



engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Equipamentos Industriais

A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos industriais com elevado padrão de qualidade para atender às mais diversas especificações de seus clientes. São equipamentos robustos, de baixa manutenção e de longa vida útil. São fornecidos padronizados ou podem ser alterados para atender às especificidades de cada cliente.

+ Equipamentos Industriais Moinho de Rolos

São equipamentos destinados à produção de sólidos granulados grosseiros (de 10 a 15 mesh), a partir de material friável, quando corretamente operados, produzem pouca quantidade de finos.

Seu funcionamento baseia-se praticamente no movimento giratório de dois rolos, horizontais e paralelos, que giram na mesma velocidade e em sentidos opostos.

Os tamanhos da alimentação e do produto são controlados pela distância entre os rolos, que é regulável e mantida constantemente por meio de um conjunto de molas resistentes, mas que cedem quando, acidentalmente, um material inquebrável é alimentado.

Sua alimentação é feita por meio de moega de alimentação e durante a operação de fragmentação por compressão dos sólidos, as molas podem retrair um pouco, de modo que o tamanho do produto pode ser maior que o espaçamento dos rolos.

O moinho padrão possui dois rolos fundidos em aço manganês, moega de alimentação, sistema de acionamentos, sistema de regulação dos rolos, estrutura de sustentação e alimentação do material através de uma calha.

O acionamento do eixo é feito através do sistema polia-correia e o acionamento é através de dois motores.

O material moído é descarregado em uma gaveta situada na parte inferior da carcaça, construída em aço inox.

A carcaça, a proteção e o motor estão apoiados em uma base fabricada em vigas U, que são soldadas e formam uma única peça.

Os motores, são apoiados em bases, possuindo dispositivos de esticamento das correias, sendo eles feitos manualmente.

O moinho é fabricado em aço carbono SAE-1020, a base, em aço carbono ASTM A-36 e os rolos, em aço manganês.

