

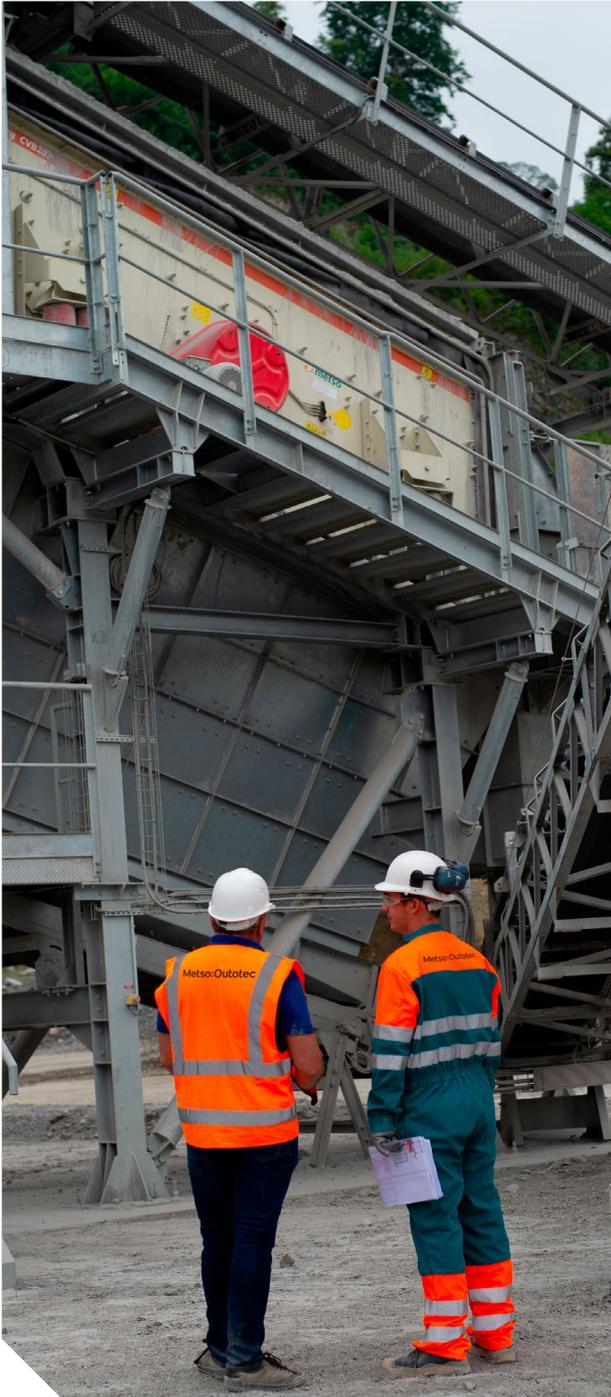
Metso:Outotec

Zuschlagstoffindustrie - Region EMEA

Sieblösungen

... damit Ihr
Betrieb am Laufen
bleibt





Zuverlässige Siebung – Tag für Tag

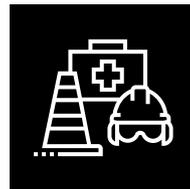
Verfügbarkeit ist auch heutzutage ein kritischer Faktor in der Zuschlagstoffindustrie. Die gesamte Ausrüstung muss mit nur minimalen Stillstandzeiten laufen. Metso Outotec bietet einen ganzheitlichen Ansatz für Ihren Siebkreislauf. Wir untersuchen, wie Ihr Sieb, die Siebbeläge und Ersatzteile miteinander funktionieren.

Vom weltweit führenden Hersteller

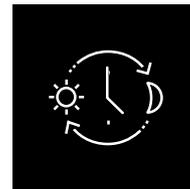
Metso Outotec verfügt über die technologisch fortschrittlichsten Produkte, die von engagierten Mitarbeitern mit einzigartigem Fachwissen begleitet werden. Dank der engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir in der Lage, optimierte Lösungen zur Maximierung der Leistung und Produktivität anzubieten.

Metso Outotec ist einer der weltweit größten Hersteller von siebtechnischer Ausrüstung wie Bananensiebe, Horizontalsiebe, geneigte Siebe, Mobilsiebe, radmobile Siebe und Ultrafeinsiebe. Welche Prozessanforderungen Sie auch haben, Metso Outotec hat die für Ihren Bedarf geeignete Ausrüstung.

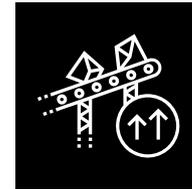
Alle Siebe werden durch passgenaue und weltweit verfügbare OEM-Teile unterstützt, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Außerdem können wir Ihnen mit der Auswahl der richtigen Siebbeläge bei der Optimierung Ihres Siebprozesses helfen.



Mehr Gesundheit und Sicherheit



Erhöhte Verfügbarkeit



Höchster Durchsatz

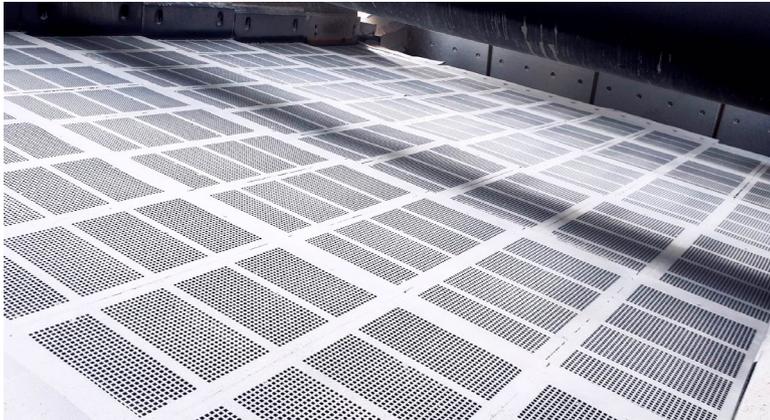


Inhalt

Zuverlässige Siebung – Tag für Tag	2
Effiziente Lösungen für den Siebprozess	4
Kosteneffiziente Siebe für zuverlässige Ergebnisse	5
Kurzauswahlhilfe	5
Mehrfach geneigte Siebe	6
DF Series™ Siebe	6
TS Series™ Siebe	7
Geneigte Siebe	8
COMPACT CVB Series™ Siebe	8
COMPACT CVB-P Series™ Siebe	10
CVB Series™ Siebe	11
CVB-P Series™ Siebe	12
Horizontalsiebe	13
ES Series™ Siebe	13
Primäraufgeber und Primärsiebe	14
TK Series™ Primäraufgeber und Primärsiebe	14
VF Series™ Primäraufgeber mit Rost	16
VG Series™ Primärsiebe	17
PF Series™ Vibrationsaufgeber	18
Classic Siebe	20
Kompatibilität mit Traditionsfabrikaten	20
Brech- und Siebtechnik	22
Kompatibilität mit Vorbrechanlagen	22
Prallbrecher	22
Backenbrecher	23
Siebtechnik	24
Siebeläge	24
Sieb-Planer	28
Hauptkomponenten	29
ScreenCheck® – für verbesserte Effizienz	30
Metso Outotec Servicepräsenz	31



Siebe



Siebeläge



Ersatzteile und Serviceleistungen für Siebe

Effiziente Lösungen für den Siebprozess

Die Leistung des Siebs ist entscheidend und hat einen großen Einfluss auf die Produktivität. Aus diesem Grund ist die Wahl des Siebs, der Siebeläge und der zugehörigen Komponenten entscheidend. Unsere Erfahrung, kombiniert mit dem marktweit größten Angebot an Sieben, Siebelägen, Teilen und Dienstleistungen, ermöglicht es uns, die für Sie richtige Lösung zu finden und damit den Prozess auf das erforderliche Niveau zu bringen bzw. zu optimieren.

Alle Siebe, die Belagsysteme und deren Materialien haben ihre spezifischen Vorteile und Einschränkungen. Deshalb ist es wichtig, den Siebelag auf den Siebtyp und das zu verarbeitende Material abzustimmen – z. B. Siebe mit großer Schwingweite und niedriger Frequenz für grobstückige Materialien bis hin zu Sieben mit kleiner Schwingweite und hoher Frequenz für feine, nasse oder abrasive Materialien sowie für viele weitere Anwendungen und Siebe mit linearer, kreisförmiger und elliptischer Schwingung. Die endgültige Wahl hängt immer von der Art des Prozesses, der Anwendung und der Zielsetzung ab.

Metso Outotec bietet Sieblösungen, die für jeden spezifischen Prozess im Bergbau und in der Zuschlagstoffindustrie optimiert sind. Dank unserer breiten Produktpalette, unserem Wissen und unserer Erfahrung können wir Lösungen anbieten, die genau auf Ihre Herausforderungen und Ziele zugeschnitten sind. Unser Ansatz für Sieblösungen konzentriert sich auf die Siebleistung, die Verfügbarkeit des Siebs, die Sicherheit und vor allem auf den Gesamtprozess.

Kosteneffiziente Siebe für zuverlässige Ergebnisse

Das Angebot von Metso Outotec beinhaltet Bananensiebe, Horizontalsiebe, geneigte Siebe, Mobilsiebe, radmobile Siebe und Ultrafeinsiebe. Jeder Siebtyp hat seine Vorteile und Einschränkungen. Diese Broschüre stellt Ihnen unsere leistungsfähigen Sieblösungen vor, mit denen Sie Aufwand und Ergebnis optimieren können. Ein Anruf bei Ihrem lokalen Metso Outotec Partner genügt und wir helfen Ihnen, den Bedarf für Ihre Anwendung zu ermitteln.

Kurzauswahlhilfe

Siebtyp	Primäraufgabe	Materialabzug	Rost- klassierung	Primärsiebung	Technische Zwischen- siebung	Endprodukt- siebung	Nasssiebung
DF-S Series™ Siebe					•	••	
DF-P Series™ Siebe				•••	••	•	
TS Series™ Siebe					••	•	•
COMPACT CVB Series™ Siebe					••	••	
COMPACT CVB-P Series™ Siebe				•••	•		
CVB Series™ Siebe					••	••	••
CVB-P Series™ Siebe				•••	•		
ES Series™ Siebe					•	•••	•••
TK Series™ Primäraufgeber und Primärsiebe	•	•	•				•
VF Series™ Primäraufgeber mit Rost	•						
VG Series™ Primärsiebe			•				
PF Series™ Vibrationsaufgeber	•						

Mehrfach geneigte Siebe DF Series™ Siebe

DF Series™ Siebe haben eine sehr robuste und kompakte Bauweise, die den Einsatz unter schwierigen Bedingungen ermöglicht. Sie sind besonders effektiv bei der Vorabscheidung von Feinmaterial zwischen den Brechstufen.

Merkmale

- Geneigtes Bananensieb mit zwei Neigungen pro Deck (DuoFlow)
- Sehr effiziente Absiebung von Material mit hohem Feinanteil
- Einfacher und zuverlässiger Antrieb durch elektrische Unwuchtmotoren
- Selbstsynchronisierende Linearschwingung

Vorteile

- Hoher Durchsatz
- Sehr kompakt
- Einfache Installation

Optionen

- Flachpanels aus Gummi (Panelcord®) oder Lochbleche für das Oberdeck



Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	Motorleistung (kW)	Drehzahl (UpM)	Gewicht (kg)	Durchsatz (t/h)	Oberdeck max. Öffnung (mm)
DF1210P	1,0 x 1,2	3	2 x 2,7	1000	2000	180	100
DF2012P	1,2 x 2,0	3	2 x 4,5	1000	3000	250	100
DF2016P	1,6 x 2,0	3	2 x 6,6	1000	4800	350	125
DF1210S	1,0 x 1,2	3	2 x 2,3	1000	1000	220	75
DF2012S	1,2 x 2,0	3	2 x 2,7	1000	1600	330	75
DF2016S	1,6 x 2,0	3	2 x 6,6	1000	4100	385	75
DF2616S	2,6 x 1,6	3	2 x 6,6	1000	4600	440	75

Mehrfach geneigte Siebe TS Series™ Siebe

Die TS Series™ Siebe kamen im Jahr 1999 auf den Markt. Dank ihrer nach wie vor einzigartigen Bauweise sind sie die beliebtesten Hochleistungssiebe auf dem Markt.

Merkmale

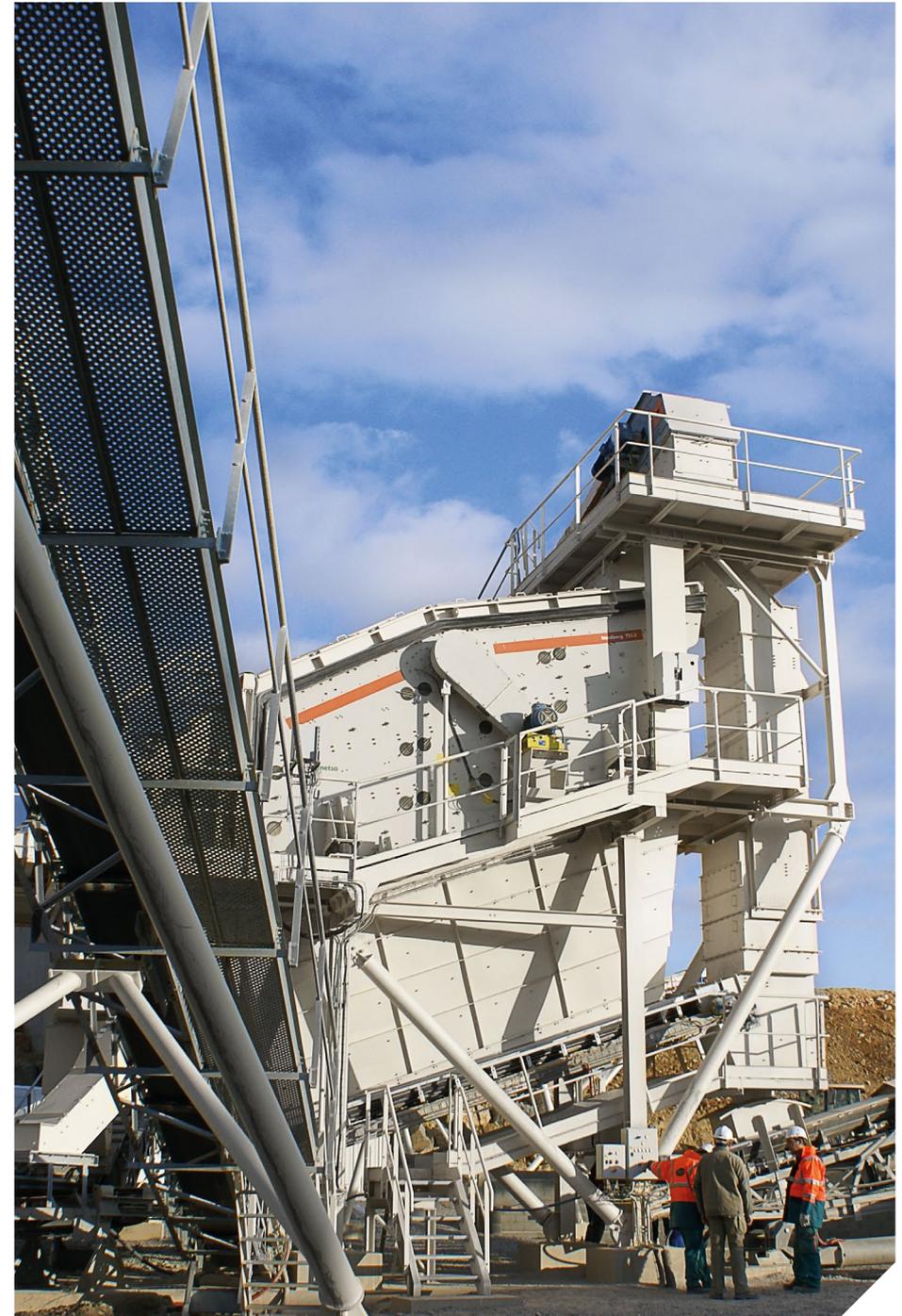
- Bananensiebe, jedes Siebdeck mit dreifacher Neigung
- Die Erreger befinden sich oberhalb des Schwerpunkts, wodurch eine variable elliptische Schwingung erzeugt wird.
- Die Materialgeschwindigkeit ist an der Aufgabe hoch und nimmt zum Abwurfende hin ab, wodurch im Vergleich zu normalen Sieben hohe Durchsätze erreicht werden.
- Lieferbar mit 2 oder 3 Siebdecks
- MV-Erreger (modulare Konstruktion mit Fettschmierung)
- Verlagerung mit Schraubenfedern

- Seitenwände ohne Schweißnähte, mit Huckbolzen – sehr sicher gegen Ermüdungsbruch

Optionen

- Modulare Siebbeläge Trellex LS aus Gummi oder Polyurethan
- Spannsiebbeläge aus Gummi oder Polyurethan (Trellex TCO)
- Staubeinkleidung
- Quertraversen mit Verschleißschutz
- Nasssiebung (Brauserohre)
- Verzinkte Siebkasten-Komponenten
- Automatisches Fettschmiersystem

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	Motorleistung (kW)	MV-Erreger	Gewicht (kg)	Oberdeck max. Öffnung (mm)
TS2.2	1,5 x 5,0	2	15	MV2	6000	75
TS2.3		3	22	MV3	6500	
TS3.2	1,8 x 6,0	2	22	MV3	8800	75
TS3.3		3			11000	
TS4.2	2,4 x 6,0	2	30	MV4	12500	75
TS4.3		3			15000	
TS5.2	2,4 x 8,3	2	30	MV4	16000	75
TS5.3		3	2 x 22	2 x MV3	20000	
TS6.2	3,0 x 8,3	2	2 x 22	2 x MV3	18000	75
TS6.3		3	2 x 30	2 x MV4	26000	



Geneigte Siebe COMPACT CVB Series™ Siebe

Die COMPACT CVB Series™ Siebe haben sich in der Praxis bei technischen Zwischensiebungen und der Endprodukt-Klassierung bewährt. Ihre robuste und zuverlässige Konstruktion macht sie zu einer guten Wahl.

Merkmale

- Siebe mit 18° Neigung, Erreger im Schwerpunkt: Kreisschwingung
- Lieferbar mit 2, 3 oder 4 Siebdecks
- MV-Erreger (modulare Konstruktion mit Fettschmierung)
- Seitenwände ohne Schweißnähte, mit Huckbolzen – sehr sicher gegen Ermüdungsbruch

Optionen

- Spannsiebbeläge aus Gummi oder Polyurethan (Trellex TCO)
- Mitschwingende Siebabdeckung zur Reduzierung von Staubemissionen

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	Gewicht (kg)	Durchsatz (t/h)	Oberdeck max. Öffnung (mm)	MV-Erreger	Motorleistung (kW)
CVB1540-2	1,5 x 4,0	2	3150	300	75	MV2	15
CVB1540-3		3	4050			MV2	15
CVB1540-4		4	5000			MV2	15
CVB1845-2	1,8 x 4,5	2	4200	400	75	MV2	15
CVB1845-3		3	5200			MV2	15
CVB1845-4		4	6800			MV2	15
CVB2050-2	2,0 x 5,0	2	4700	600	75	MV2	15
CVB2050-3		3	6300			MV3	22
CVB2050-4		4	7600			MV3	22
CVB2060-2	2,0 x 6,0	2	6500	800	75	MV2	15
CVB2060-3		3	8500			MV3	22
CVB2060-4		4	10400			MV3	22
CVB2661-2	2,6 x 6,1	2	11000	1000	75	MV3	22
CVB2661-3		3	13000			MV4	30
CVB2661-4		4	15000			MV4	30



Geneigte Siebe COMPACT CVB-P Series™ Siebe

Die COMPACT CVB-P Series™ Siebe haben sich in der Primärsiebung bewährt. Ihre einfache und robuste Bauweise hat sie zu den beliebtesten Kompaktsieben von Metso Outotec gemacht.

Merkmale

- Siebe mit 18° Neigung, Erreger im Schwerpunkt: Kreisschwingung
- Lieferbar mit 1, 2 oder 3 Siebdecks
- MV-Erreger (modulare Konstruktion mit Fettschmierung)
- Seitenwände ohne Schweißnähte, mit Huckbolzen – sehr sicher gegen Ermüdungsbruch
- Geschraubte Flachpanels im Oberdeck

Optionen

- Trellex Panelcord oder verschleißfeste Lochbleche
- Spansiebbeläge aus Gummi oder Polyurethan (Trellex TCO) für 2. und 3. Siebdeck

Vorteile

- Vielseitigkeit
- Kompaktheit

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	Gewicht (kg)	Durchsatz (t/h)	MV-Erreger	Motorleistung (kW)
CVB1540-2P	1,5 x 4,0	2	3650	200	MV2	15
CVB1540-3P		3	4500		MV2	15
CVB1845-2P	1,8 x 4,5	2	4500	200	MV2	15
CVB1845-3P		3	5800		MV3	22
CVB2060-2P	2,0 x 6,0	2	6700	200	MV3	22
CVB2060-3P		3	9100		MV3	22



Geneigte Siebe CVB Series™ Siebe

CVB Series™ Siebe sind vielseitig und langlebig und mit zahlreichen Optionen konfigurierbar. Sie können mit jeder Art von Siebbelägen ausgerüstet werden und bieten dadurch eine hohe Flexibilität im Betrieb und sind einfach und sicher zu warten.

Merkmale

- Siebneigung von 15° bis 22° einstellbar – für die Priorität Siebgenauigkeit oder Durchsatz
- Schwingweite und Drehzahl können in einem weiten Bereich für optimale Leistung eingestellt werden.
- Der integrierte tiefe und lange Aufgabekasten ermöglicht die einfache Beschickung mit Aufgabeband, er verteilt das Gestein sofort über die gesamte Siebbreite und steigert die Effizienz.
- Schneller und sicherer Austausch der Siebbeläge dank großer Abstände zwischen den Decks gemäß neuestem Standard

Optionen

- Modulare Siebbeläge Trellex LS aus Gummi oder Polyurethan
- Spannsiebbeläge aus Drahtgewebe, Gummi oder Polyurethan
- Quertraversen mit Verschleißschutz
- Staubschutzsystem
- Brauserohre
- Verzinkter Siebkasten
- Automatische Fettschmiereinheit

Vorteile

- Vollständig konfigurierbar mit Optionen
- Für anspruchsvollere Prozesse und Anwendungen
- Maximale Verfügbarkeit
- Vielseitigkeit
- Erfüllt hohe Gesundheits- und Sicherheitsstandards

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	B x L (Fuß)	Gewicht (kg)	Fläche (m ²)	MV-Erreger	Motorleistung (kW)
CVB101	1,56 x 3,66	1	5 x 12	4100	5,7	MV2	15
CVB102		2		6100		MV2	15
CVB103		3		6800		MV2	15
CVB104		4		9100		MV2	15
CVB201	1,87 x 4,88	1	6 x 16	6500	9,1	MV2	15
CVB202		2		8000		MV3	22
CVB203		3		11000		MV3	22
CVB204		4		14500		MV3	22
CVB301	1,87 x 6,1	1	6 x 20	7500	11,4	MV2	15
CVB302		2		9500		MV3	22
CVB303		3		11000		MV3	22
CVB304		4		14000		MV4	30
CVB401	2,48 x 6,1	1	8 x 20	8100	15,1	MV3	22
CVB402		2		12000		MV3	22
CVB403		3		16200		MV4	30
CVB404		4		20400		MV4	30
CVB501	2,48 x 7,31	1	8 x 24	12000	18,1	MV3	22
CVB502		2		14600		MV4	30
CVB503		3		22300		2 x MV3	2 x 22
CVB601	3,09 x 7,31	1	10 x 24	17000	22,6	MV4	30
CVB602		2		19100		2 x MV3	2 x 22
CVB603		3		28900		2 x MV4	2 x 30



Geneigte Siebe CVB-P Series™ Siebe

CVB-P Series™ Siebe haben sich für Primärsiebanwendungen bewährt. Ihre einfache und robuste Bauweise hat sie zu den beliebtesten Sieben von Metso Outotec gemacht.

Merkmale

- Siebe mit Neigung von 15° bis 22°, Erreger im Schwerpunkt: Kreisschwingung
- Lieferbar mit 1, 2 oder 3 Siebdecks
- MV-Erreger (modulare Konstruktion mit Fettschmierung)
- Seitenwände ohne Schweißnähte, mit Huckbolzen – sehr sicher gegen Ermüdungsbruch
- Flache, geschraubte Panels für 1. und 2. Siebdeck aus Lochblech oder Trellex Panelcord

Optionen

- Modulare Siebbeläge Trellex LS aus Gummi oder Polyurethan für 2. und 3. Siebdeck
- Spannsiebbeläge aus Gummi oder Polyurethan (Trellex TCO) für 2. und 3. Siebdeck
- Staubeinkleidung (stationäre Ausführung Typ Trellex)
- Nasssiebung (Brauserohre)
- Quertraversen mit Verschleißschutz
- Verzinkter Siebkasten
- Automatische Fettschmiereinheit

Vorteile

- Mit Optionen konfigurierbar für schwerste Anwendungen
- Maximale Verfügbarkeit
- Erfüllt hohe Gesundheits- und Sicherheitsstandards
- Vielseitigkeit

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	B x L (Fuß)	Gewicht (kg)	Fläche (m²)	MV-Erreger	Motorleistung (kW)
CVB101 - P		1		4000		MV2	15
CVB102 - P	1,56 x 3,66	2	5 x 12	5900	5,7	MV2	15
CVB103 - P		3		8100		MV3	22
CVB201 - P		1		6000		MV2	15
CVB202 - P	1,87 x 4,88	2	6 x 16	8000	9,1	MV3	22
CVB203 - P		3		10500		MV3	22
CVB301 - P		1		9000		MV2	15
CVB302 - P	1,87 x 6,1	2	6 x 20	10200	11,4	MV3	22
CVB303 - P		3		11500		MV3	22
CVB401 - P		1		9500		MV3	22
CVB402 - P	2,48 x 6,1	2	8 x 20	13400	15,1	MV3	22
CVB403 - P		3		17600		MV4	30
CVB501 - P		1		13000		MV3	22
CVB502 - P	2,48 x 7,31	2	8 x 24	15200	18,1	MV4	30
CVB503 - P		3		19800		2 x MV3	2 x 22



Horizontalsiebe ES Series™ Siebe

Verbessern Sie Ihre Siebgenauigkeit durch die revolutionäre hochenergetische elliptische Schwingung der Metso Outotec ES Series™ Siebe. Siebe, die für jede Art von Siebbelägen ausgelegt sind und maximale Flexibilität bieten.

Merkmale

- Die Kombination horizontale Siebdecks, große Beschleunigung und aggressive elliptische Schwingung bewirkt eine sehr gute Schichtung im gesamten Materialbett und höchste Siebgenauigkeit.
- Siebneigung zwischen 0° und 10° einstellbar zur Erhöhung des Durchsatzes
- Schwingweite und Drehzahl können in einem weiten Bereich für optimale Leistung eingestellt werden.
- Der integrierte tiefe und lange Aufgabekasten ermöglicht die einfache Beschickung mit Aufgabeband, er verteilt das Gestein sofort über die gesamte Siebbreite und steigert die Effizienz.
- Schnelles und sicheres Auswechseln der Siebbeläge dank guter Abstände zwischen den Decks gemäß neuestem Standard

Optionen

- Modulare Siebbeläge Trellex LS aus Gummi oder Polyurethan
- Spannsiebbeläge aus Drahtgewebe, Gummi oder Polyurethan
- Quertraversen mit Verschleißschutz
- Staubschutzsystem
- Brauserohre
- Verzinkter Siebkasten
- Automatische Fettschmiereinheit

Vorteile

- Vollständig konfigurierbar mit Optionen für die anspruchsvollsten Anwendungen
- Maximale Verfügbarkeit
- Hohe Siebgenauigkeit
- Einfache Installation
- Erfüllt hohe Gesundheits- und Sicherheitsstandards

Sieb	B x L (m)	Deckanzahl	B x L (Fuß)	Gewicht (kg)	Fläche (m ²)	MV-Erreger	Motorleistung (kW)
ES202 ES203	1,87 x 4,88	2 3	6 x 16	6000 6500	9,1	MV2+MV3 MV2+MV3	15+22 15+22
ES302 ES303	1,87 x 6,1	2 3	6 x 20	8800 11000	11,4	MV2+MV3 MV2+MV3	15+22 15+22
ES402 ES403	2,48 x 6,1	2 3	8 x 20	12500 15000	15,1	MV3+MV4 MV3+MV4	22+30 22+30
ES502 ES503	2,48 x 7,31	2 3	8 x 24	16000 20000	18,1	MV3+MV4 2x MV3 + 1x MV3	22+30 55+22



Primäraufgeber und Primärsiebe

TK Series™ Primäraufgeber und Primärsiebe

TK Series™ Primäraufgeber und Primärsiebe werden zusammen überwiegend in Mobilanlagen eingesetzt (Raupe / Räder), können aber auch problemlos in stationären Anlagen installiert werden.

Bedienerfreundlich

- Die Linearschwingung der TK Series™ Aufgeber wird durch die bewährten Erreger V150 bzw. V175 mit Hydraulikantrieb oder durch elektrische Unwuchtmotoren erzeugt.
- TK Series™ Primäraufgeber sind sehr effizient bei der Abraumbeseitigung mit verschiedenen Rosttypen – vibrierende Roststäbe, Stangenroste, Rostkassetten, Bleche mit Zig-Zag-Rost etc.

Aufgeber-/Siebtyp	Modell	B x L (m)	Vibrationserreger	Durchsatz (t/h)*	Max. Aufgabegröße (mm)	Kompatible Brecher (siehe Seite 22–23)	
Vorklassiersiebe mit Rost	TKG10-15-2V	1,0 x 1,5	Elektrische Unwuchtmotoren	250	250	TKP08-17	C80, C96
	TKG13-20-3V	1,3 x 2,0	Elektrische Unwuchtmotoren	350	250	TKP10-20	C106, C116, C120
	TKG16-20-3V	1,6 x 2,0	Elektrische Unwuchtmotoren	500	250	TKP12-25	C130, C150
Vibrationsaufgeber mit Rost	TKF8-32-2V	0,8 x 3,2	Elektrische Unwuchtmotoren oder V150 Erreger (hydr. angetrieben)	250	250	C80	
	TKF9-42-2V	0,9 x 4,2	Elektrische Unwuchtmotoren oder V150 Erreger (hydr. angetrieben)	500	700	C96	
	TKF11-42-2V	1,1 x 4,2	Elektrische Unwuchtmotoren oder V175 Erreger (hydr. angetrieben)	500	700	C100, C106, C116	
	TKF11-48-2V	1,2 x 4,8	Elektrische Unwuchtmotoren	500	700	C100, C106, C116	
	TKF12-48-2V	1,2 x 4,8	Elektrische Unwuchtmotoren	550	700	C120	
Vibrationsaufgeber	TKP08-17	0,8 x 1,7	Elektrische Unwuchtmotoren	200	150	TKG10-15-2V	Primär-, Sekundär- oder Tertiär-Brecher
	TKP10-20	1,0 x 2,0	Elektrische Unwuchtmotoren	350	170	TKG13-20-3V	
	TKP12-25	1,2 x 2,5	Elektrische Unwuchtmotoren	400	200	TKG16-20-3V	

* Hinweis: Die Angaben für den maximalen Durchsatz sind Richtwerte und gelten für trockenes Material mit einer Schüttdichte von 1,6 t/m³.



Primäraufgeber und Primärsiebe

VF Series™ Primäraufgeber mit Rost

Die VF Series™ Primäraufgeber mit Rost wurden für hohe Durchsätze und härteste Anwendungen entwickelt und können abrasives Material in stationären oder mobilen Anlagen verarbeiten.

Merkmale

- Drehzahl und Schwingweite zur Regelung der Beschickung des Vorbrechers einstellbar
- Große Schwingweite für wirksamere Vorabscheidung bei Aufgabematerial mit hohem Anteil plattigem Material
- MV-Erreger
- Verlagerung mit Schraubenfedern

Optionen

- Elektrischer oder Hydraulikantrieb
- Aufgeberboden mit verschleißfester Auskleidung aus Stahl oder Gummi
- Vibrationsschurre unter dem Rostbereich
- Automatisches Fettschmiersystem

Vorteile

- Einfache und schnelle Einstellung der Vorklassierung



Sieb	B x L (m)	Antriebsleistung (kW)	MV-Erreger	Durchsatz (t/h)	Max. Aufgabegröße (mm)	Gewicht (kg)	Kompatible Brecher (siehe Seite 22–23)
VF544-2V	1,3 x 4,9	15	MV2	600	700	5400	C120 C116 NP1313
VF561-2V	1,3 x 6,1	30	MV3	750	900	7000	C120, C116, C13 NP1415
VF661-2V	1,6 x 6,1	30	MV3	1000	1200	10500	C150 NP1415 C160 NP1620
VF866-2V	2,0 x 6,6	55	2 x MV3	1800	1500	15000	C160 C200 NP1620 NP2023

Primäraufgeber und Primärsiebe

VG Series™ Primärsiebe

Die VG Series™ Primärsiebe wurden für härteste Einsätze, hohe Durchsätze und die Fähigkeit zur Verarbeitung von abrasivem Material in stationären oder mobilen Anlagen entwickelt. Sie steigern die Effizienz von Primäranlagen in einer Vielzahl von Anwendungen.

Merkmale

- Drehzahl und Schwingweite einstellbar
- Große Schwingweite für wirksamere Vorabscheidung bei Aufgabematerial mit hohem Anteil plattigem Material
- Linearschwingung mit großer Beschleunigung (5,5 G)
- Vorklassierroste mit leichter Neigung von 5° reduzieren Zusetzen bei anbackendem Material mit Feinanteil und erhöhen den Durchsatz.

Optionen

- Verlagerung mit Schraubenfedern
- Elektrischer oder Hydraulikantrieb
- Automatische Fettschmiereinheit

Vorteile

- Einfache und schnelle Einstellung der Vorklassierung

Sieb	B x L (m)	Antriebsleistung (kW)	MV-Erreger	Durchsatz (t/h)	Max. Aufgabegröße (mm)	Kompatible Brecher (siehe Seite 22–23)
VG527-2V	1,3 x 2,7	15	MV2	500	900	C100 C110 C125 C3054
VG540-3V	1,3 x 4,0	22	MV3	600	900	C120 C130 NP1315M NP1415M NP1313 NP1415
VG635-3V	1,6 x 3,5	22	MV3	750	1000	C140 NP1415
VG645-3V	1,6 x 4,5	30	MV4	1000	1200	C150 NP1415
VG745-3V	1,8 x 4,5	30	MV4	1200	1350	C150 C160 NP1620
VG860-4V	2,0 x 6,0	55	2 x MV3	1500	1500	C160 C200 NP1620 NP2023



Einsatz in einer Vorklassieranlage

Metso Outotec VG-Primärsiebe können mit unterschiedlichen Aufgebern beschickt werden: Schubwagen, Plattenbänder, Vibrationsaufgeber usw.

Primäraufgeber und Primärsiebe

PF Series™ Vibrationsaufgeber

Die PF Series™ Primär-Vibrationsaufgeber wurden für hohe Durchsätze und härteste Anwendungen entwickelt und sind in der Lage, abrasives Material entweder in stationären oder mobilen Anlagen zu verarbeiten.

Metso Outotecs PF-Primär-Vibrationsaufgeber steigern die Effizienz von Primäranlagen in einer Vielzahl von Anwendungen.

Merkmale

- Drehzahl und Schwingweite einstellbar
- Linearschwingung mit großer Beschleunigung (5 G), reduziert Zusetzen bei anbackendem Material mit Feinanteil und erhöht den Durchsatz.
- Automatisches Fettschmiersystem
- MV-Erreger
- Einbau in eine Primär-Aufgabestation
- Die Metso Outotec PF-Primär-Vibrationsaufgeber können verschiedene Typen von Primärsieben (VG) oder Rostklassierern beschicken.

Optionen

- Elektrischer oder Hydraulikantrieb

Aufgeber	B x L (m)	Antriebsleistung (kW)	MV-Erreger	Durchsatz (t/h)*	Max. Aufgabegröße (mm)	Kompatible Brecher (siehe Seite 22–23)
PF561	1,3 x 6,1	15	MV2	700	900	VG540-3V
PF661	1,6 x 6,1	30	MV3	1000	1200	VG745-3V

* Hinweis: Die Angaben für den maximalen Durchsatz sind Richtwerte und gelten für trockenes Material mit einer Schüttdichte von 1,6 t/m³.



Classic Siebe

Kompatibilität mit Traditionsfabrikaten

Metso Outotec hat eine lange Tradition in der Siebtechnik, und deshalb betreuen wir mehrere Traditionsmarken von Sieben und Aufgebern. Wir bieten Austauschsiebe und alle erforderlichen Ersatzteile für die meisten Siebmaschinenmodelle an. So können Sie sich auf dieselben Vorteile verlassen, die Sie am Tag der ersten Inbetriebnahme Ihrer Siebmaschine hatten.

Direkter 1-zu-1-Ersatz von alten Traditionsmaschinen

Haben Sie ein Classic Sieb im Einsatz, das ersetzt oder aufgerüstet werden muss? Wenn ja, wird Metso Outotec die perfekte Lösung für Sie finden.

Als OEM-Lieferant sind wir in der Lage, Ihr aktuelles Sieb durch genau das gleiche Sieb oder durch eine verbesserte Version zu ersetzen. Und wenn sich Ihre Anforderungen geändert haben sollten, werden wir ein Sieb aus unserem Standardprogramm finden, das Ihren aktuellen Anforderungen und Zielen entspricht.

Lieferung nach Ihren Vorgaben

Sie brauchen nicht die komplette Einheit auszutauschen, da wir alle Einbauteile nach Ihren Vorgaben anbieten. So können Sie die noch verwendbaren, funktionstüchtigen Komponenten, wie z. B. Antriebseinheiten und Siebrahmen, vor Ort behalten und weiterhin einsetzen. Wenn Sie den Siebbelagtyp wechseln möchten, beraten Sie unsere Expert*innen gerne und finden das geeignetste Adapterkit.

Bei der Auswahl von Ersatzteilen wirkt sich Ihre Entscheidung erheblich auf die Lebensdauer Ihres Siebs aus. Ihr Ziel ist eine längere Lebensdauer mit wenig – wenn überhaupt – Wartungsbedarf? In diesem Fall ist die Wahl des richtigen Teils für eine lange Betriebsdauer mehr als entscheidend. Durch die Bereitstellung von Ersatzteilen, die nach Originalzeichnungen und den richtigen Arbeitsmethoden hergestellt werden, gewährleisten wir die besten Ergebnisse für Ihren Prozess und eine längere Lebensdauer der Maschine.



Vorteile der Legacy Classic Siebe und Aufgeber

- Die Austauschmaschinen passen genau in den vorhandenen Raum der alten Einheiten – es müssen keine Änderungen am Stahlbau oder den Schurren vorgenommen werden.
- OEM-Technologie

Schlüsselfertige Lösungen

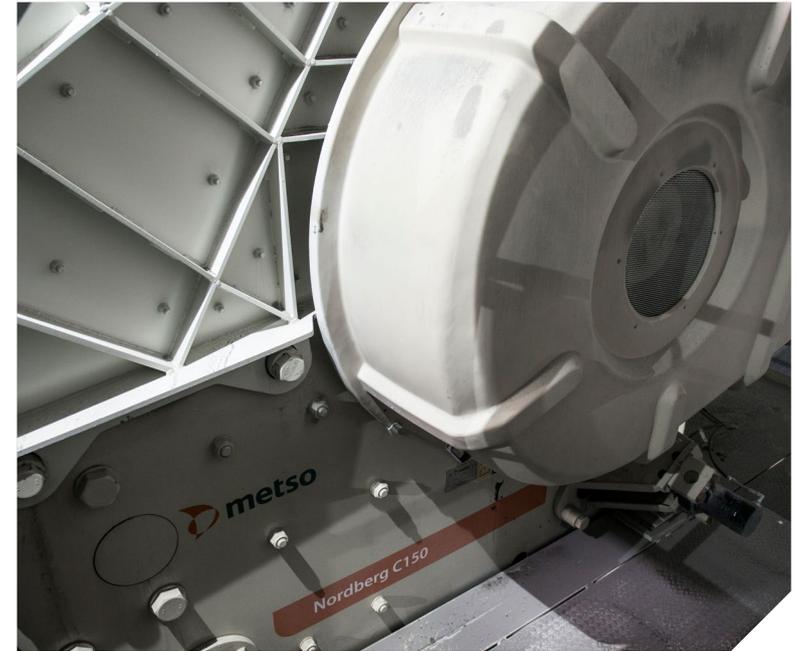
- Maschinenlieferung
- OEM-Ersatzteile
- Siebbeläge
- Montage
- Inbetriebnahme



Brech- und Siebtechnik

Kompatibilität mit Vorbrechanlagen

Es ist entscheidend, den Gesamtprozess zu verstehen und jede Prozessstufe sowohl einzeln als auch in seinem Zusammenwirken zu optimieren. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und die sorgfältige Beobachtung ihres Prozesses stellen sicher, dass die Siebparameter und die Siebbeläge stets für die aktuellen Bedingungen optimiert sind. Dank unserer umfassenden Kenntnisse der Zuschlagstoffindustrie und unseres Angebots an Ausrüstung und Dienstleistungen für jeden Teilprozess sind wir in der Lage, Sie bei der Optimierung Ihres Gesamtprozesses bestens zu unterstützen.



Prallbrecher

Prallbrecher	Primäraufgeber mit Rost	Separate Primäraufgeber + Rostklassierer			Empfohlen für			Durchsatz (t/h)*	Max. Aufgabestückgröße (mm)
		Vibrationsaufgeber	Schubwagen	Rostklassierer	Normale Bedingungen	Anbackendes Material	Hoher Feinanteil in der Aufgabe		
NP1313™	VF561-2V				●			600	900
	VF544-2V				●				800
		PF561		VG540-3V			●		900
			HRBM60-12			●		900	
NP1415™	VF661-2V				●			750	1000
		PF661		VG745-3V			●		1000
			HRBM60-15			●			1000
NP1620™	VF866-2V				●			1000	1300
			HRBM65-17	VG745-3V		●	●		1100
			HRBM70-19	VG860-4V		●	●		1300
			Plattenband	LH18-48		●	●		1300
NP2023™	VF866-2V				●			1800	1500
			HRBM70-19	VG860-4V		●	●		2000
			Plattenband	LH24-61		●	●		2000

* Hinweis: Die Angaben für den maximalen Durchsatz sind Richtwerte und gelten für trockenes Material mit einer Schüttdichte von 1,6 t/m³.

Brech- und Siebtechnik

Backenbrecher

Backenbrecher	Primäraufgeber mit Rost	Separate Primäraufgeber + Rostklassierer			Empfohlen für				Durchsatz (t/h)*	Max. Aufgabestückgröße (mm)
		Vibrationsaufgeber	Schubwagen	Rostklassierer	Normale Bedingungen	Anbackendes Material	Stark anbackendes Material	Hoher Feinanteil in der Aufgabe		
C80™	TK8-32-2V				●				300	450
C96™	TK9-32-2V				●				350	500
C100™	B10-52-2V				●				500	700
	TK11-42-2V				●					
	TK11-48-2V				●					
			DET10-38	VG540-3V		●		●		
C106™	TK11-42-2V				●				500	700
	TK11-48-2V				●					
C116™	TK11-42-2V				●				500	700
	TK11-48-2V				●					
C120™	TK12-48-2V				●				600	800
	VF561-2V				●					
	VF544-2V				●					
		PF561		VG540-3V				●		
		HRBM60-12				●	●			
C130™	VF561-2V				●				700	900
		PF561		VG540-3V		●		●		
C150™	VF661-2V				●				1000	900
		PF661		VG645-3V		●		●		
			HRBM60-15				●			
C160™	VF866-2V				●				1300	1200
		PF661		VG745-3V		●		●	1000	1000
			HRBM65-17	VG745-3V			●		1100	
			HRBM70-19	VG860-4V			●		1300	1200
			Plattenband	LH18-48			●		1300	
C200™	VF866-2V				●				1500	1200
			HRBM70-19	VG860-4V			●	●	1300	
			Plattenband	LH21-48			●	●	1800	

* Hinweis: Die Angaben für den maximalen Durchsatz sind Richtwerte und gelten für trockenes Material mit einer Schüttdichte von 1,6 t/m³.

Siebtechnik

Siebeläge

Trellex® bietet ein komplettes Sortiment von Siebelägen an, das alle Ihre Anforderungen erfüllt. Unsere Lösungen werden Ihre Kosten pro Tonne senken. Hier sehen Sie wie:



Trellex® LS Modulsystem

Das modulare Trellex LS System besteht aus der Trellex LS Standardreihe und der Trellex LS HiPer Reihe, die für die Anforderungen verschiedener Anwendungen ausgelegt sind, einschließlich Verfügbarkeit, Leistung und Verhindern von Zusetzen und Steckkorn.

Das Trellex LS System ist mit den weltweit verwendeten Standard-Siebrahmen kompatibel und kann problemlos bei vorhandenen Sieben nachgerüstet werden. Unsere profilierten Adapterleisten passen für die meisten auf dem Markt befindlichen Siebe.

Das komplette Trellex LS System umfasst:

- Siebmodule
- Seitenwandschutz
- Längsträgersysteme
- Adapterleisten
- Zubehör

Trellex LS Standardserie

Trellex LS ist unser Standard für Modulsiebeläge. Diese moderne Reihe von modularen Siebelägen hilft Ihnen dabei, höhere Prozessleistungen mit minimalen Unterbrechungen zu erreichen.

- Maximaler Durchsatz
- Maximale Verfügbarkeit
- Minimale Stillstandzeiten
- Maximale Lebensdauer und Leistung

Trellex LS HiPer Reihe

HiPer ist unsere fortschrittlichste Produktlinie und beinhaltet vier Reihen für Topleistungen:

- HiPer Flow
- HiPer Life
- HiPer Drain
- HiPer Clean

LS HiPer Flow Module und LS Standardmodule lassen sich kombinieren, damit Sie das Optimum aus Ihrem Prozess herausholen.

Merkmale

- Große offene Siebfläche für höhere Leistung
- Hohe Verfügbarkeit und maximaler Durchsatz durch das Verhindern von Zusetzen und Steckkorn
- Modulares Design
- Handliche und leichte Module gewährleisten den leichten und sicheren Einbau.
- Individuelle Austauschbarkeit der Module reduziert Kosten und Stillstandzeiten.
- Einfach anpassbar an alle vorhandenen Schwingsiebe und Siebelagsysteme

Optionen

- Modulare Siebeläge aus Gummi oder Polyurethan
- Gelochte oder ungelochte Gummimodule können dort installiert werden, wo der Aufprall am größten ist.
- Eine Auswahl an Polyurethan-Modulen für den Einbau am Ende des Siebdecks zur Maximierung der Feinabsiebung und der Siebgenauigkeit

Siebtechnik

Siebeläge

Produkt	Beschreibung	Produkt	Beschreibung
	<p>Trellex LS HiPer Flow Module Diese Module haben mindestens 20 % mehr aktive offene Fläche als Standardsiebe und damit mindestens 20 % mehr aktive Siebfläche.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mehr offene Siebfläche ▪ Mehr Durchsatz ▪ Effektivere Absiebung ▪ Keine Unterbrechungen durch Steckkorn oder Zusetzen ▪ Recyclebar 		<p>Zubehör Trellex LS Zubehör ist mit nahezu allen Siebssystemen kompatibel. Sie können Ihr modulares Plansiebsystem – egal von welchem Hersteller – gegen Trellex LS austauschen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verbesserung der Produktionseffizienz ▪ Reduzierung der Kosten ▪ Steigerung der Produktivität
	<p>Trellex LS HiPer Life Die stabile Konstruktion aus einer spritzgegossenen verschleißfesten Gummimischung bietet maximale Belastbarkeit und außergewöhnliche Verschleißfestigkeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hält mindestens 30 % länger ▪ Höhere Temperaturbeständigkeit ▪ Geformte Öffnungen reduzieren die Steckkorngefahr 		<p>Trellex LS Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adapterleisten für Wettbewerbssysteme ▪ Trellex ABR – Klopfvorrichtung ▪ Trellex LS Dambars – Stauleisten ▪ Trellex LS Wire Inserts – Drahtsiebeläge
	<p>Trellex LS HiPer Clean Diese Module bieten die Präzision, die Sie bei der Absiebung von Feinmaterial benötigen, und reduzieren teure Stillstandzeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Präzise Produktion ohne Unterbrechungen ▪ Gewährleisten saubere Siebeläge mit weniger Anhaftungen und ohne Verstopfen, auch bei sehr feuchtem Siebgut ▪ Hohe Siebgenauigkeit, ideal für Feinabsiebungen 		<p>Panelcord – Trellex PCO Trellex PCO ist ein selbsttragendes Siebpanel aus Gummi für schwere Anwendungen in groben und mittelgroben Absiebungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geformte Öffnungen für die Minimierung von Steckkorn und maximalen Durchsatz ▪ Dickere Panels haben Entlastungsrippen zur Verlängerung der Lebensdauer und Verbesserung des Unterkorndurchgangs. ▪ Max. Panelgröße 1800 x 1200 mm ▪ Standardbefestigung mit seitlichen Klemmleisten und Mittenniederhaltern oder mit integrierten Befestigungslöchern ▪ Standard-Bauhöhen: 37, 41, 45, 55, 70 und 80 mm
	<p>Trellex LS HiPer Drain Entwickelt für Präzision und hervorragende Entwässerung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Genaue und optimierte spritzgegossene Öffnungen ▪ Stabile, verstärkte Rahmen für große Materialbettdicken ▪ Lieferbar mit Spalt- oder Langlochöffnungen 		

Siebtechnik

Siebeläge

Adapterleisten

Adapterleisten sind eine wichtige Komponente des Trellex LS Systems und vereinfachen die Montage erheblich.

- Kein Bohren
- Kein Schneiden
- Kein Schweißen
- Einfache Auswahl der geeigneten Adapterleisten

Trellex TCO

Ein Universalbelag, konzipiert vor allem für die Absiebung von Endprodukten von 4 - 100 mm. Trellex TCO besteht aus verschleißfestem Gummi T60 und verfügt über Verstärkungen aus speziell wärmebehandeltem Gewebe, welches das Spannen ermöglicht und außerdem die richtige Spannung ohne ständiges Nachspannen beibehält. Für Siebbreiten über 1300 mm werden Mittenniederhalter empfohlen. Übliche Dicken bei Trellex TCO sind 5 - 50 mm.

- Verstärkungen reduzieren die erforderliche Spannkraft und erhöhen die Lebensdauer.
- Standardbefestigung mit Spannhaken
- Maßgeschneidert, passend für alle Siebe mit Quer- und Längsspannung

Verschleißauskleidung

Verschleißauskleidungen von Metso Outotec minimieren den Verschleiß und reduzieren Lärm bei gleichzeitiger Verlängerung der Lebensdauer der Ausrüstung, z. B. bei Sieben, Brechern, Mühlen, Waschtrommeln, Betonmischern usw.

Trellex® Poly-Cer

Entwickelt für extreme Verschleißfestigkeit bei großen Materialströmen und -geschwindigkeiten. Die besondere Form der Keramikinserts verbessert die Verschleiß- und Aufprallfestigkeit. Poly-Cer reduziert außerdem Lärm und Vibrationen.

Trellex ABR

Das Trellex ABR System kombiniert übliche Anti-Clogging-Ropes und Anti-Blinding-Rods und beugt Zusetzen und Steckkorn vor. Das System ist eine dreiarmlige Einheit aus Polyurethan-Zylindern, die mit einem sehr weichen Band verbunden sind. Die harten PU-Zylinder schlagen während des Betriebs auf den Siebelag und sorgen zusammen mit den weichen Bändern für maximale Bewegung und Flexibilität.



Lange Nutzungsdauer und niedrigere Gesamtkosten

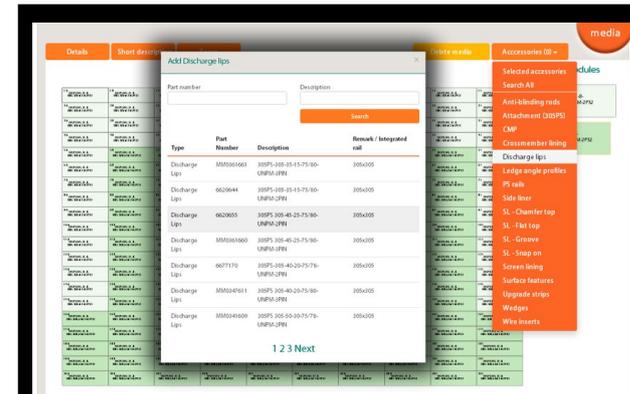
Die Kombination der besten Eigenschaften von Gummi und Keramik in unseren Auskleidungen gewährleistet extra lange Einsatzzyklen im Vergleich zu anderen Verschleißschutzmaterialien.

- Einzigartige Verschleißfestigkeit
- Effektive Stoß- und Aufprallabsorption
- Geeignet für Aufprallwinkel, bei denen Gummi und Stahl weniger wirksam sind
- Höhere Verfügbarkeit



Siebtechnik Sieb-Planer

Die Metso Outotec ScreenPlanner® Software ermöglicht die Verschleißaufzeichnung und die Analyse der Leistung zwecks Optimierung.



„Wenn Sie das Sieb in Betrieb nehmen, geben Sie alle Leistungsparameter, die überwacht werden sollen, in die Software ein. So können Sie den Verschleiß digital online überwachen. Alle Überwachungsdaten werden gesammelt, damit Sie die Entwicklung analysieren können. Nach einer gewissen Zeit können Sie Trends erkennen. Sie können z. B. feststellen, wo Sie die kürzeste Lebensdauer, Steckkorn- oder Materialflussprobleme haben und was Sie tun müssen, um Abhilfe zu schaffen.“

Beginnen Sie mit der ersten Verschleiß-Erfassung, wenn das betreffende Sieb eine Zeit lang im Einsatz war und Verschleiß aufweist. Der geeignete Zeitpunkt ist fallspezifisch. Mehrere Verschleiß-Updates zeigen den Verschleißverlauf beim Sieb. Die besten Ergebnisse erhalten Sie wie folgt:

Aktualisierung immer am Tag der Inspektion in den Sieb-Planer eintragen.

Weil das Tool auf Sichtprüfungen basiert, sollte an dem jeweiligen Sieb immer mit derselben Methode und Person die Verschleißprüfung erfolgen.

Denken Sie daran, auch die Prozessinformation (PI) und die Korngrößenverteilung (PSD) zu aktualisieren.

Hauptmerkmale und Vorteile

- Rüsten Sie Ihr Sieb mit modularen Siebbelägen 300LS, 305LS und 305PS aus und erstellen Sie ein genaues Farblayout des Siebdecks.
- Fügen Sie zutreffendes Zubehör hinzu, um eine Stückliste für künftige Verschleißteil-Bestellungen zu erstellen.
- Teilen Sie Ihr Sieb mit anderen.
- Fügen Sie Anwendungsdetails hinzu und nehmen Sie das Sieb in Betrieb.
- Aktualisieren Sie den Verschleiß, dokumentieren Sie Punkte mit speziellen Bedingungen.
- Generieren Sie Berichte mit Verschleißzustand und für Teilebestellungen.
- Ändern Sie die Anwendungsbedingungen.
- Verbessern Sie Ihre Kostenstruktur.

Berichte – eine wertvolle Funktion im Sieb-Planer

Sofern Sie die Daten korrekt eingegeben haben, ermöglichen Ihnen die Berichte:

- Verfolgung der Wartungs- und Prozesszustände
- Planung der Bestellung neuer Siebbeläge und generieren einer Stückliste
- Planung der Wartung
- Entdecken von Verschleißbildern und Bewertung des Einflusses verschiedener Prozesszustände auf den Verschleiß

Siebtechnik

Hauptkomponenten

Bei der Auswahl von Ersatzteilen wirkt sich Ihre Entscheidung auf die Lebensdauer Ihres Siebs aus. Ihr Ziel ist eine längere Lebensdauer mit wenig – wenn überhaupt – Wartungsbedarf? In diesem Fall ist die Wahl des richtigen Teils für eine lange Betriebsdauer mehr als entscheidend. Durch die Bereitstellung von Ersatzteilen, die nach Originalzeichnungen und den richtigen Arbeitsmethoden hergestellt werden, gewährleisten wir die besten Ergebnisse für Ihren Prozess und eine längere Lebensdauer der Maschine.

Traditionsmarken

Allis Chalmers	Bergeaud
Svedala	Cfbk
Nordberg	Dragon
Hewitt Robins	Loro & Parisini
Missouri Rodgers	Nerytec
Seco	Yernaux
GfA	Alfairac
W.S. Tyler	Babbittless



Erfahrung und Qualität, der Sie vertrauen können

Die Kompetenz, die in unseren Sieben und Aufgebern steckt, ist offensichtlich. Metso Outotec hat sich weltweit einen Ruf als Spezialist für schwingungstechnische Ausrüstung erworben, der durch Tausende von Installationen belegt ist.

Ersatzteile – jederzeit in Ihrer Nähe verfügbar

Unser umfassendes Vertriebsnetz besteht aus mehr als 150 strategisch günstig gelegenen Händlern, die kurze Lieferzeiten gewährleisten. Unser geschultes Serviceteam bietet Support von der Bestellung über die Lieferung bis zum Einbau.

Vorteile

- Nachverfolgen der Wartung und verlängerte Lebensdauer
- Verbesserte Gesamtverfügbarkeit

- Maximierte Leistung
- Minimierte Stillstände, z.B. durch Nutzung des Erreger-Austausch-Programms

Vibrationserreger

Ausgelegt für die harten Bedingungen durch konstant hohe Drehzahl und Schwingungen, Lager in der Top-Qualität unserer Industrie

Wellen und Antriebskonsolen

Hergestellt mit präzisen Toleranzen, für Funktionssicherheit von Anfang an, Baureihen übergreifende Standardisierung für höhere Verfügbarkeit

Seitenwände

Hergestellt aus hochwertigem Stahlblech, die Seitenwände sind integrale tragende Elemente bei Sieben und Aufgebern.

Siebdecks

Verstärkte Konstruktionselemente, der Schutz vor Verschleiß und Abrieb gewährleistet Langlebigkeit.

Quertraversen

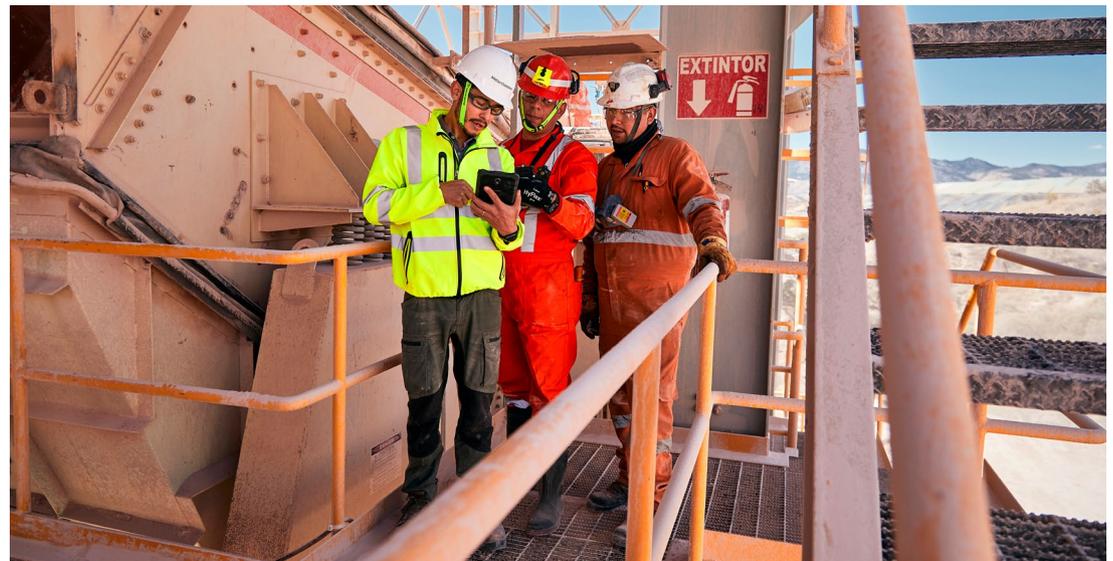
Auswechselbare Profile ermöglichen Flexibilität bei den Siebbelägen.

Aufgabekasten und Austragslippen

Große Fläche und maximaler Verschleißschutz

Lieferbare Upgrades

- Erreger-Austausch-Programm
- Staubschutz
- Brauserohre (starr oder flexibel)
- Einfache Umrüstung von Standard-Siebbelägen auf Polyurethan oder Gummi
- Automatische Schmierung
- Zwischenrahmen für Verlagerung oder Transport



Metso Outotec hat spezielle und dedizierte Werkzeuge entwickelt, um den Betrieb und die Bedingungen seiner Siebe und Aufgeber zu überprüfen und zu überwachen.

Das ScreenCheck® System ist ein robustes, drahtloses Sensor- und Softwaresystem, dessen Technologie von Metso Outotec entwickelt wurde. Es kombiniert genaue Messungen mit einer einfach zu bedienenden Software, um eine vollständige Prüfung und Dokumentation des Betriebs der Siebe und Aufgeber zu ermöglichen.

Das System wird bei den Prüfungen in den Metso Outotec Fertigungsstätten und bei der Inbetriebnahme oder Fehlersuche beim Kunden eingesetzt.

Das Tool ist ein Schlüssel für die Zuverlässigkeit unserer Siebe und Aufgeber. Es stellt sicher, dass den Kunden eine Maschine geliefert wird, die den Qualitätsanforderungen von Metso Outotec entspricht und optimal eingestellt ist. Zudem ist es hilfreich für die Unterstützung der Kunden während der gesamten Betriebsdauer der Maschine.

Metso Outotec hat spezielle und dedizierte Werkzeuge entwickelt, um den Betrieb und die Bedingungen seiner Siebe und Aufgeber zu überprüfen und zu überwachen. ScreenCheck® wird von Metso Outotec Serviceteams und Servicerepräsentanten weltweit eingesetzt. Es bietet:

- Schwingkreis-Analyse
- FFT-Analyse
- Seitenbewegungs-Analyse
- Überwachung der Verlagerung

Außerdem bietet es zahlreiche weitere Features, die für das spezialisierte technische Personal von Metso sichtbar sind und die Auswertung der Reports ermöglichen.

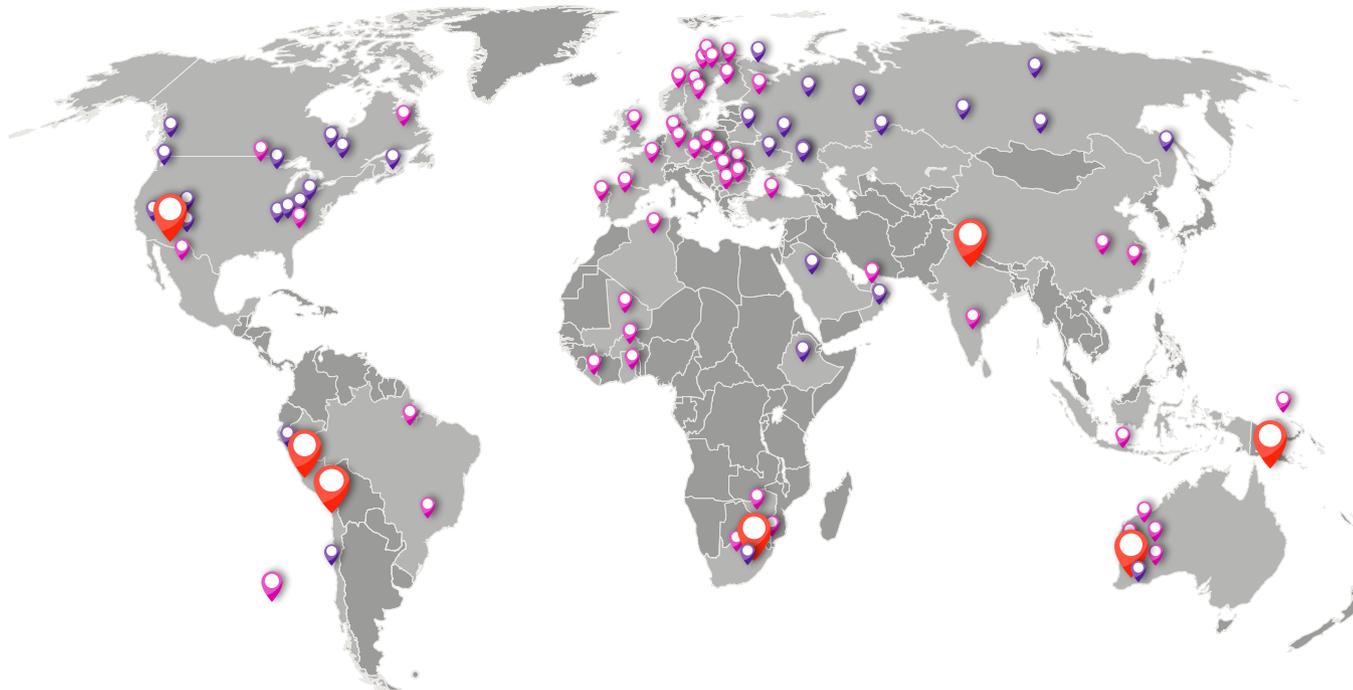
Das System leitet den Nutzer bei der Ausführung folgender Tests und automatischen Bewertung:

- Eigenfrequenz (Bumpfest)
- Bewertung der Verlagerungskonstruktion (ISO 10816)
- Analyse der Siebbewegung (Schwingkreis, Schwingweite, Winkel, Siebbeschleunigung (G))
- Seitenwandverschiebung (Seitenbewegung)
- Federhöhe
- Lagertemperatur
- Weitere Basisprüfungen

Metso Outotec Servicepräsenz

Gewährleistung einer schnellen Reaktionszeit durch unsere weltweiten Servicezentren und Partner.

Metso Outotec bietet ein umfassendes Angebot an Vor-Ort-Services, um Ihren Bedarf an Wartung, Reparatur und Aufarbeitung zu erfüllen. Jeder Service ist vollständig an Ihre exakten Anforderungen anpassbar. Unsere hochspezialisierten Dienstleistungen decken alle Metso Outotec Brech-, Sieb-, Förder- und Schüttgutanlagen ab.



Andere Niederlassungen im Metso Outotec Vertriebs- und Händlernetz

