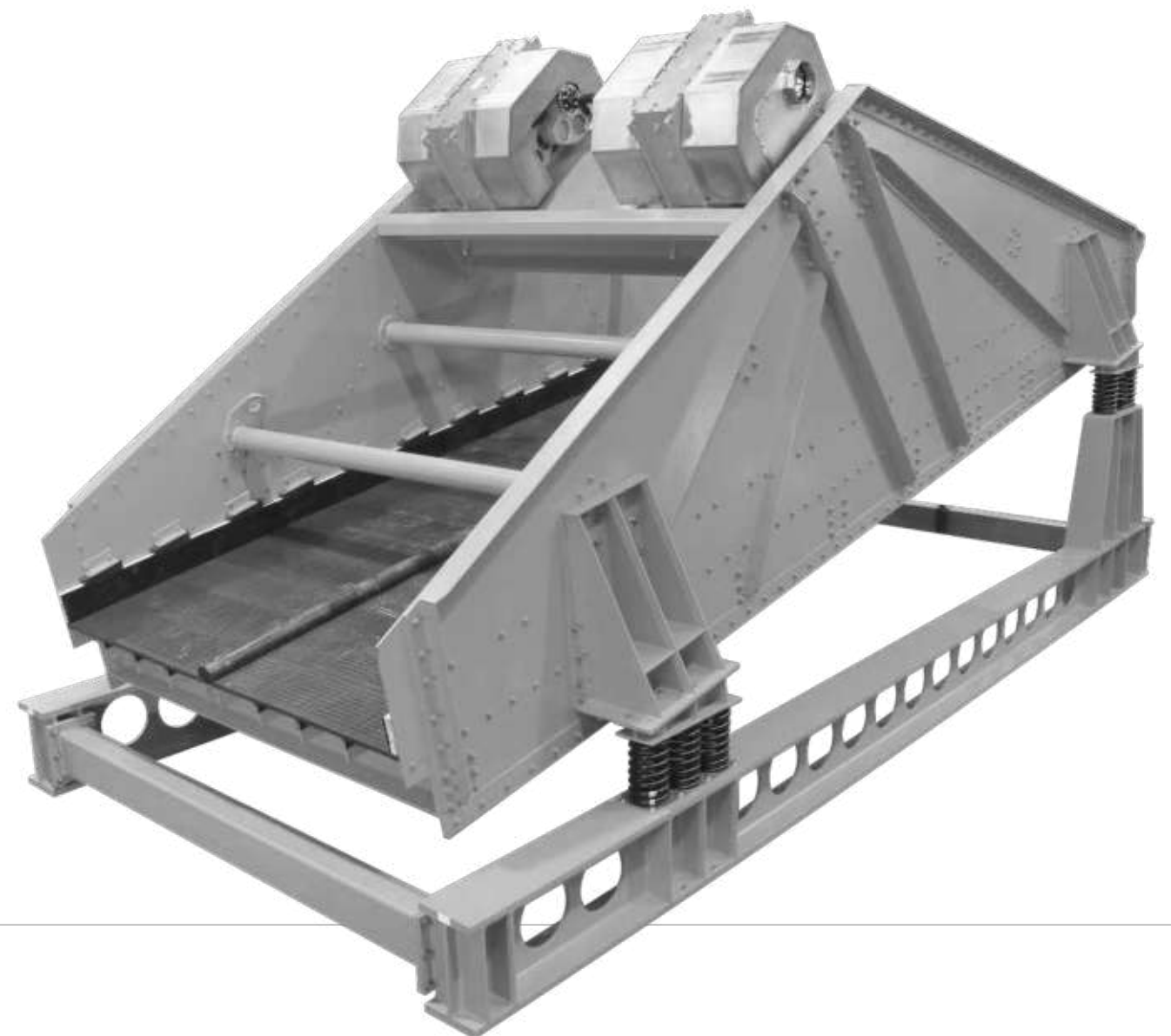
- Vibrationsroste
Vibratory scalpers
- Ausschlaggeräte
Shake outs
- Klassiersiebe
Sizing screens
- Entwässerungssiebe
Dewatering screens
- Hochgeschwindigkeitssiebe
High-speed screens
- Spannwellensiebe
Flip-flop screens
- Müllsiebe
Waste screens
- Spezialsiebe
Special screens

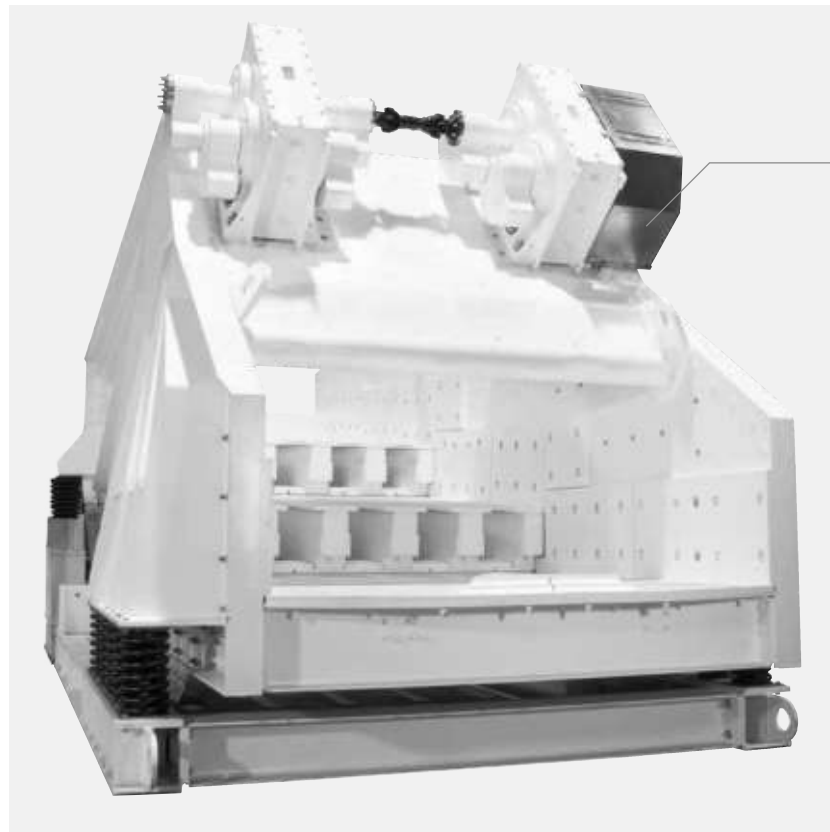


Wir trennen groß und klein *Separating big and small*

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 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 for industrial production. The associated requirements are manifold and call for special types of machines that allow for a high degree of automation. IFE Aufbereitungstechnik has gathered many years of experience in all these fields and is an innovative partner for specific solutions.





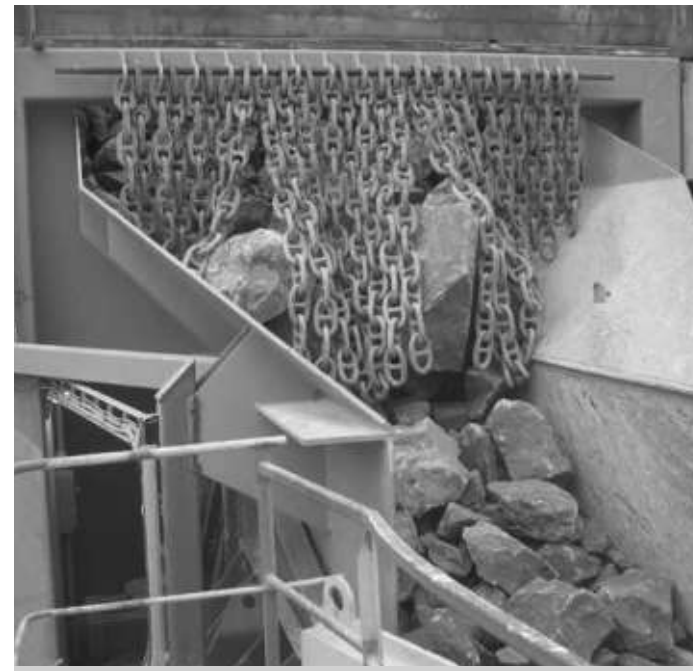
Extrem robuster Vorabscheider für Grubenbetrieb
Extremely robust scalper for mine operation



Doppeldeck-Vorabscheider mit Unwuchtwelle
Double deck scalping unit with unbalanced shaft



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



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

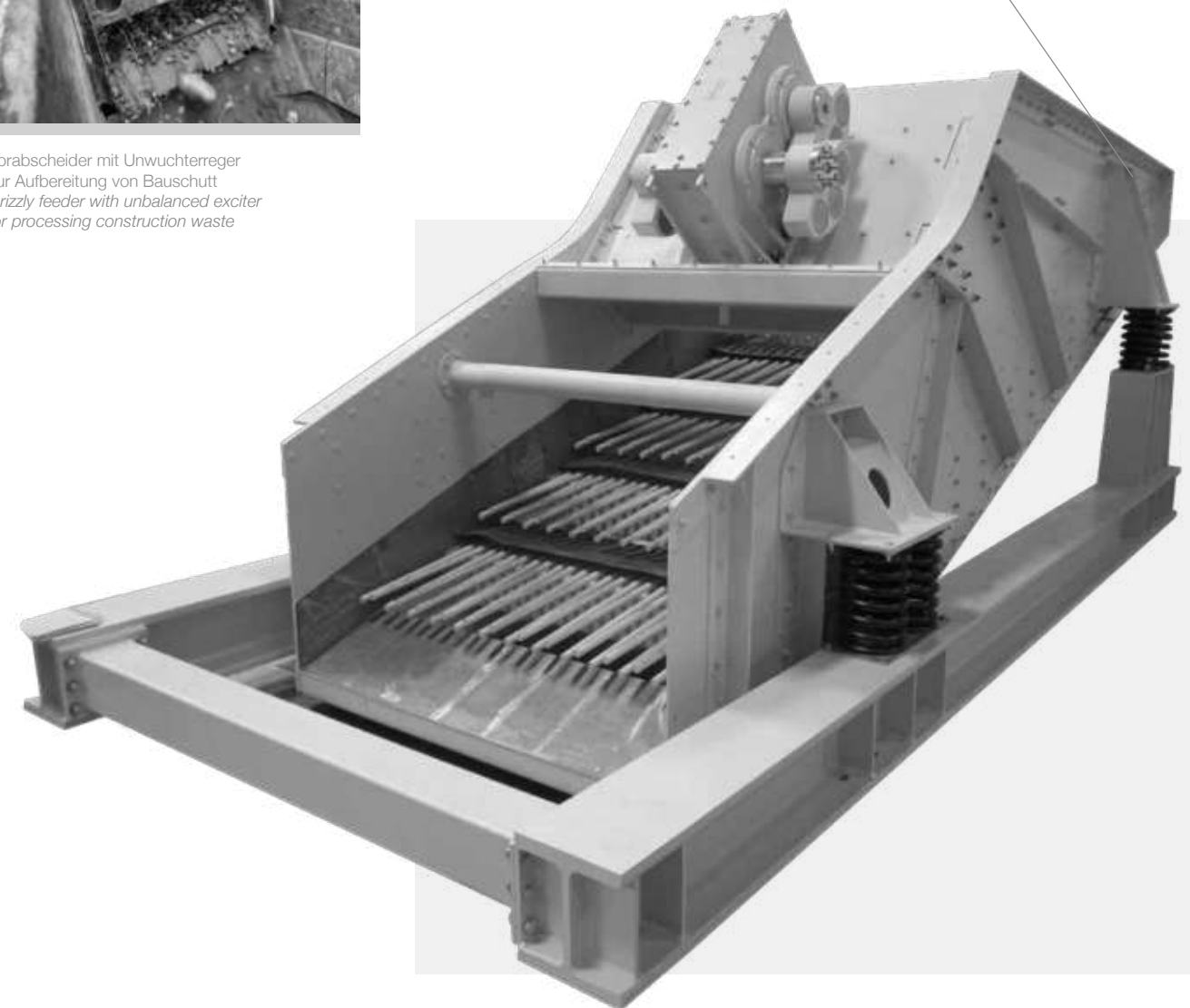
Vorabscheiden *Scalping*

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



Vorabscheider mit Unwuchterreger zur Aufbereitung von Bauschutt
Grizzly feeder with unbalanced exciter for processing construction waste



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



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



Doppeldeck-Kreisschwingsieb für gebrochenes Steinmaterial
Double-deck circular vibratory screen for crushed stone

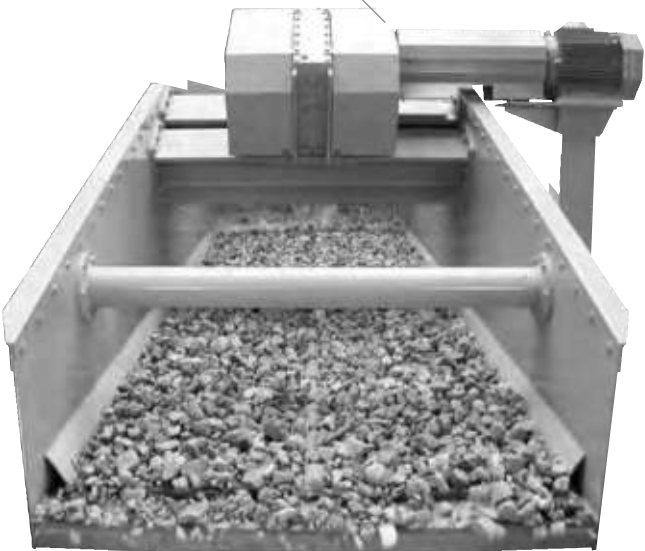
Doppeldeck-Linearschwingsieb für eine Schiffsbeladeanlage
Double-deck vibratory screen for a ship loading plant



Dreidecksieb mit Unwuchtmotoren für Kieswerk
Three-deck screen with unbalanced motors for a quarry

Klassieren Sizing

Linearschwingsieb mit Unwuchterreger in einem Stahlwerk
Linear motion screen with unbalanced exciter in a steelwork



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.



Multidecksieb in der Lebensmittelindustrie
Multideck screen in food industry

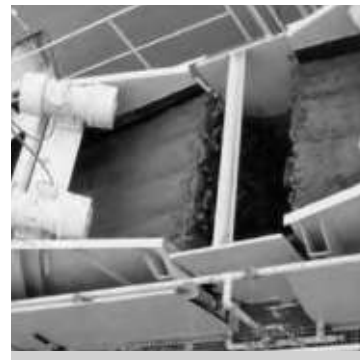


Diverse Klassiersiebe in einem Kieswerk
Various sizing machines in a gravel plant



Doppeldeck-Kreisschwingsieb für gebrochenes Steinmaterial
Double-deck circular vibratory screen for crushed stone

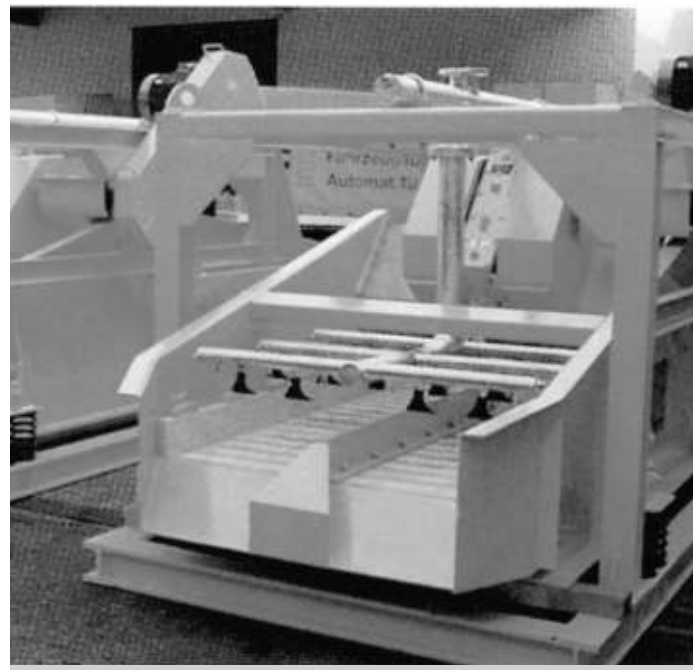
Entwässerungssieb mit Unwuchterreger zum Einsatz in einem Kieswerk
Dewatering screen with unbalanced exciter for application in a gravel plant



Entwässerungssieb mit Unwuchtmotoren in der Kiesindustrie
Dewatering screen with unbalanced motors for sand and gravel



Großes Entwässerungssieb mit Richterregger für Sandentwässerung
Large dewatering screen with unbalanced exciter for dewatering of sand



Enttrübesieb in Recyclinganlagen
Medium drainage screen in recycling plants



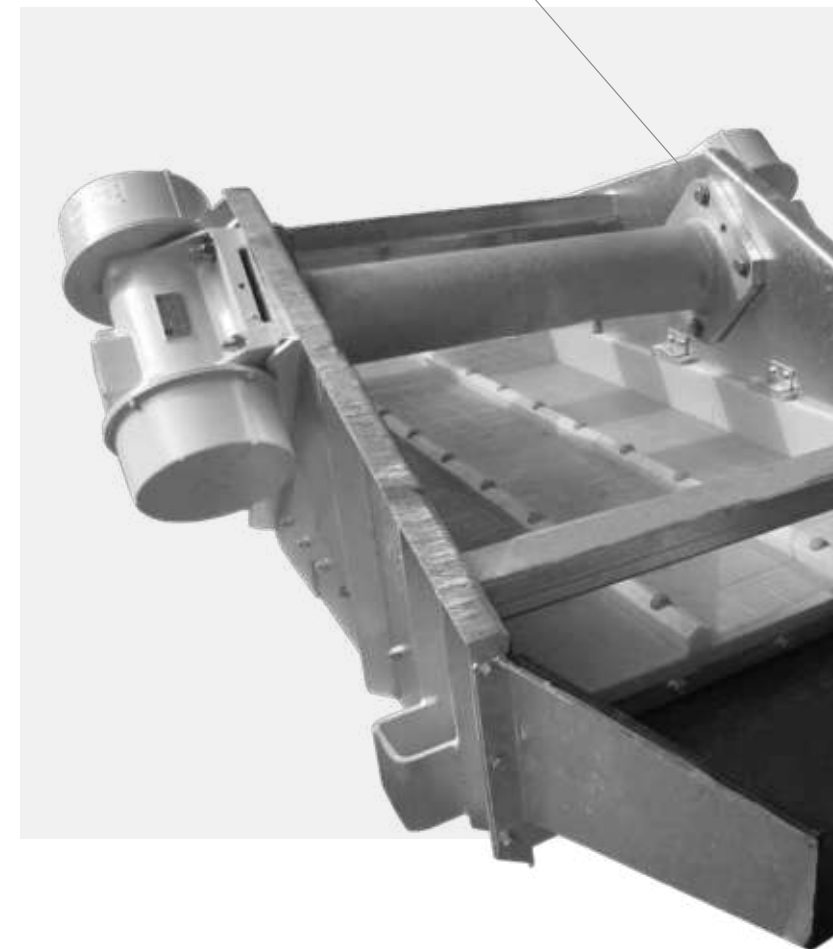
Entwässerungssieb mit Unwuchtmotoren in der Kiesindustrie
Dewatering screen with unbalanced motors for sand and gravel

Entschlärmen – 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 almost only linear vibrating screens are installed today. They are used for recovering dense media in heavy media plants, for removing very fine materials or dewatering of materials to enable onward feeding on conveyor belts.

Entwässerungssieb zur Verarbeitung von Kieselerde
Dewatering screen for processing silica



Entwässerungssieb mit Unwuchtmotoren in der Kiesindustrie
Dewatering screens with unbalanced motors for sand and gravel



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*



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



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

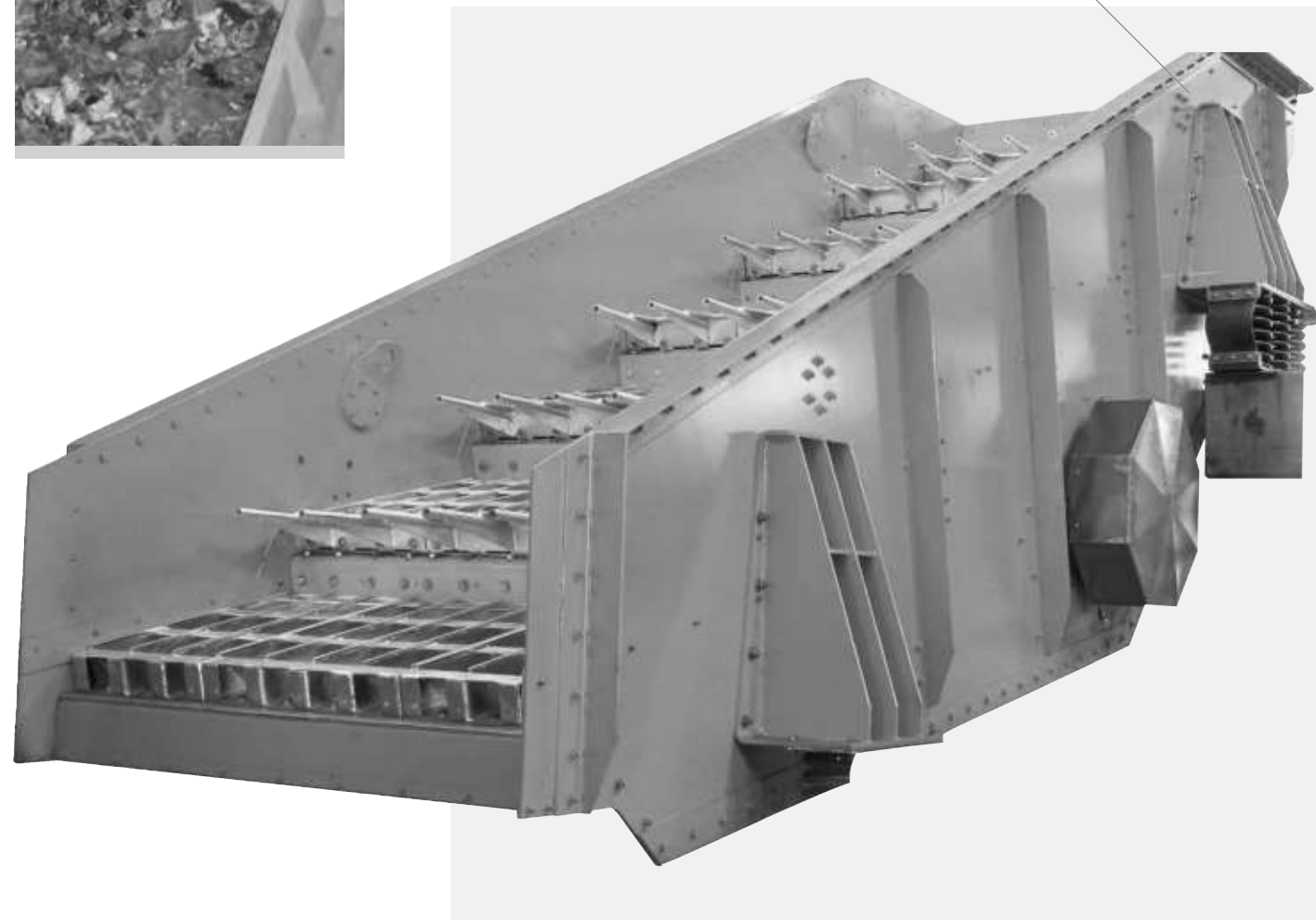


Eindeck-Spannwellensieb in der Kohleaufbereitung
Single-deck Flip-flop screening machine in coal preparation

Individuelle Lösungen *Individual solutions*



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



Neben den konventionellen Linear- und Kreis-
schwingsieben kommen für schwierigste Aufgaben
IFE Spezialsiebmaschinen zum Einsatz, die ein Ver-
stopfen erst gar nicht zulassen oder auch sehr hohe
spezifische Aufgaberaten bewältigen können.

*In addition to conventional linear motion and
circular motion vibrating screens, IFE offers special
screening machines for very demanding duties.
They are for example especially designed to prevent
the screen panels from clogging or to cope with very
high feed rates.*



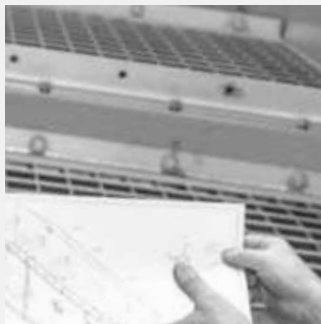
engagiert
committed



IFE
Material Handling



kompetent
competent



erfahren
experienced



partnerschaftlich
partnership

DER ORANGE WEG IN DIE ZUKUNFT *THE ORANGE WAY INTO THE FUTURE*

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

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



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

www.ife-bulk.com