



Feinsortiersystem Fine Sorting System



IFE-SORT
IFE-SORT

Einsatzgebiete

Der IFE-SORT, eine Dichtesortiermaschine, ist durch sein Fluidbettsystem ideal für schwer trennbare, trockene Schüttgüter. Besonders geeignet ist der IFE-SORT für:

- Recycling und Müll
- Sekundärrohstoffaufbereitung
- Landwirtschaft
- Futtermittel
- Bergbau

Range of application

Because of its fluid bed system, the IFE-SORT, a density sorting machine, is ideally suited for dry bulk materials that are difficult to separate. The IFE-SORT is particularly convenient for:

- Recycling & waste
- Secondary raw material preparation
- Agriculture
- Feed
- Mining



Vorteile

- + Sämtliche Einstellmöglichkeiten serienmäßig
- + Sehr breites Anwendungsspektrum bis in den Feinstkornbereich
- + Hohe Aufgaberrate
- + Beste Reinheitsgrade
- + Kurze Amortisationszeit

Advantages

- + All physical aspects are adjustable
- + Very wide range of applications, including very fine material
- + High feed rates
- + Maximized concentrations
- + Short payback



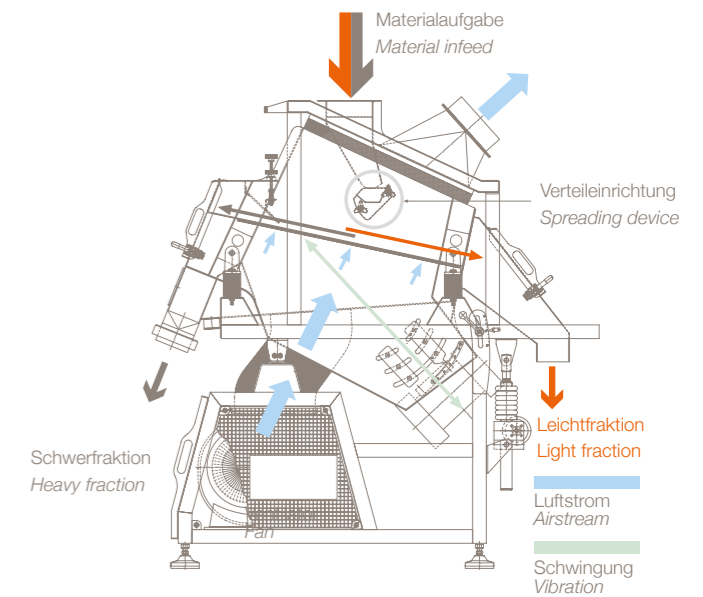
Alu Kabelschrott
Alu cable scrap

Das Prinzip

Der IFE-SORT ist ein Luft-Trenntisch basierend auf einer Kombination aus Vibrations- und Lufttechnik. Die schweren Anteile werden durch die Vibration aufwärts gefördert und am oberen Ende ausgetragen. Leichte Komponenten werden durch die eingeleitete Luft in Schwebelage gehalten und schwimmen abwärts zum Austrag am unteren Ende des Systems.

Operating principle

The IFE-SORT is an air separation table, based on a combination of vibration and air technology. The heavy fractions are conveyed upwards by the vibration and discharged at the upper end. Lighter components are suspended by the introduced air and float downwards to the discharge at the other end of the system.



Standard-Lieferumfang

- + Grundgerät mit Lochblecheinsatz
- + Antrieb durch zwei Unwuchtmotore
- + Abdeckung
- + Verteileinrichtung
- + Ventilator mit Motor
- + Diverse Einstellmöglichkeiten wie Stoßwinkel, Schwingweite, Neigung, Drehzahlen, etc.
- + Schaltschrank in Gehäuse IP 55 mit Frequenzumformer für die Motoren und den Ventilator

Standard scope of supply

- + Basic device with perforated deck
- + Driven by two unbalanced motors
- + Cover
- + Distribution device
- + Fan with motor
- + Various setting options such as angle of action, stroke, inclination, speeds, etc.
- + Control cabinet in housing IP 55 with frequency inverter for the motors and the fan



Sonderausstattung

- + Aufgabemodul mit erweitertem Schaltschrank
- + Andere Größen
- + Sonderausführung mit anderen Antrieben

Optional features

- + Feeding module with expanded control cabinet
- + Other sizes
- + Special design with other drives

Type Model	Abmessungen Dimensions [mm]				Gewicht Weight [kg]	Schwing- antrieb Vibrator [kW]	Ventilator- antrieb Fan [kW]	Aufgabe- leistung Feedrate [m³/h]
	B	L	H	B ₁				
UFS 600 FD-2LM440T	600	1900	2100	1200	800	2 x 0,5	4	2-5
UFS 1000 FD-2LM445T	1000	1900	2100	1600	1000	2 x 0,5	4	4-8

Maße sind lediglich Richtangaben und abhängig von endgültiger Ausführung und Einbausituation. Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Dimensions are guidelines only and depend on the design and installation situation. Modifications, typing errors and mistakes subject to change.



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