

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

Moinho de Cesto

LSM

Moinho de cesto de alta velocidade com esferas de zircônia para moagem e dispersão em laboratório e P&D.

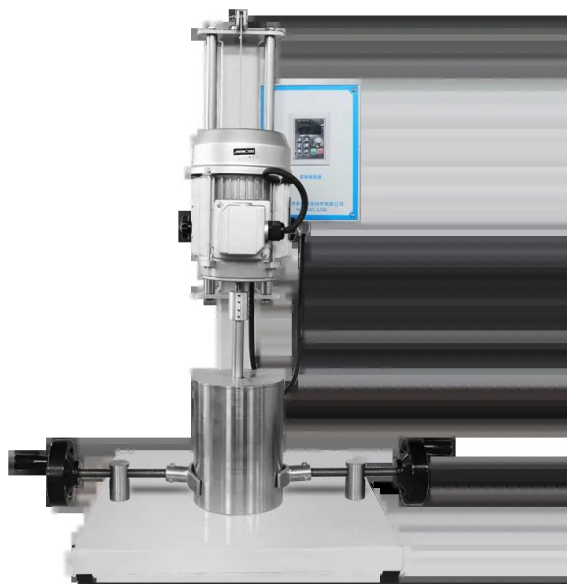
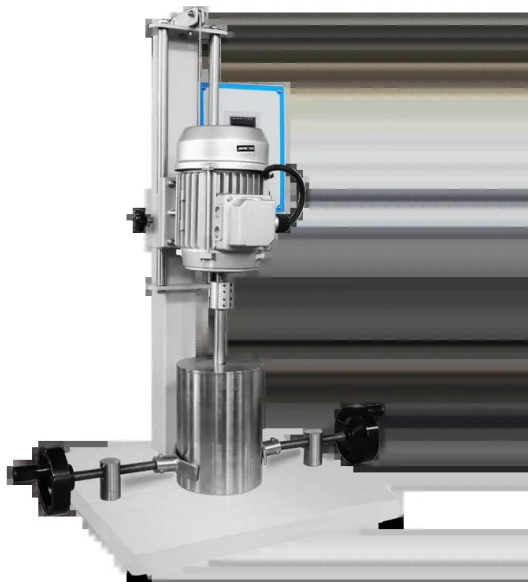
<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/other-grinding-equipment/basket-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:30



Visão geral do produto

Moinho de cesto de alta velocidade com esferas de zircônia para moagem e dispersão em laboratório e P&D.





Introdução do produto

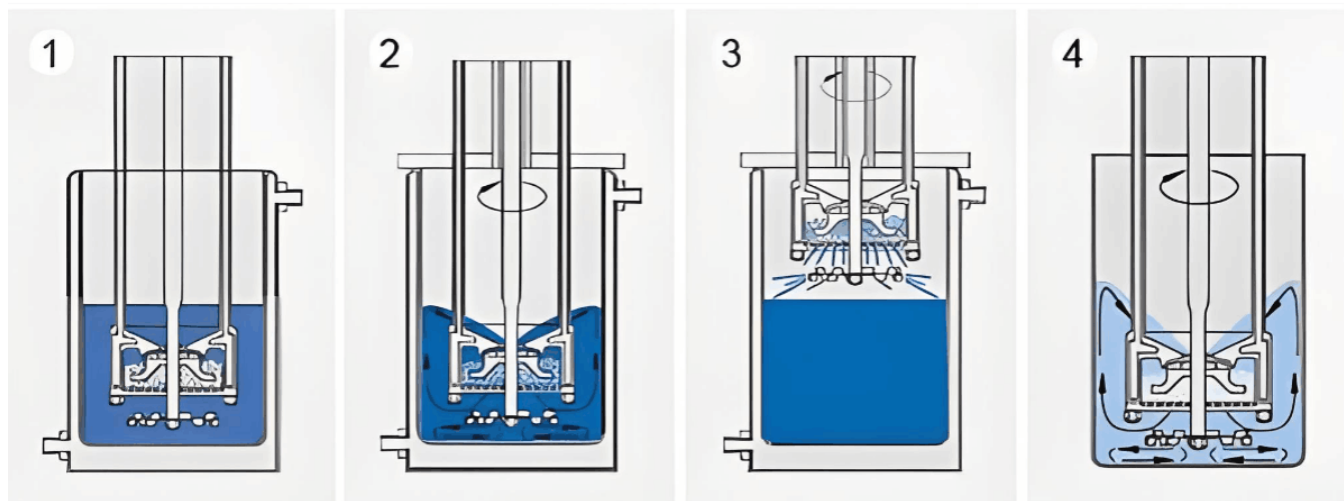
O moinho de areia tipo cesto é projetado através de mecânica de fluidos e verificação química de cisalhamento mecânico. A parte motriz adota uma estrutura de acionamento de eixo oco, projetada para ser simples e fácil de operar. Durante o processo de moagem, o cesto de moagem é equipado com esferas de zircônia. A cesta gira em alta velocidade para formar uma forte velocidade da linha de cisalhamento de corrente parasita. O material é aspirado pelas partes superior e inferior do cesto de moagem. Após a moagem, ele é jogado fora pelo separador de grade de fenda intermediária sob a ação da força centrífuga, para que o material fique bem disperso e moído. Tem sido amplamente utilizado em experimentos científicos de laboratório, ensino e pesquisa, simulação de produção e desenvolvimento de novos produtos.

Parâmetros técnicos

modelo	LSM-3
Função	Dispersão e moagem
Tipo de material	Pasta com uma certa viscosidade
cesta de moagem	0.35L
Volume do barril de moagem	3L
Taxa de transferência	1-3L
Método de moagem	Moagem úmida
Material da bola de moagem	Zircônia
Velocidade	140-2800rpm
poder	0.75KW
Método de levantamento	Elevação manual

Princípio de funcionamento

O princípio de funcionamento do moedor de cesta é: sucção de materiais em alta velocidade pelo impulsor autoescurvante → moagem extremamente fina na cesta de moagem → rotação de alta velocidade do disco de dispersão → descarga e dispersão → sendo sugado novamente para dentro da cesta de moagem, formando assim um ciclo de sucção, moagem e descarga de alta eficiência, resolvendo o problema de torneamento do material, evitando becos sem saída do ciclo e alcançando efeitos de moagem significativos em um curto espaço de tempo.



Características do produto

1. O produto possui estrutura simples e compacta, tamanho pequeno e peso leve. O equipamento opera com baixo ruído e é adequado para triturar pequenas quantidades de materiais em laboratório.
2. O meio de moagem é instalado na cesta de moagem, portanto a demanda é pequena e a perda é pequena.
3. Uma lâmina de dispersão pode ser instalada fora da cesta de moagem para integrar dispersão e moagem.
4. Equipado com um conversor de frequência de alta qualidade para facilitar a regulação contínua da velocidade, ele pode exibir a tensão, corrente e velocidade de trabalho em tempo hábil para facilitar a configuração dos parâmetros de trabalho, melhorando assim a eficiência do trabalho.
5. A estrutura de circulação exclusiva resolve o problema de girar e agitar os materiais durante a operação da máquina, reduzindo alguns processos desnecessários e complicados, melhorando a eficiência da produção e aumentando a produção.
6. Resta pouco material residual após cada lixamento, facilitando a limpeza.
7. De acordo com as condições quentes e frias do processo de moagem, sistemas correspondentes a frio e a quente podem ser equipados.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.