

KREISSCHWINGSIEB – TYPE KS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

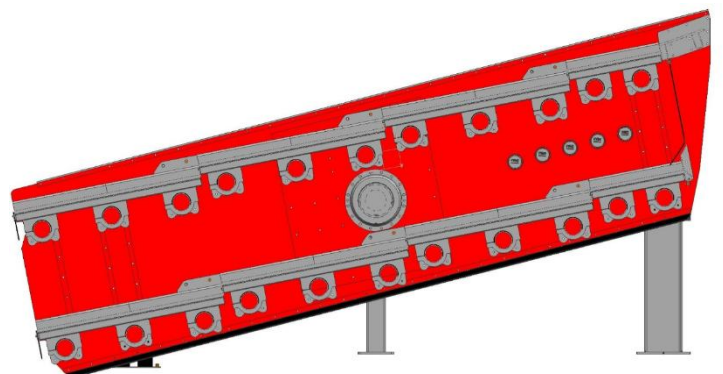
SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-Kreisschwingsiebe der Type **KS** gehören zur Gruppe jener Klassiermaschinen, die sich besonders für die Vor- und Endklassierung rieselfähiger nasser und trockener Schüttgüter im Naturstein- und Recyclingbereich durch hohe Aufgabelleistungen und gute Trennschärfe auszeichnen.



SYSTEMDATEN

Klassierung von:	Naturstein- und Recyclingmaterialien
Aufgabegröße:	0 – 150 mm (Einzelstücke bis 200mm) 200 x 150 x 100 mm*
Trennungen:	1 bis 3 Decks
Masse:	2.600 bis 11.000 kg



KREISSCHWINGSIEB – TYPE KS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINSATZBEREICHE

- für die Nass- und Trockenklassierung aller Natursteinmaterialien
- für die Nass- und Trockenklassierung von Betonabbruch, Asphalt und Bauschutt
- für Aufgabematerialien die am Siebdeck gewaschen werden
- für Trennschnitte von 2 mm bis 63 mm
- für die Endklassierung mit hohen Trennschärfen
- für Aufgabematerialien mit hohem Quarzgehalt

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

Kreisschwingerantrieb	optimale Anpassung an jede Siebaufgabe möglich
robuste Ausführung, hochqualitative Pendelrollenlager	lange Lebensdauer
Stufendeck	gute Trennschärfe durch Materialumwälzung während des Klassierens
Ölschmierung	geringe Wartungszeiten
modularer Aufbau	Ausführung als 1, 2 oder 3-Deck Sieb
keine Schweißnähte an den Seitenwänden	keine Materialermüdung, lange Lebensdauer
Antriebsmotor für Frequenzumformer geeignet	Schwingcharakteristik einstellbar
große Amplituden möglich	zuverlässiges Auswerfen von Steckkorn
große Einstellbandbreiten für Drehzahl und Amplitude	optimale Einstellung für Trennschnitte von 2 bis 63 mm möglich
zentrale Antriebsanordnung	gleichmäßige Schwingbewegung über die gesamte Sieblänge
Klemmverbindungen ohne Schweißung zwischen Quertraversen und Längsträger	dauerfeste Ausführung, ausgelegt auf dynamische Beanspruchungen
Aufgabeboden	beste Materialverteilung, optimale Nutzung der kompletten Siebfläche
Siebeläge in Modulgröße 300 x 1.000 mm	einfacher Siebelagswechsel
standardisierte Halterung für Siebeläge	handelsüblichen Siebeläge einsetzbar
kompakte Bauweise	einfache Einbindung in Anlagen möglich
Auflagerung auf Marshmellow Federelementen	gute Schwingungsisolierung
Optimale Zugänglichkeit	Bauhöhen in Anlehnung an EN1009 4.2.4.3.2 (1, 2, 3-Deck Ausführung)

KREISSCHWINGSIEB – TYPE KS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



LEISTUNGSDATEN **

Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufgabegröße maximal** (mm)	Aufgabe- leistung** (tph)	Antriebs- leistung (kW)	Typische Produkte**** (mm)
KS 15-40-1	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 300	5,5 / 7,5	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 15-40-2	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 300	11,0 / 15	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 18-50-1	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 450	11,0 / 15	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 18-50-2	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 450	18,5 / 22	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 18-50-3	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 450	37,0	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 21-60-1	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 650	15,0	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 21-60-2	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 650	30,0	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63
KS 21-60-3	0 – 150 (200)	200 x 150 x 100	bis 650	55,0	0 – 2, 2 – 4, 4 – 8, ... 63

ab 22 kW Antriebsleistung ist bauseitig eine elektrische Bremse vorzusehen

MASCHINENDATEN

Type:	Siebbreite (mm)	Sieblänge (mm)	Drehzahl (Upm)	Deckanzahl	Masse (kg)	Absaugluft- Menge (m³ph)
KS 15-40-1	1.500	4.000	1.500 / 1.000	1	2.650	3.500
KS 15-40-2	1.500	4.000	1.500 / 1.000	2	4.350	3.500
KS 18-50-1	1.800	5.000	1.500 / 1.000	1	4.500	3.500
KS 18-50-2	1.800	5.000	1.500 / 1.000	2	7.050	3.500
KS 18-50-3	1.800	5.000	1.000	3	9.750	3.500
KS 21-60-1	2.100	6.000	1.500 / 1.000	1	5.850	4.000
KS 21-60-2	2.100	6.000	1.000	2	9.150	4.000
KS 21-60-3	2.100	6.000	1.000	3	12.300	4.000

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transport- volumen (m³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Schmierung
KS 15-40-1	SL6050163	12	4650	2250	1150	Öl / Fett
KS 15-40-2	SL6050164	17,8	4650	2250	1700	Öl / Fett
KS 18-50-1	SL6050165	21,6	5650	2550	1500	Öl
KS 18-50-2	SL6050166	29,5	5650	2550	2050	Öl
KS 18-50-3	SL6050167	38,5	5700	2650	2550	Öl
KS 21-60-1	SL6050168	29,4	6650	2850	1550	Öl
KS 21-60-2	SL6050169	40,2	6650	2950	2050	Öl
KS 21-60-3	SL6050170	50,4	6700	2950	2550	Öl

KREISSCHWINGSIEB – TYPE KS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

LIEFERUMFANG

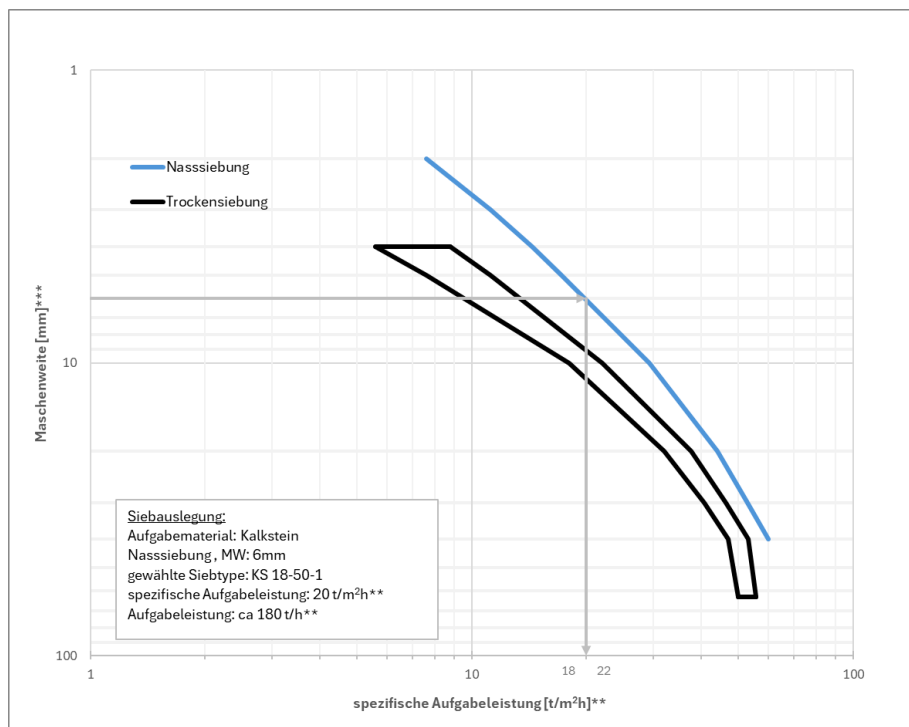
- komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- robuster Siebkasten ohne Schweißnähte an den Seitenwänden und an den Quertraversen
- Kreisschwingantrieb mit Unwuchtgewichte, robuster Pendelrollenlagerung und Gelenkwelle
- Zentralrohr mit Verschleißschutz aus Gummi 60 Shore
- Motorkonsole
- Eingriffschutz für alle drehenden Teile
- Federböcke und Federelemente
- Stützen für die Federböcke
- Siebbeläge für alle Decks
- Verschleißschutz für Aufgabeboden (Boden s=12 HB400 / Stirnseitig s=8 mm HB400)
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN / ALTERNATIVEN

- E-Motor mit 1.000 Upm oder 1.500 Upm
- Staubabdeckung mit Entstaubungsanschluss
- Bebrausungseinrichtung für Waschanwendungen
- Standardzubehör wie Schurrenwagen

BEISPIELE FÜR EINSATZDATEN

MAXIMALE AUFGABELEISTUNG** (TPH) AUF DAS SIEB IN ABHÄNGIGKEIT VON DER SIEBMASCHENWEITE***



Für eine detailliertere Auswahl der Siebmaschine zur Ihrer Anwendung steht Ihnen die SBM Verfahrenstechnik zur Verfügung!

* Maximale Kantenlängen des umhüllenden Quaders des größten Aufgabestückes mit unregelmäßiger Form

** Die angegebenen Leistungsdaten sind grobe Richtwerte. Je nach Aufgabesieblinie, Verschmutzungsgrad, Feuchte, Kornform, Schichthöhe, Maschenweite, Siebbelagsausführung und der geforderten Unter- und Überkörnungen können sie davon wesentlich abweichen!

*** Maschenweite des jeweils untersten Decks. Die Angaben sind grobe Richtwerte und variieren sehr stark in Abhängigkeit von der Aufgabesieblinie, Feuchte, Verschmutzungsgrad, Kornform und den gewünschten Über- und Unterkörnungen

**** Das Verhältnis der Siebmaschenweite zweier untereinander liegender Decks soll immer >3 sein

Texte und Abbildungen können Zusatzausrüstungen behandeln oder zeigen. Alle technischen Angaben wurden sorgfältig erstellt, erfolgen jedoch ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Ausführungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

SBM Mineral Processing GmbH

4664 Oberweis 401 · Austria · office@sbm-mp.at · www.sbm-mp.at