A escolha do equipamento ideal define o desempenho da sua empresa

Dentro de uma empresa é extremamente necessário pesquisar e se informar sobre os equipamentos que mais se adequam ao processo de produção. Haja visto que um processo sempre pode ser melhorado assim como seu desempenho.

Dessa forma, a revista Empreenda traz nessa edição a apresentação de alguns equipamentos, extremamente essenciais para sua empresa. Os mesmos visam a realização dos processos unitários de moagem e peneiramento

O peneiramento é uma operação unitária muito empregada na mineração, dessa forma os minérios e minerais são separados através de sua granulometria. Dessa forma, a classificação e separação dos materiais por tamanho depende dessa operação.

A moagem é utilizada principalmente na indústria de beneficiamento de alimentos, cita-se como exemplo a produção de farinhas. Vale salientar que a escolha do tipo de moinho dependerá da necessidade das características do produto final, como: composição, tamanho, textura e granulometria.

Peneira Vibratória Horizontal

O peneiramento ocorre devido a ação do movimento que ocorre através do acionamento de dois motovibradores. Dessa forma, as vibrações produzidas resultam na classificação e deslocamento do produto ao longo da peneira.
Esse tipo de peneira pode ser construídas com chapas de carbono inox, ou outro material.

Peneira Vibratória Inclinada

A Peneira Vibratória Inclinada tem princípio de funcionamento o lançamento do produto sobre a caixa de entrada que transporta o material para a superfície de peneiramento. Onde está instalada a tela ou chapa de acordo com a granulometria do produto desejada. A transmissão do movimento se sucede graças a ação de um motor elétrico. As Peneiras vibratória Horizontal e inclinada podem apresentar dois ou três decks de peneiramento.

Peneira Multideck

Esse tipo de peneira permite que o material fino flua livremente e com grande rapidez através dos decks com grandes aberturas, enquanto que as partículas maiores são imediatamente retidas e eliminadas pelos decks superiores. Ou seja, não há formação de camadas, aumentando o fluxo do material permitindo que as partículas encontrem a tela correspondente a sua classificação no início do peneiramento, ficando livre de entupimentos.

Moinho de Facas

Os moinhos de facas podem ser encontrados em diferentes modelos, que por sua vez, são selecionados de acordo com o material a ser moído, o grau de rigidez, a quantidade e o tamanho do material. Desde moinho de facas de baixa rotação, com funil duplo, sistema pneumático, rotor resfriado com água, as opções são variadas, para que o cliente possa contar com o equipamento que melhor se adequa a sua demanda de produção.

Moinho de Bolas

Esses moinhos são aplicados a moagem de materiais que devem ser reduzidos a granulometrias finas, com malha de controle de até 325 mesh, podem trabalhar em via seca ou úmida , operam em circuito fechado.
Esses moinhos geralmente são empregados em usinas de mineração, indústrias químicas.