

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Misturador Horizontal de Fita Helicoidal

ZQ

Misturador horizontal de fita helicoidal para mistura de pós, pastas e materiais viscosos. Ideal para construção, química, alimentos e farmacêutica. Eficiente na homogeneização sólido-sólido e sólido-pasta.

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

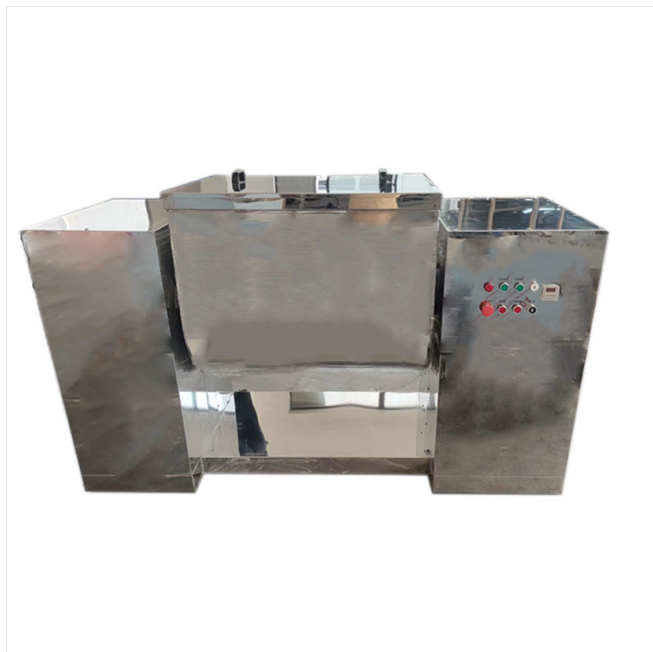
Generated at 2026-07-28 15:03:43



Visão geral do produto

Misturador horizontal de fita helicoidal para mistura de pós, pastas e materiais viscosos. Ideal para construção, química, alimentos e farmacêutica. Eficiente na homogeneização sólido-sólido e sólido-pasta.





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



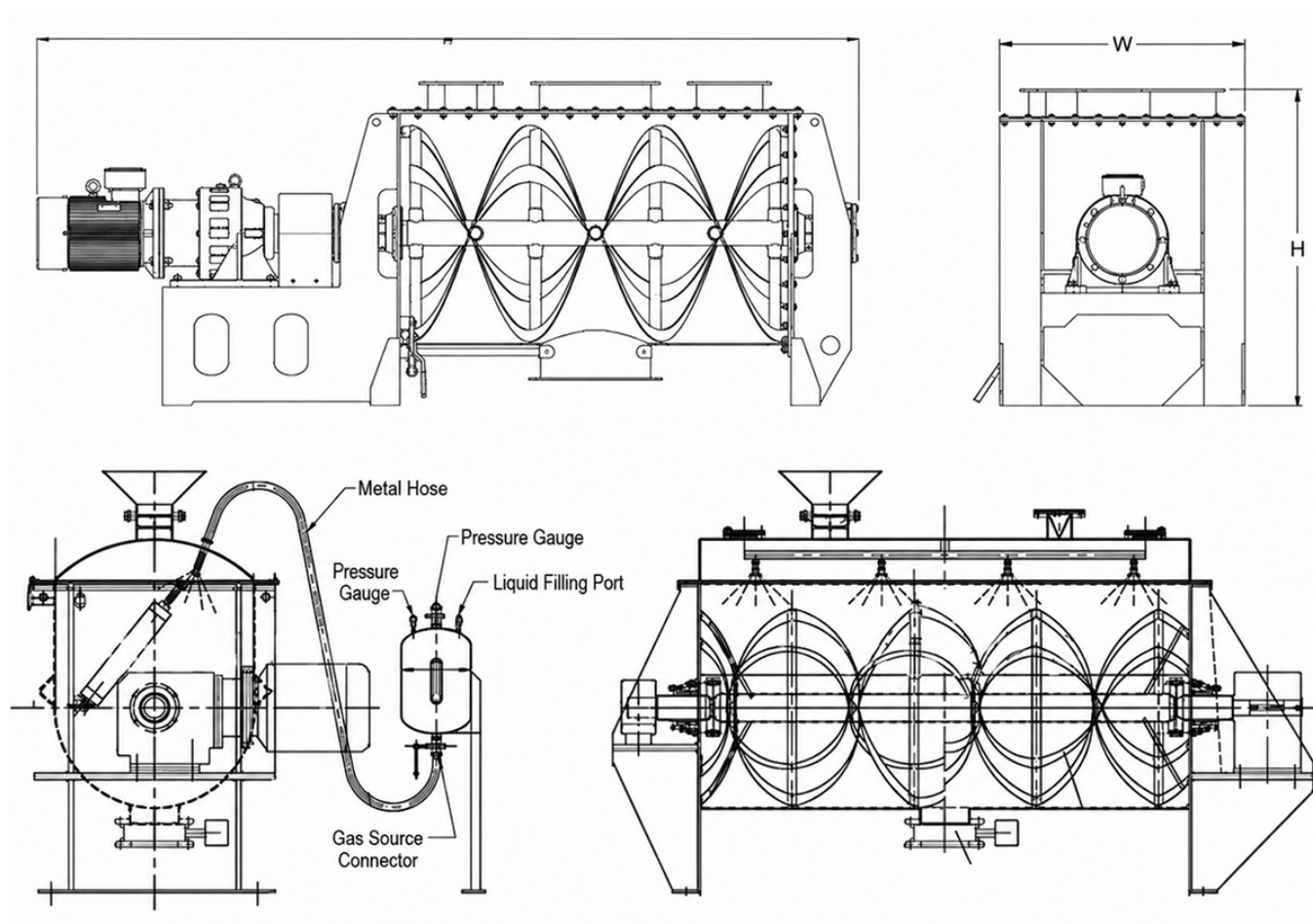
É amplamente utilizado na mistura de sólido-sólido (ou seja, pó e pó) e pasta sólida (ou seja, pó e cola líquida) de pasta de massa, tinta de pedra real, pó seco, massa de vidraceiro, medicamentos, alimentos, produtos químicos, rações, cerâmica, materiais refratários, etc. Este misturador não é adequado 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 Φ133 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 Φ133 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 cârter, 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.