

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE MEZCLA**

## Amasadora al vacío

**NHJ**

Amasadora al vacío para mezclar, amasar, triturar y agitar materiales de alta viscosidad y elasticidad como silicona, CMC, carbón y tintes. Ideal para las industrias química, plástica y alimentaria.

<https://www.planetaryballmills.com/es/products/mixed-series/vacuum-kneading-machine.html>



## Descripción general del producto

Amasadora al vacío para mezclar, amasar, triturar y agitar materiales de alta viscosidad y elasticidad como silicona, CMC, carbón y tintes. Ideal para las industrias química, plástica y alimentaria.

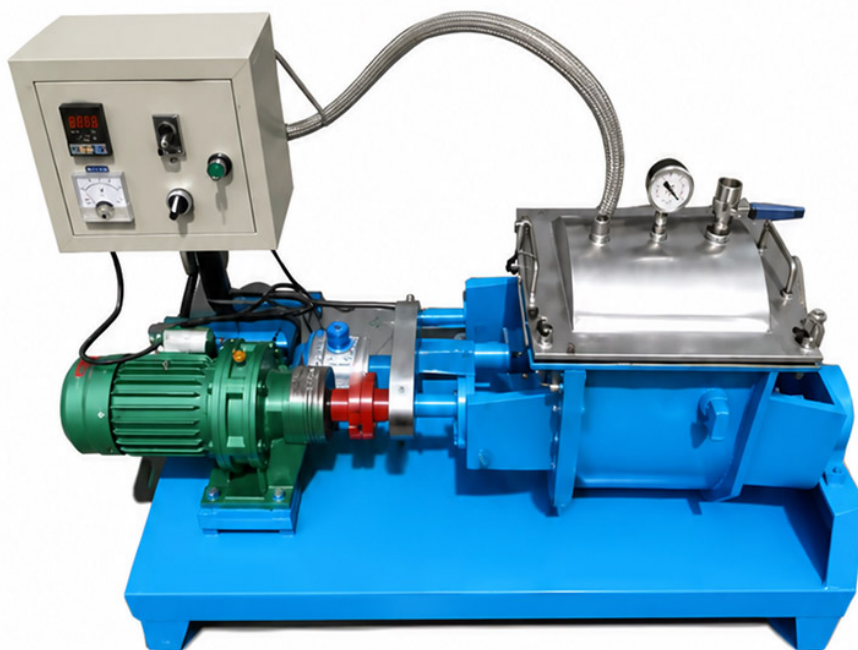




## Introducción del producto

Agitator Series

# Product Details



Las amasadoras se utilizan ampliamente en el proceso de mezclar, amasar, triturar, agitar y repolimerizar materiales de alta viscosidad y alto elastoplástico, como productos químicos, plásticos, caucho de silicona, alimentos, almidón, celulosa (CMC), lápices, carbón, tintes y polvo de jade eléctrico.

La amasadora al vacío se utiliza principalmente para producir sellador de silicona, pegamento estructural de silicona, pegamento neutro para vidrio, pegamento neutro antimoho, pegamento neutro resistente a la intemperie, caucho de silicona vulcanizado, caucho de silicona, resina de silicona, caucho butílico, caucho compuesto, plástico, PP, PVC, PE, BMC, celulosa CMC, lechada de batería, tinta, pigmento, tinte, chicle, chicle, etc.

## Parámetros técnicos

Especificación		NHJ-5L	NHJ-10L
Volumen efectivo L		5	10
Cantidad de alimentación L		3.5	7
Potencia del motor principal Kw		1.1-1.5	
Potencia del motor del tornillo Kw		ninguno	
Método de descarga	Tipo de alta temperatura	Giro manual del cilindro	
	Otros tipos	Volteo manual del cilindro para descargar material.	
mezclar lechada	Velocidad r/min	33/23	
Forma	Tipo de alta temperatura	ninguno	
	Otros tipos	electricidad, vapor	
Potencia calefacción eléctrica Kw	temperatura alta	6-10	8-10
	otro	1.8	1.8
Presión de vaporMPA		0.3	
Tipo de vacío recto grado MPA		-0.09	
Tipo de presión presión MPA		0.45	
Dimensiones totales (MM)	largo	1100	
	Ancho	1000	
	alto	520	
Peso kg		210~300	250~340

## **| Principio de funcionamiento**

La amasadora al vacío es de tipo paralelo horizontal de doble eje con un eje mezclador en forma de Z. Las palas se despliegan según la espiral de Arquímedes. Las dos cuchillas están dispuestas horizontalmente y giran en la dirección de la máquina con diferentes velocidades. Cuando está en funcionamiento, el motor es impulsado a la paleta impulsora a través del reductor y la paleta impulsada es impulsada a través del engranaje. La paleta espiral de la paleta mezcladora impulsa el material a exprimir tanto axial como radialmente. ; Extrusión tanto de alta como de baja velocidad. ; Realiza movimientos de extrusión y separación para amasar, amasar, mezclar y mezclar completamente los materiales de manera uniforme y acelerar las reacciones físicas y químicas de los materiales. Para evitar la generación de grandes burbujas durante el proceso de mezclado y amasado del material y hacer que el producto sea denso, se recomienda que los usuarios utilicen una amasadora al vacío. ; Es decir, la aspiración se realiza durante el proceso de amasado de los materiales y el grado de vacío puede alcanzar 0,094 mpa. El tanque de mezcla de la amasadora tiene forma de W y está soldado por dos capas de placas de acero. La capa interior es una placa de acero inoxidable. El fondo se compone de dos cavidades interiores semicilíndricas superiores con una cresta transversal de distribución de material en el centro. La capa exterior es una placa de acero ordinaria con bajo contenido de carbono. Se puede inyectar vapor, agua caliente y agua fría en la cavidad. Para lograr el propósito de calentar o enfriar, también se puede usar calentamiento eléctrico, es decir, agregar una capa intermedia en el fondo del tanque de mezcla, con múltiples tubos de calentamiento eléctrico instalados en el medio e inyectar una cantidad suficiente de aceite conductor de calor en la capa intermedia. Después de encender la electricidad, el calor se transfiere al material a través del aceite conductor de calor para lograr el propósito de calentar.

## Características del producto

1. La amasadora al vacío adopta una estructura de caja de equilibrio de vacío, que permite que partículas negras sin desgaste del relleno ingresen al cilindro, lo que garantiza la pureza del material y puede lograr un vacío extremadamente alto y lograr excelentes efectos de deshidratación.;
2. El método de descarga de la amasadora al vacío generalmente adopta la descarga inferior y la bomba de alta viscosidad opcional puede reducir efectivamente la mano de obra y mejorar la eficiencia de la producción.;
3. Los motores, reductores, convertidores de frecuencia y rodamientos adoptan marcas nacionales e internacionales.;
4. El eje mezclador adopta una estructura completamente sólida. Los dos ejes mezcladores tienen una velocidad de mezclado rápida y otra lenta, de modo que no sólo mezclan los materiales sino que también tienen un efecto de corte eficiente.

## Accesorios y personalización

### Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.