

Müllsiebe Waste Screens



Müllsiebe Waste screens

Einsatzgebiete

Müllsiebe, ausgeführt als Flächensieb-Konstruktion mit Unwuchtwellenantrieb, sind besonders zum Sieben von Haus-, Industrie- und Gewerbemüll geeignet, finden aber auch in anderen Industrien Anwendung:

- Glas und Keramik
- Lebensmittel und Futtermittel
- Recycling und Müll
- Holz
- Chemie und Kunststoff

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



Ausstattung Scope of supply



Von Baumischabfall über Elektronikschrott bis hin zu Hausmüll
C&D, WEEE or municipal waste



IFE Müllsiebe – in ihren vielfältigen Ausführungsvarianten – finden Anwendung in den unterschiedlichsten Industrien.
IFE waste screens – in various designs – are used in a wide variety of industries.

Vorteile

- + Standardisierte Basiskonstruktion
- + Hohe Durchsatzleistungen
- + Verstopfungsfreies Sieben
- + GröÙe offene Siebflächen durch Spezial-siebbeläge
- + Keine Stillstandszeiten zur Siebreinigung
- + Keine Zopfbildung im Überkorn
- + Aufgelockerter Überkornabwurf durch Roststangen
- + Einfache Trennschnitt-Anpassung
- + Leichte Zugänglichkeit
- + Minimale Wartung
- + Sehr hohe Lagerlebensdauer LH12 durch Ölbadbeschmierung



Optimierte Siebbelagsausführung: Die höchstmögliche offene Siebfläche, die spezielle Geometrie der Öffnung und die Kombination mit installierten Roststangen...

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

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 diverging bars
- + Easy adjustment of the cut point
- + Good accessibility
- + Minimized maintenance
- + Very high bearing lifetime LH12 because of oil-bath lubrication



...resultieren in praktisch verstopfungsfreiem Sieben, aufgelockertem Material und hohen Aufgabefestigkeiten.

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

Standard-Lieferumfang

- + Offenes Sieb mit Spezialsiebbelag
- + Antrieb durch Unwuchtwelle, unterhalb der Siebbahn
- + Antriebsmotor mit Keilriemenantrieb
- + Stationäre Abdeckung mit Gummischürzen
- + Gegenschwingrahmen oder Luftfederung zur Reduktion der dynamischen Rückstellkräfte

Sonderausstattung

- + Unwuchtwelle oberhalb der Siebbahn (nur bei Eindeck-Ausführung)
- + Andere Größen
- + Siebunterstützung mit Abwurfhöhe ca. 3000 mm
- + Schuppen
- + Bedienbühne und Aufstieg
- + Aufgaberinne
- + Sonderausführung mit anderen Antrieben

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 or air spring system to minimize the dynamic loads

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

Müllsieve Eindecker Waste screens single-deck

Aufbau

Bestens bewährte Flächensieb-Konstruktion mit Unwuchtwellenantrieb. Die Einlaufsektion kann als Blindboden ausgeführt werden, welcher bei Bedarf als Verteileinrichtung zur gleichmäßigen Siebbreitennutzung gestaltet wird.

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.



Das Original: ein IFE Müllsiev in der Eindeck-Ausführung
The original IFE waste screen in single-deck design

Die **kaskadenförmig** angeordneten **Siebbeläge** sind als jalousieartige Konstruktion mit größter offener Siebfläche gebaut und gewährleisten ein praktisch verstopfungsfreies Sieben.

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



Zusätzlich installierte **Roststangen** sorgen für eine weitgehende Materialauflockerung und verhindern das Zudecken der offenen Siebflächen durch großflächige Materialien.

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.

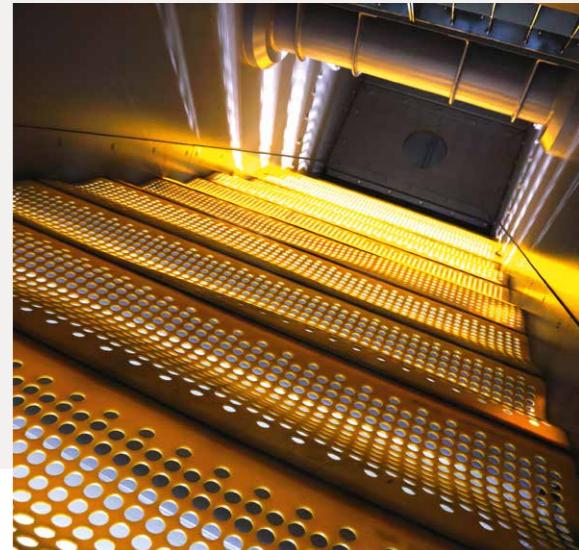
Müllsieve Zweidecker VARIOMAT Waste screens double-deck VARIOMAT

Aufbau

Das Müllsiev steht auch als Zweidecker zur Verfügung. Das in der bewährten Ausführung gestaltete Oberdeck ergibt in Verbindung mit dem kongenialen Resonanzsystem VARIOMAT am Unterdeck ein Doppeldecksieb der absoluten Extraklasse.

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.



VARIOMAT Unterdeck
VARIOMAT lower deck

Das Resonanzsystem besteht aus einer Anzahl unabhängig voneinander arbeitender **Querträger**, welche durch die überlagerte Schwingbewegung in eine vor- und zurückpendelnde Bewegung versetzt werden.

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.



Vorteile

- + Individuelle Anpassung der Schwingbewegung
- + Funktion bei jeder üblichen Siebneigung gewährleistet
- + Einsatz in Kreis- oder Linearschwingssieben möglich

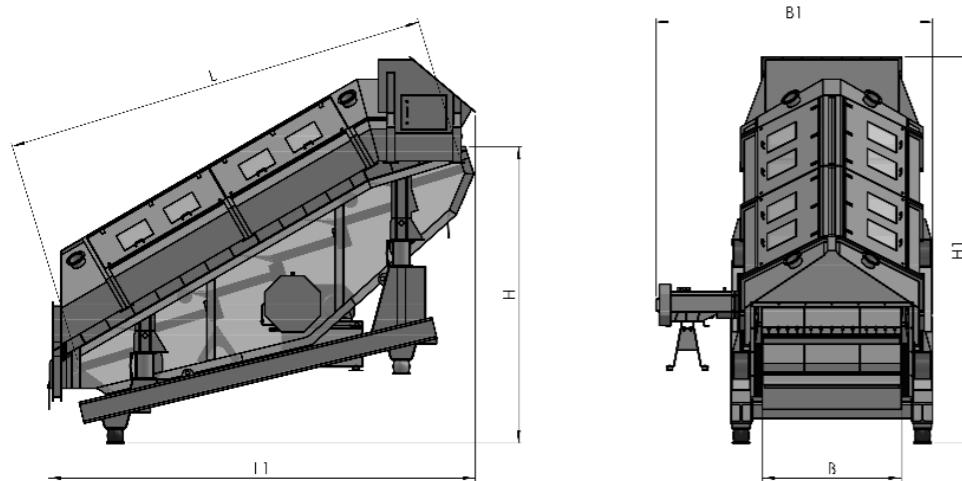
Advantages

- + 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

Die **flexiblen Siebbeläge** werden dadurch wie in einem herkömmlichen Spannwellensieb alternierend ge- und entspannt, wobei die hohe Beschleunigung ein Verstopfen des Belages nicht zulässt.

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.

Müllsiebe Eindecker
Waste screens single-deck



| Type Model | Abmessungen Dimensions [mm] | | | | | | Gewicht Weight [kg] | Motor | Aufgabe- leistung Feed rate | |
|----------------------|-----------------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|-------|--------------------------------------|---------|
| | B | L | H | B ₁ | L ₁ | H ₁ | | | | |
| 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 |

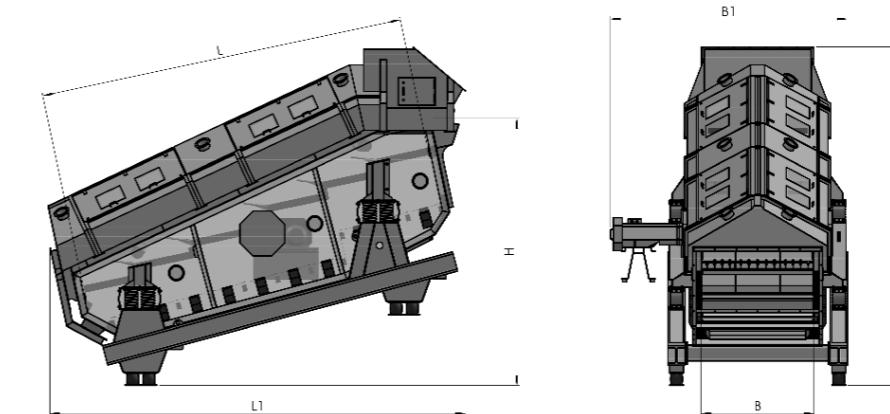
Maße sind lediglich Richtangaben und abhängig von endgültiger Ausführung und Einbausituation.
Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Dimensions are guidelines only and depend on the design and installation situation.
Modifications, typing errors and mistakes subject to change.

1) inkludiert Sieb- und Gegenschwingrahmen
including screen and isolation frame

Schwerlastmüllsiebe Eindecker
Heavy-duty waste screens single-deck

| Type Model | Abmessungen Dimensions [mm] | | | | | | Gewicht Weight [kg] | Motor | Aufgabe- leistung Feed rate | |
|-----------------------|-----------------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|-------|--------------------------------------|---------|
| | B | L | H | B ₁ | L ₁ | H ₁ | | | | |
| SMS 2000x5000 F-UW36 | 2000 | 5000 | 4300 | 4000 | 6000 | 2) | 10000 | 11800 | 30 | 80-210 |
| SMS 2000x6000 F-UW36V | 2000 | 6000 | 4800 | 4100 | 7000 | 2) | 14000 | 16000 | 45 | 90-250 |
| SMS 2000x7000 F-UW36V | 2000 | 7000 | 5300 | 4100 | 8000 | 2) | 17900 | 20200 | 45 | 100-290 |

Müllsiebe Zweidecker VARIOMAT
Waste screens double-deck VARIOMAT



| Type Model | Abmessungen Dimensions [mm] | | | | | | Gewicht Weight [kg] | Motor ³⁾ | Aufgabe- leistung Feed rate | |
|------------------------|-----------------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|
| | B | L | H | B ₁ | L ₁ | H ₁ | | | | |
| 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 |

1) inkludiert Sieb- und Gegenschwingrahmen
including screen and isolation frame
2) wegen maximal möglicher Korngröße üblicherweise ohne Abdeckung betrieben
due to maximum particle size normally operated without cover

3) Standardantrieb: 8-poliger Motor mit Gelenkwelle; Betrieb mit Frequenzumformer
Standard drive: 8-pole motor, articulated shaft; operation with inverter



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!



PurePrint®
innovated by gugler* DruckSinn
Healthy. Residue-free. Climate-positive.
drucksinn.at



– produced according to the guidelines of the Austrian Eco-label, Gugler GmbH, UW-Nr. 609, www.gugler.at



IFE Aufbereitungstechnik GmbH

Paternal 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