

Alimentador vibratório do tipo grizzly com sistema Stabroflex

Dependendo dos fatores geológicos, a mineração de solos com inclusão de pedras naturais (p.ex. calcário, grauwaque, pórfiro, diábase e outros minerais) muitas vezes apresenta conteúdo elevado de argila úmida, de forma haver problemas de engaiolamento nas telas de equipamentos peneiradores comuns, em vista da adesão do material às telas.

Esta ao lado retratada máquina vibratória de Joest – a qual é alimentada por uma correia transportadora – atende à possibilidade de eliminar-se o problema, para melhor vazão.

Primeiramente o material é distribuído na calha de alimentação do equipamento. Essa é revestida com uma pesada manta de borracha – de forma não haver adesão ao aço e também absorver melhor os choques da mistura da argila e pedras, às vezes bem pesadas. A subsequente separação é realizada pela inserção de um trecho peneirador, construído como uma especial grelha. O sistema Stabroflex permite cortes de peneiramento de 10 a 20 mm. As autoinduzidas vibrações pelo sistema de grelha com barras em cascata Stabroflex – que combina as vibrações forçadas do alimentador com as naturais das barras – fornece o melhor modo de manutenção de grelhas desimpedidas e limpas, para não haver problemas na vazão e separação.



Benefícios:

- + Operação de fato ininterrupta, sem intervalos para limpeza e desobstrução dos decks de peneiramento.
- + Desgaste diminuído pelo uso de materiais de grande resistência à abrasão.
- + Sistema de manutenção simplificado para redução máxima dos períodos de trocas de componentes.

Dados técnicos:

- Tipo de equipamento: SWZ 1600 x 3500
- Largura da calha : 1.600 mm
- Comprimento do trecho peneirador: 3.500 mm
- Produto peneirado: pedra calcária com restos de solo e argila.
- Capacidade: 150 t/h
- Granulometria: até 200 mm
- Abertura da grelha: 50 mm (deck protetor)
- Deck inferior: 20 mm de abertura