

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE MISTURA

Misturador de fita helicoidal horizontal

ZQ

Misturador horizontal para sólidos e pastas viscosas. Ideal para argamassas, alimentos, fármacos e químicos. Alta eficiência.

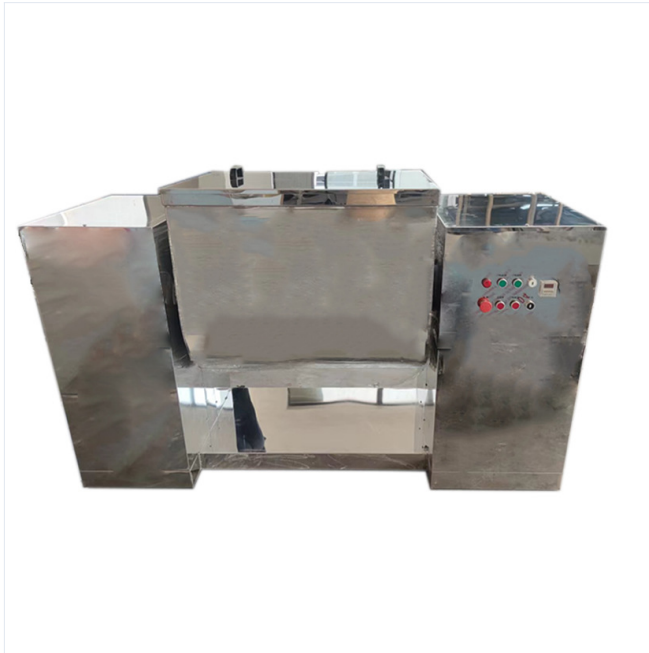
<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/mixed-series/horizontal-screw-belt-mixer.html>



Visão geral do produto

Misturador horizontal para sólidos e pastas viscosas. Ideal para argamassas, alimentos, fármacos e químicos. Alta eficiência.





Introdução do produto

Uma lâmina espiral de camada dupla está disposta no eixo principal de transmissão do misturador de fita horizontal. A espiral interna transporta o material para o exterior e a espiral externa recolhe o material para o interior. Os materiais formam um ambiente de mistura de baixa potência e alta eficiência sob o movimento convectivo da correia espiral de camada dupla. As espirais de diâmetro interno e externo instaladas no eixo de mistura conduzem os materiais no cilindro, permitindo que o misturador gire os materiais na faixa máxima no cilindro. Quando o dispositivo de mistura está funcionando, a espiral interna conduz o material próximo ao eixo para girar no eixo e empurra a direção axial de dentro para ambos os lados. A espiral externa conduz o material próximo à parede do cilindro para girar no eixo e empurra a direção axial de ambos os lados para dentro. Os materiais misturados podem ser misturados uniformemente em pouco tempo.

Pneumatic Door-opening Structure

Fast discharge, no residue



Simple Structure

Stainless steel material,
corrosion resistant

Double-layer Helical Blades

High operational reliability



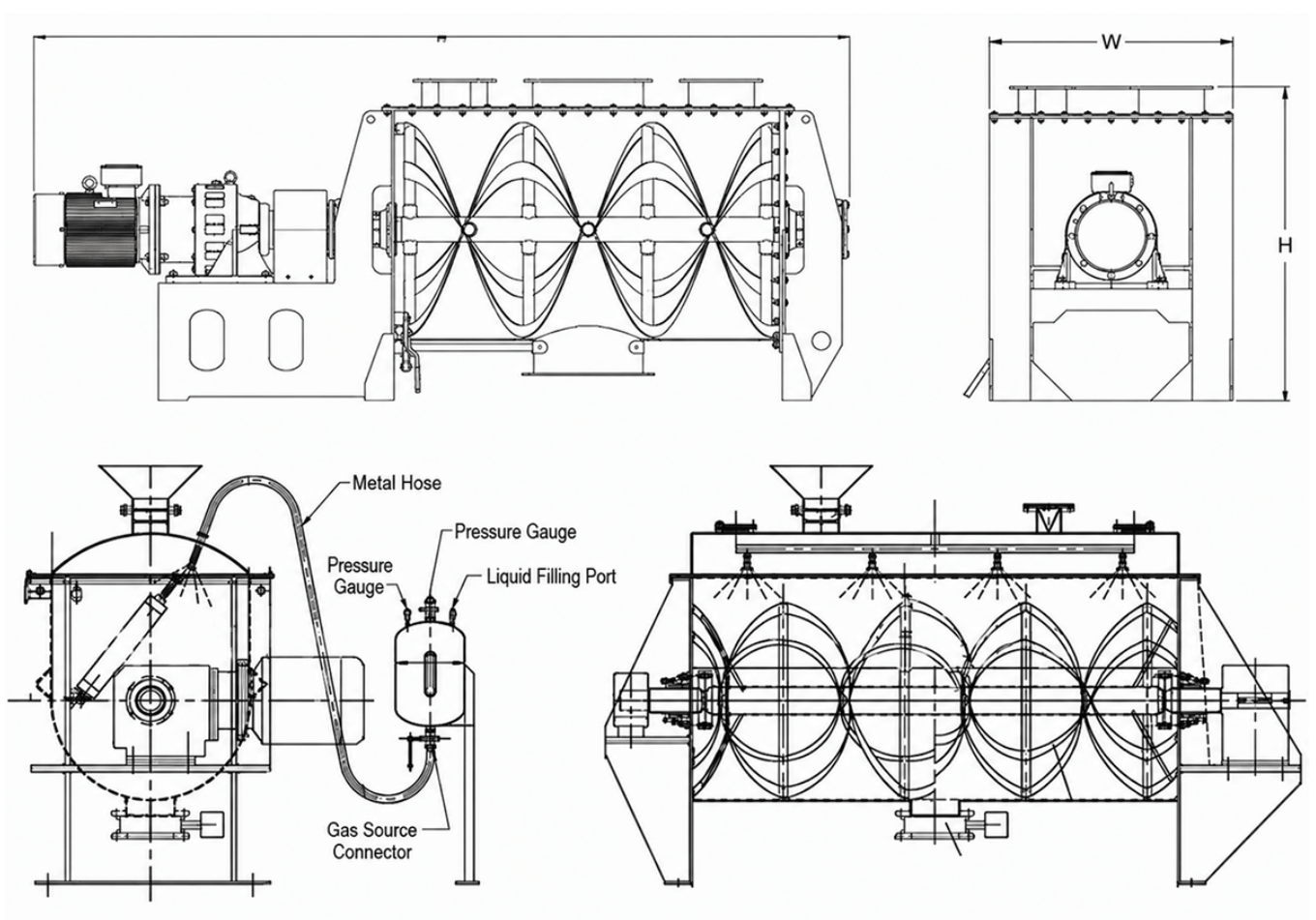
É amplamente utilizado na mistura de sólido-sólido (ou seja, pó e pó) e pasta sólida (ou seja, pó e cola líquida) de pasta de massa, tinta de pedra real, pó seco, massa de vidraceiro, medicamentos, alimentos, produtos químicos, rações, cerâmica, materiais refratários, etc. Este misturador não é adequado para misturar materiais com grande teor de fibra e grandes diferenças de densidade. Para pasta de massa, tinta para pedra real, biologia, medicina, alimentícia e outras indústrias, recomenda-se o uso de aço inoxidável. Geralmente, ao misturar argamassa seca contendo microesferas vitrificadas, recomenda-se um misturador de fita horizontal. O motor e o fuso misturador são conectados diretamente através de um catavento redutor cicloidal, que possui estrutura simples, alta confiabilidade operacional e fácil manutenção.

Parâmetros técnicos

nome	parâmetro
Misturador de fita horizontal	Misturador horizontal: adequado para misturar materiais em pó granulados Material do equipamento: A superfície de contato do material é feita de aço inoxidável 304 e o restante é feito de aço inoxidável 201. Dimensões de aparência comprimento, largura e altura: 1500*640*1480mm Volume do barril: 200L Espessura do cano: 2mm Forma da lâmina: correia espiral dupla de eixo único Potência de agitação: 2,2kw-380T-50HZ Modelo redutor: série ZQ Velocidade do fuso: 15rpm Método de vedação: polifluoreto Método de descarga: válvula de gaveta manual Φ 133 Acessórios elétricos: Chint/Delixi
Misturador de fita horizontal	Misturador horizontal: adequado para misturar materiais em pó granulados Material do equipamento: A superfície de contato do material é feita de aço inoxidável 304 e o restante é feito de aço inoxidável 201. Dimensões de aparência comprimento, largura e altura: 1860*730*1630mm Volume do barril: 400L Espessura do cano: 2mm Forma da lâmina: correia espiral dupla de eixo único Potência de agitação: 3kw-380W-50HZ Modelo redutor: série ZQ Velocidade do fuso: 15rpm Método de vedação: polifluoreto Método de descarga: válvula de gaveta manual Φ 133 Acessórios elétricos: Chint/Delixi

Requisitos de materiais

De acordo com as condições do material, os usuários podem escolher aço carbono comum e aço inoxidável. Se o material for muito corrosivo, você pode escolher aço inoxidável de alta qualidade ou um revestimento resistente à corrosão. O tratamento de superfície pode ser polimento bruto, polimento fino ou polimento espelhado de acordo com o nível de utilização do material.



Características do produto

Método de descarga na parte inferior do misturador: Os materiais em pó podem adotar uma estrutura pneumática de abertura de porta, que tem as vantagens de descarga rápida e sem resíduos; materiais de alta finura ou materiais semifluidos usam válvulas borboleta manuais ou válvulas borboleta pneumáticas. As válvulas borboleta manuais são econômicas e práticas. As válvulas borboleta pneumáticas têm boas propriedades de vedação para semifluidos, mas o custo é maior do que as válvulas borboleta manuais. Quando for necessário aquecimento ou resfriamento, uma jaqueta pode ser configurada. Existem dois métodos de aquecimento disponíveis: aquecimento elétrico e aquecimento a óleo térmico: o aquecimento elétrico é conveniente, mas a taxa de aquecimento é lenta e o consumo de energia é alto; o aquecimento do óleo térmico requer cárter, energia de condução de óleo e dutos, o que requer um grande investimento, mas a taxa de aquecimento é rápida e o consumo de energia é baixo. O processo de resfriamento pode injetar água de resfriamento diretamente na camisa. A jaqueta possui uma grande área de troca de calor e uma rápida velocidade de resfriamento. O motor e o fuso misturador são conectados diretamente através de um catavento redutor cicloidal, que possui estrutura simples, alta confiabilidade operacional e fácil manutenção.

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.