

GRIZZLY MIT STABROFLEX



ANWENDUNG UND FUNKTION:

Beim Abbau von Naturstein-Produkten (z.B. Kalkstein, Grauwacke, Porphy, Diabas etc.) kommt es, je nach geologischem Vorkommen, zu einem mehr oder weniger hohen Anteil von Erd- und Lehmantteilen. Hierbei muss der Gefahr des Verklemmens dieser Grobteile und den Anhaftungen der Lehmantteile vorgebeugt werden, speziell bei hoher Luftfeuchtigkeit oder nassem Produkt.

Mit der dargestellten speziellen Siebmaschine, die von einem Muldenband beschickt wird, wurde diese Aufgabenstellung gelöst. Zunächst kann sich das Produkt auf dem Förderboden verteilen, welcher mit einem dicken Gummi versehen ist, um Anbackungen zu minimieren und die Stoßenergie des Aufgabegutes zu dämpfen. Für die nachfolgende Absiebung wurde eine Siebstrecke in Form eines speziellen Spaltrostes gewählt. Je nach Aufgabekorn wird der gewünschten Trennung bei 10 bis 20 mm ein Schutzdeck vorgeschaltet.

Eine verbesserte Reinigung der Siebfläche wird durch eine der Maschinenschwingung überlagerte Eigenschwingung der Stabroflex-Siebmaskaden erreicht.

TECHNISCHE DATEN UND FAKTEN:

Maschinentyp:	SWZ 1600 x 3500
Trogbreite:	1.600 mm
Sieblänge:	3.500 mm
Produkt:	Kalkstein mit Erd- und Lehmantteilen
Leistung:	150 t/h
Körnung:	bis 200 mm
Spaltweite:	Oberdeck 50 mm (Schutzdeck) Unterdeck 20 mm

IHR NUTZEN:

- Störungsfreier Betrieb durch elastisch, einseitig eingespannte Siebstäbe.
- Minimierter Verschleiß durch die Verwendung, dem Einsatzfall entsprechend verschleißfester Werkstoffe.
- Optimierte Konstruktion in Verbindung mit den entsprechenden Betriebsparametern ergibt eine Selbstreinigung der Siebspalte.
- Wartungsfreundliche Konzeption bezüglich Zugang zu den Antrieben und den Siebtraversen bzw. Schließblech-Befestigungselementen.