

Грохоты для отходов Waste Screens



Грохоты для отходов

Waste Screens

Области применения

Грохоты для отходов, представляющие собой конструкцию с плоской декой с приводом в виде дебалансного вала, оптимально подходят для просеивания бытовых и промышленных отходов, а также используются в других сферах:

- Стекло и керамика
- Продукты питания и корма
- Вторичная переработка и мусор
- Древесина
- Химия и пластмассы

Range of application

Waste screens, designed as flat screens with an unbalanced shaft, are ideally suited for the screening of municipal, industrial and commercial waste, but are also applied in other industries:

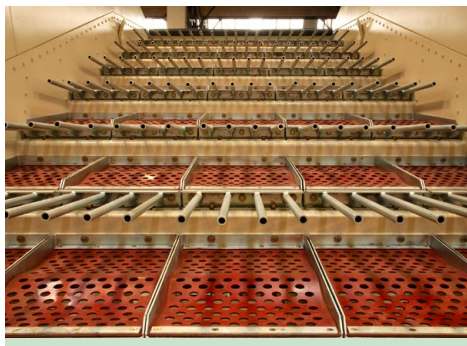
- Glass and Ceramics
- Food and Feed
- Recycling and Waste
- Wood
- Chemicals and Plastics

Преимущества

- + Стандартизированная базовая конструкция
- + Высокая пропускная способность
- + Просеивание без засоров
- + Максимально большие ячейки сит благодаря специальной конструкции просеивающих панелей
- + Не требуется остановка работы для очистки сит
- + Без образования слипания в надрешетном продукте
- + Выгрузка разрыхленного надрешетного продукта с помощью колосников
- + Простая коррекция границы разделения
- + Удобный доступ
- + Минимальное техническое обслуживание
- + Очень длительный срок службы LH12 благодаря картерной смазке

Advantages

- + Standardized basic design
- + High throughput performances
- + Almost no clogging
- + Maximized screen openings due to special screen panels
- + No stop periods required for screen cleaning
- + No rope formation in oversize fractions
- + Loosened oversize fraction discharge due to divergating bars
- + Easy adjustment of the cut point
- + Good accessibility
- + Minimized maintenance
- + Very high bearing lifetime LH12 because of oil-bath lubrication



Оптимизированная конструкция сит: Результатом максимально открытой поверхности сит, специальной геометрии отверстия и комбинации с установленными колосниками...

Specially designed screen decks: The maximized screen openings, a unique design of the openings and the combination with divergating bars...



...являются практически защищенные от засоров сита, разрыхленный материал и высокая скорость потока материала.

...result in an almost non-clogging screening, loosened material and high feed rates.





От строительных и электронных отходов до бытового мусора

C&D, WEEE or municipal waste



Грохоты для отходов IFE – в разнообразных конструктивных вариантах – применяются в самых разных отраслях промышленности.

IFE waste screens – in various designs – are used in a wide variety of industries.



Стандартный объем поставки

- + Открытая конструкция со специальными просеивающими панелями
- + Приводится в действие с помощью с дебалансного вала, под просеивающей декой
- + Приводной двигатель с клиноременным приводом
- + Стационарное укрытие с резиновыми фартуками
- + Изоляционная рама для уменьшения динамических нагрузок

Standard scope of supply

- + *Open screen with special screen panels*
- + *Driven by unbalanced shaft, mounted below the screen deck*
- + *Drive motor with V-belt*
- + *Stationary cover with rubber skirts*
- + *Isolating frame to minimize the dynamic loads*



Специальная комплектация

- + Дебалансный вал над декой грохота (только для однодечного исполнения)
- + Другие размеры
- + Опора грохота с высотой выгрузки около 3000 мм
- + Лотки
- + Служебная площадка и лестница
- + Вибрационный питатель
- + Специальное исполнение с другими приводами

Optional features

- + *Unbalanced shaft mounted above the screen deck (only possible with single-deck units)*
- + *Other sizes*
- + *Support structure with discharge height approx. 3000 mm*
- + *Chutes*
- + *Service platform and stairs*
- + *Vibrating feeder*
- + *Special design with other drives*

Однодечные грохоты *Waste screens single-deck*

Конструкция

Хорошо зарекомендовавшая себя конструкция плоской деки с приводом от дебалансного вала. Загрузочная секция может быть выполнена в виде глухой пластины, которая в случае необходимости преобразуется в распределительное устройство для равномерного использования ширины сита.

Construction

Well proven flat screen construction driven by an unbalanced shaft. The infeed section can be designed as blind bottom which, if needed, can be created as distributing device for equal utilization of screen width.

Расположенные **ступенчато просеивающие панели** выполнены в виде конструкции, напоминающей жалюзи, обеспечивают просеивание практически без засоров.

*The **screening panels** are louver-type constructions in a **cascade arrangement** and ensure the minimization of blinding.*



Оригинальный однодечный грохот IFE для отходов
The original IFE waste screen in single-deck design



Дополнительно установленные **колосники** обеспечивают разрыхление материала и предохраняют сито от засорения крупногабаритными материалами.

*Additionally mounted **grate bars** provide for substantial loosening of the material and prevent the open screening surfaces from being covered up by large-surface materials.*

Двухдечный грохот VARIOMAT Double-deck screen VARIOMAT

Конструкция

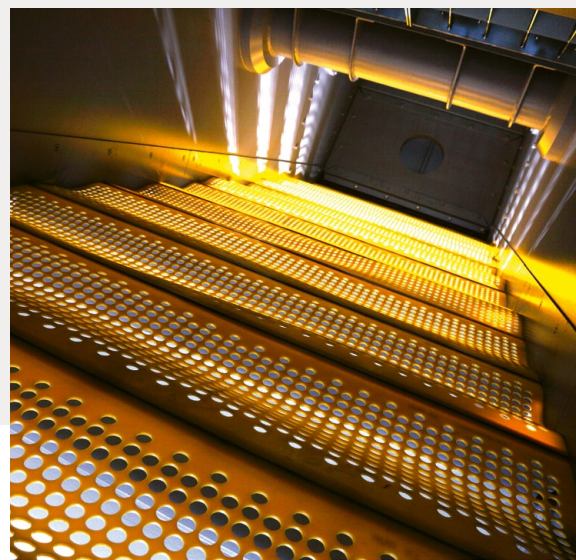
Грохот для отходов доступен и в двухдечном исполнении. В результате объединения проверенной конструкции верхней деки с идеально подходящей резонансной системой VARIOMAT на нижней деке получается идеальный двухдечный грохот для отходов.

Construction

The waste screen is also available in double-deck design. The proven design of the upper deck, combined with the ideally matching VARIOMAT resonance system on the lower deck, results in a top-class double-deck screen.

Резонансная система состоит из нескольких работающих независимо друг от друга **поперечных балок**, которые совершают маятниковое движение вперед и назад в результате кругового колебательного движения.

The resonance system consists of a number of independently working **cross beams** which are set into a forward and backward motion by the overlapping circular motion.



НИЖНЯЯ ДЕКА VARIOMAT
VARIOMAT lower deck



Преимущества

- + Индивидуальное регулирование колебательного движения
- + Функционирование обеспечивается при любом допустимом наклоне грохота
- + Возможность использования для круговых или линейных виброгрохотов

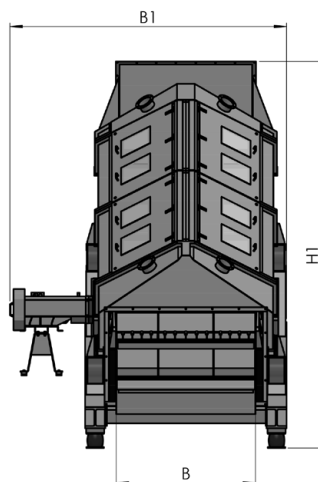
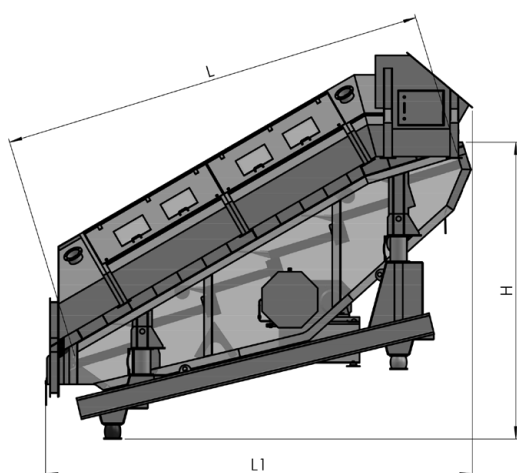
Advantages

- + Individual adaptability of the oscillatory motion in the cross beams
- + The function is ensured for every common angle of screen inclination
- + Flexible use in circular or linear vibrating screens

Эластичные просеивающие панели периодически натягиваются и ослабляются, как в обычном "Флип-Флоп" грохоте, благодаря чему создается сильное ускорение, не допускающее засорение сит.

The **flexible screen panels** are alternately tightened and loosened as in a conventional flip-flop screen whereby the high acceleration prevents the panels from being blinded.

Однодечные грохоты для отходов
Waste screens single-deck



Тип Model	Габаритные размеры Dimensions [мм] / [mm]						Вес Weight [кг] / [kg]		Двига- тель Motor	Произво- дитель- ность загрузки Feed rate
	B	L	H	B ₁	L ₁	H ₁	колеблющийся* vibrating*	общий total		
SM 1200x4000 F-UW20	1200	4000	3400	3100	4700	5000	4300	5300	11	30–90
SM 1200x5000 F-UW24	1200	5000	3800	3200	5500	5200	5800	7100	15	40–110
SM 1600x4000 F-UW20	1600	4000	3400	3500	4700	5000	5000	6200	11	50–130
SM 1600x5000 F-UW24	1600	5000	3800	3500	5600	5200	7200	8800	15	60–160
SM 1600x6000 F-UW30	1600	6000	4300	3600	6200	5600	8700	9800	22	70–190
SM 2000x4000 F-UW24V	2000	4000	3500	4000	4700	5000	6300	8000	18,5	60–160
SM 2000x5000 F-UW30	2000	5000	3900	4100	5500	5200	9000	10800	22	80–210
SM 2000x6000 F-UW30	2000	6000	4300	4000	6200	5600	9800	11800	22	90–250
SM 2000x7000 F-UW30	2000	7000	5000	4100	7700	6500	12200	14500	22	100–290
SM 2000x8000 F-UW36	2000	8000	5700	4100	8700	6800	15700	18300	30	120–330
SM 2400x6000 F-UW36	2400	6000	4500	4500	6600	6000	12600	15100	30	110–310
SM 2400x7000 F-UW36	2400	7000	5100	4500	7300	6400	14000	16000	30	120–330
SM 2400x8000 F-UW36V	2400	8000	5700	4500	8700	7000	17100	19900	45	140–410
SM 3000x7000 F-UW36V	3000	7000	5100	5200	7800	6400	16200	19000	45	150–450
SM 3000x8000 F-UW36V	3000	8000	5700	5200	8600	7000	19300	22000	45	170–510

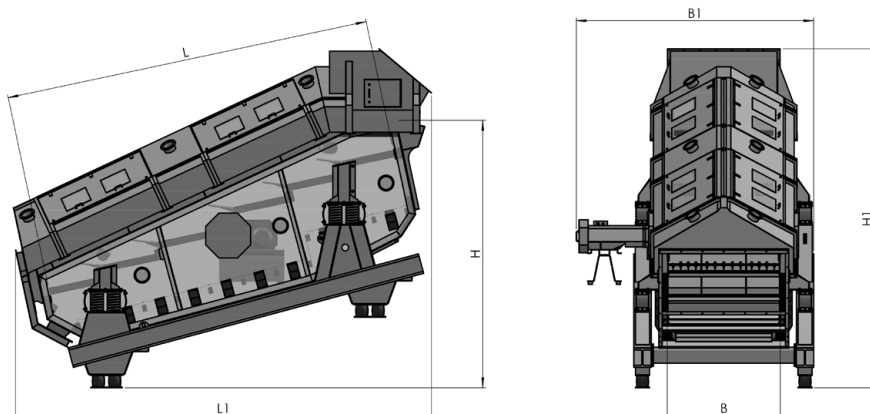
(*) включает грохот с изоляционной рамой
including screen and isolation frame

Размеры являются ориентировочными данными и зависят от окончательной конструкции и условий монтажа. Возможны изменения, опечатки и ошибки.
Dimensions are guidelines only and depend on the design and installation situation.
Modifications, typing errors and mistakes subject to change.

Однодечные грохоты для отходов в тяжелом исполнении Heavy-duty waste screens single-deck

Тип Model	Габаритные размеры Dimensions [мм] / [mm]						Вес Weight [кг] / [kg]		Дви- гатель Motor	Произво- дитель- ность загрузки Feed rate
	B	L	H	B ₁	L ₁	H ₁	колеблющийся vibrating	общий total	[кВт] / [kW]	[м³/ч] / [m³/h]
SMS 2000x5000 F-UW36	2000	5000	4300	4000	6000	(*)	10000	11800	30	80–210
SMS 2000x6000 F-UW36V	2000	6000	4800	4100	7000	(*)	14000	16000	45	90–250
SMS 2000x7000 F-UW36V	2000	7000	5300	4100	8000	(*)	17900	20200	45	100–290

Двухдечный грохот VARIOMAT Waste screens double-deck VARIOMAT



Тип Model	Габаритные размеры Dimensions [мм] / [mm]						Вес Weight [кг] / [kg]		Дви- гатель Motor (**)	Произво- дитель- ность загрузки Feed rate
	B	L	H	B ₁	L ₁	H ₁	колеблющийся vibrating	общий total	[кВт] / [kW]	[м³/ч] / [m³/h]
SMV 1200x4000 FS-UW24	1200	4000	3800	3300	5700	5200	7000	8500	15	30–90
SMV 1200x6000 FS-UW24V	1200	6000	4800	3300	7400	5800	10700	12500	18,5	50–130
SMV 1600x6000 FS-UW30	1600	6000	4800	3800	7400	6000	12500	14400	22	70–190
SMV 2000x6000 FS-UW36	2000	6000	4800	4300	7400	6100	15600	17800	30	90–250

(*) в связи с максимально возможным размером фракции обычно эксплуатируется без укрытия
due to maximum particle size normally operated without cover

(**) Стандартный привод: 8-полюсный двигатель с шарнирным валом; работа с инвертором
Standard drive: 8-pole motor, articulated shaft; operation with inverter



преданность
committed



IFE
Material Handling



компетентность
competent



опыт
experienced



партнерство
partnership

Путь в будущее вместе с IFE THE ORANGE WAY INTO THE FUTURE

Компания IFE имеет свою богатую историю и традиции. Мы занимаемся исследовательской деятельностью, совершенствуем свою продукцию, накапливаем опыт, работаем с самоотдачей, обеспечиваем высочайшее качество и держим свое слово.

Но все это не имеет никакой ценности без НАШИХ КЛИЕНТОВ!

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
(Вайдхофен-на-Ибсе)
Austria (Австрия)

Тел. Phone
+43 7442 515-0

Факс Fax
+43 7442 515-15

Эл. почта Mail
office@ife-bulk.com

www.ife-bulk.com