

Ellipsen-Vorsieb ESLS 15/35-1 Aufgabe Diabas 0-1200mm, Absiebung mit Spaltrosten 0-150mm.



Automatische Vorspannung der Siebbeläge. Kein Nachspannen mehr, keine Flatterbrüche der Siebbeläge



Siebbeläge in Stufen zur Umwälzung des Materials. Montageöffnung für die Montage der Beläge von außen. Distanzrohr und Seitenwände durch Schweißbleche geschützt.



Aufgabetraverse zur Verteilung des Materials und Schonung der Siebbeläge. Aufschlagplatte auswechselbar. Stahl oder Gummi.



Wartungsfreie Gelenkwelle, auf Lebensdauer geschmiert.



Abgefederte Motorplatte bei Riemenantrieben.



Quergespannte Gummibeläge zur Absiebung von siebschwierigen Materialien



Schwingungsisolierung durch Gummipuffer, hohe Stabilität bei Stoßbelastungen.



Hohe Stabilität durch schräge Schraubendruckfedern, Anschlagpuffer bei Stoßbelastungen, Ausschlagdämpfer für die Begrenzung des Auslaufausschlages.



Spritzwasservorrichtung mit einzeln einstellbaren Spritzdüsen. Einzelne Spritzrohre abschließbar, Spritzrohre elastisch gelagert.



Ellipsensieb, EGKH 18/40-2, Absiebung Kalkstein 75mm und 25mm, beide Stufen mit quergespannten Gummibelägen.



Antriebeinheiten zu Ellipsenschwingsiebe mit Stirnradgetriebe



Schubwagen-Ellipseneinheit Hydraulisch SEH 17,5/60/50-1 Schubwagen hydraulisch SWH 17,5/50 Und Ellipsenschwerlastsieb ESLS 20/50-1



Kunststoffbeläge seitlich durch Keilleisten und Kunststoffkeile befestigt. Abdeckleiste für Spannelemente. Automatische Vorspannung.



Aufgabetraverse mit Gummiaufschlagplatte, Siebbeläge mit Gummiklemmleisten und Kunststoffkeilen befestigt.

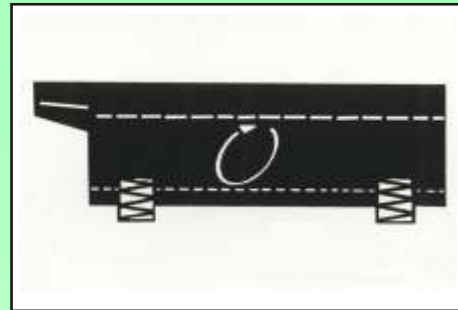


Gummivorhang als Abdichtung (Staub bzw. Wasser) zwischen den Stufen. Aufgabetraverse. Automatische Vorspannung der Siebbeläge.



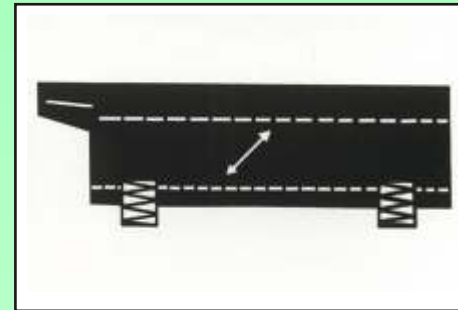
Kreisschwingsiebe

- einfache und vielfach bewährte Konstruktion
- Aufbau unter 12° bis 30° Neigung
- Absiebung von 1mm bis 130mm
- max. Stückgröße bis 400mm
- Breiten von 600mm bis 3.000mm
- Längen von 1.500mm bis 7.000mm
- 1-stufig bis 4-stufig



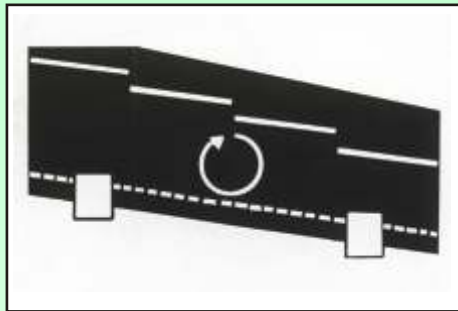
Ellipsensiebe

- entscheidende Vorteile gegenüber allen anderen Systemen
- horizontaler Aufbau
- hohe spezifische Durchsatzleistung
- Absiebung von 2mm bis 160mm
- max. Stückgröße bis 400mm
- Breiten von 1.600mm bis 3.000mm
- Längen von 4.000mm bis 10.000mm
- 1-stufig bis 4-stufig



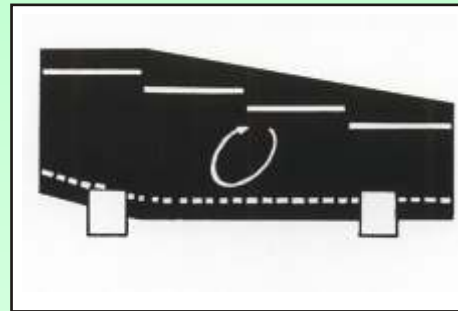
Linearsiebe

- frei- oder zwangssynchronisiert
- horizontaler Aufbau
- Sonderausführungen für fahrbare Anlagen
- Absiebung von 3mm bis 60mm
- max. Stückgröße bis 150mm
- Breiten von 800mm bis 2.600mm
- Längen von 2.000mm bis 6.000mm
- 1-stufig bis 4-stufig



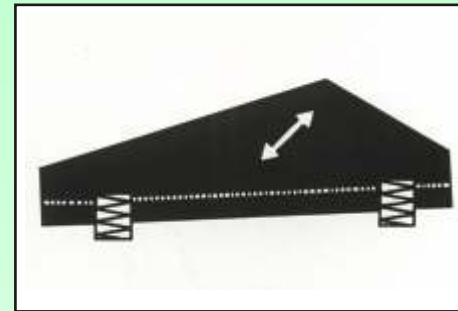
Kreisschwinger-Schwerlastsiebe

- Vorsiebe schwerster Bauart
- Aufbau unter 8° bis 10° Neigung
- Vorklassierung vor den Brechern
- Spaltroste oder Lochbleche
- Breiten von 800mm bis 2.000mm
- Längen von 2.000mm bis 6.000mm
- 1-stufig bis 2-stufig



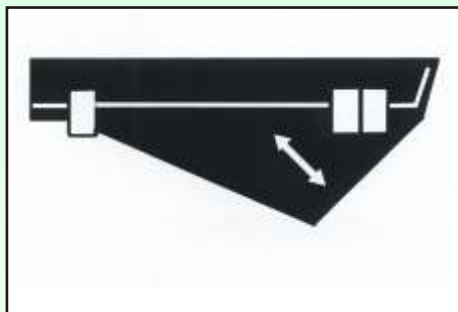
Ellipsen-Schwerlastsiebe

- Vorsiebe schwerster Bauart
- horizontaler Aufbau
- Vorklassierung vor den Brechern
- Wasserbausteinabsiebung
- Spaltroste oder Lochbleche
- Breiten von 1.000mm bis 2.600mm
- Längen von 3.000mm bis 6.000mm
- 1-stufig bis 2-stufig



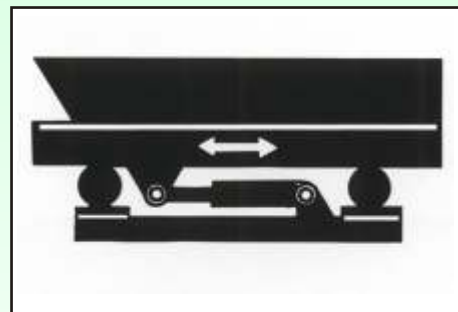
Linear-Entwässerungssiebe

- zur Entwässerung von Sand und Kies
- frei- oder zwangssynchronisiert
- Aufbau horizontal oder ansteigend
- Kunststoff-Entwässerungsbeläge
- Breiten von 800mm bis 2.600mm
- Längen von 1.500mm bis 6.000mm
- 1-stufig bis 2-stufig



Schwinggrinnen

- Abzugsrinnen unter dem Silo
- Abzugsrinnen unter dem Bunker
- Rinnen mit Vorabsiebung
- Schutzrinnen unter dem Backenbrecher
- Sonderausführungen
- Breiten von 600mm bis 1.250mm
- Längen von 1.200mm bis 5.000mm



Schubwagen

- Abzugs- und Aufgabegeräte unter dem Bunker
- mechanisch oder hydraulisch
- schwerste Bauart
- bewährte, zuverlässige, betriebssichere Konstruktion
- einfache Steuerung
- Breiten von 650mm bis 2.600mm
- Längen von 3.000mm bis 8.000mm



Linear Entwässerungssieb LESF 15/50-1
Entwässern von Sand 0- 4mm.



Kreisschwinger KKG 16/40-2, Kalkstein,
Absiebung 22mm und 16mm.



Kreisschwinger KGS 12,5/30-2, Bauschutt,
Absiebung 56mm und 32mm.



Kreisschwinger KKG 18/50-2,
Kalksteinabsiebung 8mm und 4mm.



Ellipsenschwingsieb EGKHS 18/60-2,5
Absiebung von Kies.



Kreisschwinger KGS 12,5/25-1,
Aufgabe Kalkstein 0-400mm,
Absiebung 90mm.



Ellipsenschwerlastsieb ESLS 15/40-2 mit Stufenrost im Oberdeck
und Lochblechbelag im Unterdeck Absiebung 0-500mm.



Kreisschwinger KKG 12,5/30-3,
Diabas, Absiebung 8mm, 5mm und 3 mm.



Linear Entwässerungssieb LESF 15/50-1
Entwässern von Sand 0-4mm
mit Aufgabe von Zyklonausrag.



Kreisschwinger KFK 20/60-2, Kalkstein, Splittabsiebung 8 mm und 5 mm.

Machen Sie mehr aus Ihrem Rohmaterial!

Für jedes Absieburgsproblem gibt es eine perfekt Lösung!

Einsatzgebiete:

Steine- und Erdenindustrie, Montanindustrie, Chemie, Recycling von Bauschutt und Straßenaufbruch.

Technische Einzelheiten der Herstellung:

- alle Traversen und Seitenwände des Siebkastens sind aus beruhigten Stählen mit Qualitätszeugnissen hergestellt.
- alle Schweißnähte sind mit Schutzgas ausgeführt.
- alle Traversen sind auswechselbar, entweder geschraubt oder kalt genietet, angebracht.

Technische Einzelheiten der Siebmaschinen:

- Lagerung durch Spezialpendelrollenlager mit doppelter Abdichtung gegen Wasser und Staub.
- Schmierung der Lager durch Fett- bzw. Ölschmierung gesichert.
- Antrieb durch wartungsfreie Gelenkwellen, in besonderen Fällen durch Riemenantrieb, bzw. bei Ellipsensieben durch Turbokupplung, Riemenantrieb und ein Synchrongetriebe.
- Siebbeläge längs- und quergespannt, Plansiebbeläge geklemmt bzw. Systemklemmsiebbeläge.
- Material der Siebbeläge: Stahl, Gummi und Kunststoff
- Schwingungsisolierung mit Schraubendruckfedern bzw. Gummifedern
- Neigungen bei Kreisschwingern 10-30 Grad, bei Ellipsensieben bzw. Linearschwingern 0-8 Grad.
- Spannsiebbeläge mit automatischer Vorspannung durch Spezial-Kunststofffedern.
- Spannsiebbeläge mit Stufenüberhöhung zur Umwälzung des Materials.
- als Verschleißschutz bei der Aufgabe dient die Aufgabetraverse mit Stahl- bzw. Gummiplatte.
- Seitenwände sind durch Schleißbleche bzw. Klemmleisten geschützt.
- Distanzrohre durch Schleißbleche geschützt.
- die Quertraversen der Klemmsiebbeläge sind durch Gummi geschützt.
- die Spannelemente sind durch einen Ablaufschutz geschützt.
- als Sonderausführung zur Lösung von besonderen Aufgabenstellungen
 - können die Siebmaschinen ausgerüstet werden z.B. mit:
 - Spritzwasservorrichtung
 - Gewebeklopfvorrichtung
 - Transportboden
 - staubdichte Abdichtung



Kreisschwinger KSLS 12/23-2 für fahrbare Anlage, Aufgabe Bauschutt 0-1000mm.



Kreisschwinger KGK 16/40-3,5, Absiebung Kalkstein 32mm, 16mm, 8mm und 4mm.



Ellipsenschwingsieb EFKHS 14/30-2 Absiebung von Kies.



Ellipsenschwingsieb EGKHS 18/60-2,5 Absiebung von Kies.



Kreisschwinger KGK 16/40-2 Maschenweiten 32mm und 16mm.



Kreisschwinger KGK 16/40-2, Kiesabsiebung 16mm und 2mm, mit Kunststoff-Stecksiebbelägen sowie Spritzwasservorrichtung.

30 Jahre Erfahrung
sprechen für sich!



Kieswerk für eine Aufgabenleistung von 200 t/h.
Sandgewinnung durch ein Schöpfra und Zyklon-Anlage.

Ein Projekt braucht Daten -
Anschlußmaße, Gewichte, Leistungen...

Fordern Sie unseren
simatec - Projektierungskatalog an.

Tel.: +49 (0) 62 01 / 3 32 61
Fax +49 (0) 62 01 / 3 32 56

Mail : info@simatec-anlagenbau.de

<http://simatec-anlagenbau.de>

Partnerschaft
durch
Kompetenz



Vorbrechanlage für 1000t/h Kalkstein, 60cbm Bunker,hydr.Schubwagen SWH 17,5/50,
Ellipsenschwingsieb ESLS 18/60-2, Backenbrecher DKB 1500x1200

Tel.: +49 (0) 62 01 / 3 32 61
Fax +49 (0) 62 01 / 3 32 56



Beratung
Planung
Konstruktion

Siebmaschinen

- Kreisschwinger
- Linearschwinger
- Ellipsensiebe
- Entwässerungssiebe



Maschinen und Anlagen
für Aufbereitung
und Recycling
Ersatzteile