

Datos del producto

Máquina de procesamiento de materias primas RawCN

HUADA Pharma internacional Co., Ltd



HUADA
Pharma



Máquina de procesamiento de materias primas RawCN

Product Data

Contents

RawCN-Mix V500-4000	Máquina mezcladora de polvo
V50 profesional	Máquina mezcladora de polvo
RawCN-Mix D100-600	Máquina mezcladora de polvo
Serie YK	Granulador vibratorio
W300-2000	Mezclador de doble cono
CW200-5000	Mezclador de doble cono
RawCN-Gra D10/100	Máquina granuladora en seco
CH100 - CH500	Máquina mezcladora de polvo
XZS-800	Máquina tamizadora de polvo
WLDH1000-4000	Mezclador de polvo Mezclador de cinta
SF-D	Molinillo de hierbas de molino continuo
WFJ-15	Molinillo superfino
SF	Molinillo de hierbas de molino continuo

Máquina mezcladora de polvo RawCN-Mix V500-4000

La máquina mezcladora de polvo seco tipo RawCN-Mix V es adecuada para su uso en las industrias farmacéutica, química y alimentaria para mezclar polvo o materiales granulares. La estructura cilíndrica es la característica distintiva y la capacidad de mezcla es bien proporcionada y eficiente sin puntos ciegos en los cilindros y sin acumulación de materiales.

La máquina mezcladora de polvo seco tipo RawCN-Mix V es sencilla y fácil de operar con la superficie que es fácil de limpiar en un acero inoxidable de alto acabado.

Características

- Coloque la máquina sobre una superficie plana y resistente para que funcione sin problemas y con eficiencia.

- Antes de usar, verifique el reductor de engranajes para asegurarse de que haya suficiente aceite.

- Ejecute una carga vacía. Verifique cuidadosamente para asegurarse de que la máquina esté en buenas condiciones..

- Los materiales no deben exceder el 40% del límite del cilindro..

- Es necesario limpiar la tolva por completo cuando se cambia de material o cuando se termina una corrida.



Parámetros técnicos

Modelo	Mix V500	Mix V1000	Mix V1500	Mix V2000	Mix V2500	Mix V4000
Volume(L)	500	1000	1500	2000	2500	4000
máx. Capacidad de llenado (L)	200	400	600	800	1000	1600
Mejor capacidad de llenado (L)	100	200	300	400	500	800
Potencia (kilovatios)	1.5	3	4	5.5	7.5	11
Velocidad de rotación (r/min)	12	12	10	10	10	10
Dimensiones (mm)	2500x1220x2720	2975x1600x3000	3190x1900x3100	3800x1900x3310	3990x1990x3790	4945x2200x4230
cGMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISO9001	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓: Yes ○: Optional

Máquina mezcladora de polvo seco V50 Pro



Máquina mezcladora mezcladora de polvo seco Mixer V50 Pro (con vallas protectoras) es una máquina mezcladora de CapsulCN. Es adecuado para mezclar diversos polvos secos y materiales granulares en las industrias farmacéutica, química y alimentaria. El mezclador tiene características de estructura simple, operación fácil y apariencia bonita. Sus partes en contacto con los materiales son de acero inoxidable, el cual cumple con las CGMP.

Características

- Operación simple, funcionamiento suave, sin ruido..
- Puede adaptarse a la mezcla de varios materiales y la tasa de uniformidad puede alcanzar el 98%.

• Cuando se mezclan materiales con propiedades de fricción, o cuando se mezclan materiales con buena fluidez, el efecto de mezcla del mezclador tipo V es mejor.

• La máquina está equipada con ruedas universales, lo que es conveniente para que los clientes ajusten la posición del equipo según la situación de la fábrica..

• Hay vallas de seguridad para garantizar la seguridad del proceso de producción..

• Coloque la máquina sobre una superficie plana y resistente para que funcione sin problemas y con eficiencia..



Parámetros técnicos

Modelo	V50 Pro
Volumen (L)	50
máx. Capacidad de llenado (L)	20
Mejor capacidad de llenado (L)	16
Potencia del motor (kilovatios)	0.75
Velocidad de rotación (r/min)	36
diá. de entrada	150mm
diá. de salida	80mm
Dimensión de la máquina	1320x1120x1100(mm)
Peso de la máquina	unos 200 kg
Dimensión de operación	Φ950* 1295 mm
Dimensión de embalaje	1480*1280*1360(mm)
Peso del embalaje	210 kg

Máquina mezcladora de polvo RawCN-Mix D100-600

El mezclador de la serie RawCN-Mix D es ampliamente utilizado en farmacia, industria química, industria alimentaria, investigación científica, etc. Es adecuado para mezclar polvo seco o materiales granulares con buenas propiedades de fluidez.

Como la tina de mezcla puede realizar un movimiento multidireccional, hace que las materias primas dentro de la tina tengan muchos puntos de mezcla cruzada, por lo tanto, el efecto de mezcla es mejor. Su grado de uniformidad puede alcanzar por encima del 99,9%.

El máximo. la eficiencia de carga puede ser 0,9 (la eficiencia de carga del mezclador ordinario es 0,4-0,6). El tiempo de mezcla es corto y la eficiencia es alta. El material se mezcla en un estado cerrado sin contaminación del entorno de trabajo ni de los materiales..

Características

- Será mejor instalar la máquina bajo la guía de un personal capacitado.
- El aceite lubricante debe cambiarse cada tres meses.

Parámetros técnicos

Modelo	Mix D100	Mix D200	Mix D300	Mix D400	Mix D600
Volumen de la tina (L)	100	200	300	400	600
máx. Volumen de llenado (L)	80	160	240	320	480
Mejor volumen de llenado (L)	50	100	150	200	300
Velocidad de rotación (r/min)	0-20	0-16	0-16	0-16	0-12
Potencia (kilovatios)	1.5	2.2	3	4	5.5
Peso (kg)	500	800	1000	1200	1500
Dimensiones (mm)	600×1800×150	1400×2000×160	1600×2100×170	1700×2300×180	1850×2500×190
cGMP	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓
ISO 9001	✓	✓	✓	✓	✓

✓: Yes ○: Optional



Granulador vibratorio serie YK

Esta máquina se utiliza principalmente en comercios tales como farmacia, industria química, alimentos, cerámica y plásticos de forma extensiva, haciendo partículas de material en polvo húmedo. Haga que el cilindro oscile de manera recíproca, extruyendo material de malla de pantalla para granulación. También se puede utilizar para triturar los materiales aglomerados en pequeños gránulos directamente.

Es muy adecuado para material de alta viscosidad..

Características

It can be used for crushing the agglomerate materials into small granules directly.

Es muy adecuado para material de alta viscosidad.



Parámetros técnicos

Modelo	YK60	YK90	YK160
Capacidad	20~30kg/h	50~100kg/h	200~300kg/h
Tiempos de ciclo	46 veces/min	50 veces/min	55 veces/min
Puerto de alimentación	209*212mm	300*280mm	408*380mm
Motor	0.55kw	0.75kw	2.2kw
diá. de barril	60mm	90mm	160mm
Rango de onda	> 360°	> 360°	> 360°
Dimensional	460x550x570mm	460x750x840mm	950x560x1240mm
Peso	55kg	150kg	360kg

Mezclador de doble cono

El mezclador de doble cono es un tipo de equipo para mezclar polvo seco o materiales granulares secos, que es adecuado para la industria farmacéutica, industria química, alimentos, agricultura y otras industrias.



El mezclador de doble cono tiene un diseño de estructura único. El recipiente de mezcla gira. Durante este proceso, los materiales en el contenedor se mueven en todas las direcciones, lo que hace que los materiales en el contenedor se mezclen más, con un buen efecto y una alta uniformidad de mezcla. El coeficiente de carga máximo es 0,7.

El eje de rotación del mezclador de doble cono se desvía un ángulo del centro del recipiente de mezcla durante la mezcla. Cuando el contenedor gira, el material se difunde, fluye y se mueve tangencialmente. De esta manera, bajo la acción de rotaciones y giros frecuentes y rápidos, los materiales mezclados se mezclan entre sí, lo que garantiza que los materiales puedan cumplir con los requisitos de mezcla ideales en poco tiempo..

Características

- El mezclador de doble cono tiene un diseño de estructura único. El recipiente de mezcla gira.
- Durante este proceso, los materiales en el contenedor se mueven en todas las direcciones, lo que hace que los materiales en el contenedor se mezclen más, con un buen efecto y una alta uniformidad de mezcla..
- El coeficiente de carga máximo es 0,7.



Parámetros técnicos

Modelo	W-300	W-500	W-1000	W-2000
Volumen	300L	500L	1000L	2000L
Velocidad de mezcla	3-12Rpm/min			
Cantidad máxima de mezcla	150kg	250kg	500kg	1000kg
Peso	500kg	800kg	1200kg	2000kg
Poder total	2.2KW	3KW	4KW	7.5KW
Dimensiones	1685×900×1300mm	1910×1220×1950mm	2765×1650×2200mm	3100×1900×2550mm

Mezclador de doble cono CW200/300/500/1000

El mezclador de cono doble CW es un tipo de equipo para mezclar polvo seco o materiales granulares pequeños secos, adecuado para las industrias farmacéutica, química, alimentaria, agrícola y otras.

El mezclador de doble cono tiene un diseño estructural único, el recipiente de mezcla gira y los materiales en el recipiente se mueven en múltiples direcciones durante el proceso de rotación, por lo que los materiales en el recipiente tienen más puntos de mezcla, el efecto es bueno, la mezcla la uniformidad es alta y el coeficiente de carga máximo es 0,7.

Cuando el mezclador de doble cono está mezclando, el eje de rotación se desvía del centro del recipiente de mezcla en ángulo. Cuando el contenedor gira, el material se difunde, fluye y se mueve tangencialmente, de modo que el material mezclado se lleva a cabo entre materiales bajo la acción de rotaciones y giros frecuentes y rápidos. La difusión, contracción, flujo y movimiento tangencial del

material hacen que los materiales se mezclen entre sí desde sus respectivos estados,

asegurando que los materiales cumplan con los requisitos de mezcla ideales en poco tiempo.

Características

■ Base de la máquina: Está compuesta por piezas estructurales y paneles de acero inoxidable, y está equipada con sistema de transmisión y electrodomésticos.

■ Sistema de transmisión: Está compuesto por correa, reductor, rueda dentada y otros mecanismos de transmisión.

■ Recipiente de mezcla: la estructura especial de doble cono está hecha de acero inoxidable de alta calidad, las superficies interior y exterior están pulidas, sin ángulos muertos, fáciles de limpiar, de acuerdo con los requisitos de GMP, y la descarga está controlada por una válvula de mariposa. El material se descarga suavemente bajo la acción de su propio peso. Sin material acumulado, sin contaminación cruzada y otras ventajas.



Parámetros técnicos

modelo	W-200	W-300	W-500	W-1000	W-1500	W-2000	W-5000
<i>Volumen completo (L)</i>	200	300	500	1000	1500	2000	5000
<i>Volumen máximo de carga (L)</i>	100	150	350	700	1050	1000	2500
<i>Peso máximo de carga (kg)</i>	100	150	210	420	630	1000	2500
<i>Potencia del motor (KW)</i>	1.1	1.5	2.2	4	5.5	7.5	18.5

Máquina granuladora en seco RawCN-Gra D10/100



Los granuladores secos se utilizan para el proceso de granulación en seco. El proceso de granulación en seco se usa para formar gránulos sin usar una solución líquida porque el producto a granular puede ser sensible a la humedad y al calor. La formación de gránulos sin humedad requiere compactar y densificar los polvos. En este proceso, las partículas de polvo primario se agregan a alta presión.

El compactador de rodillos (granulador-compactador) utiliza un sistema de alimentación por barrena que entregará polvo uniformemente entre dos rodillos de presión. Los polvos se compactan en una cinta o pequeños gránulos entre estos rodillos y se muelen a través de un molino de bajo cizallamiento. Cuando el producto se compacta correctamente, se puede pasar a través de un molino y una mezcla final antes de la compresión de la tableta.

Características

- Los granuladores secos eliminan la adición de humedad y calor.
- Bajo costo de funcionamiento/bajo costo operativo y proceso altamente eficiente.
- Requiere un espacio mínimo en el piso.



Parámetros técnicos

Modelo	Gra D10	Gra D100
Capacidad (kg/h)	1-10	50-100
Granularidad (mm)	0.2-2	0.2-2
Tamaño del rodillo (mm)	φ100*35	φ180*60
Fuerza de presión máxima (bar)	120	120
Velocidad de rotación del alimentador de tornillo (rpm)	10-60	20-120
Velocidad máxima de rotación de granulación (rpm)	200	200
Velocidad máxima del rodillo (rpm)	10	16
Potencia (kilovatios)	3	8
Peso (KG)	350	1500
Dimensiones L*An*Al (mm)	760 x 800 x 1650	1500 x 1100 x 1980
cGMP	✓	✓
CE	✓	✓
ISO 9001	✓	✓

✓: Yes ○: Optional

Mezclador de polvo de gran volumen CH100 - CH500

Esta máquina se utiliza principalmente en la industria farmacéutica para mezclar materiales en polvo secos o húmedos. Esta máquina también se utiliza en la industria química y alimentaria. No disuelve materiales, volátiles ni se deteriora al mezclar. Es especialmente adecuado para lotes pequeños de prueba, no del todo adecuado para mezclar materiales semisólidos o pegajosos de lotes masivos.

Características

- La máquina está totalmente integrada y es flexible.
- El recipiente de acero inoxidable no es corrosivo y permite que los líquidos densos giren libremente y se mezclen bien sin desvanecerse.
- El sistema de rotación adopta un engranaje helicoidal con buen aceite lubricante, lo que mejora

la vida útil de la máquina.

- Los materiales se vierten manualmente..
- Fácil de operar.

Parámetros técnicos

Modelo	CH-100	CH-150	CH-200	CH-300	CH-400
Volumen	100L	150L	200L	q300L	400L
Potencia (kilovatios)	2.2	3	4	5.5	5.5
Velocidad rotacional	24 r/min	24 r/min	24 r/min	24 r/min	24 r/min
Potencia del motor de vertido (KW)	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1
Ángulo de inclinación	115°	115°	115°	115°	115°
Dimensiones (mm)	1100x440x900	1280x600x1100	1400x600x1200	1850x700x1200	2100x750x1250
Peso (KG)	350	410	450	520	580



XZS-800 Powder Sifter Machine



La máquina de tamizado rotatorio, a menudo llamada máquina de tamizado rotativo, es una nueva máquina de tamizado de polvo fino de alta precisión. Utiliza un motor de vibración vertical como fuente de excitación. Este motor está equipado en ambos lados con un martillo excéntrico que funciona para transferir el movimiento de rotación del motor a movimientos horizontales, verticales e inclinados. Y el martillo luego entrega los movimientos a la superficie de la pantalla para tamizar. En la actualidad, la máquina de tamiz rotativo se aplica ampliamente en las industrias farmacéutica, alimenticia y de otro tipo.

La máquina de tamiz rotatorio es adecuada para muchas industrias.

Características

- La máquina de tamiz rotatorio tiene características de alta eficiencia, operación simple y tamaño pequeño.
- Con alta precisión de cribado, es adecuado para todo tipo de materiales en polvo y mucosidad.
- Esta máquina de tamizado rotatorio es extraíble y solo tarda de 3 a 5 minutos en cambiar una red.
- Su pantalla no está bloqueada y produce poca dispersión de polvo. Puede tamizar de 0 a 400 mallas de materiales.
- La máquina de tamiz rotatorio está bien diseñada y es duradera, y puede funcionar de forma continua.
- Durante el proceso de tamizado, los materiales gruesos y las impurezas se pueden descargar automáticamente.
- La dirección de descarga se puede ajustar a lo largo de la dirección circunferencial.
- La máquina de tamizado rotatorio puede tamizar materiales en diferentes capas (no más de 5) al mismo tiempo.



Parámetros técnicos

Modelo	XZS-800
<i>Diámetro nominal</i>	Φ800
<i>Diámetro efectivo de la pantalla</i>	Φ750
<i>No. de capas</i>	3
<i>Motor de vibración</i>	0.75
<i>Máxima granularidad de alimentación</i>	<30
<i>Tiempos de vibración (tiempos/minutos)</i>	1500
<i>Dimensiones del embalaje (largo x ancho x alto)</i>	1040 x 1040 x 1250mm

Mezclador de cinta mezcladora de polvo WLDH1000-4000



cintas lateralmente para

asegurar mezclas completas en tiempos de ciclo cortos.

Los mezcladores de cinta consisten en un canal horizontal en forma de U, partes de transmisión y paletas de agitación de cinta que generalmente tienen capas dobles o triples con un tornillo exterior que recoge el material desde los lados hacia el centro y un tornillo interior que transmite el material desde el centro hacia los lados para formar una mezcla de convección y un agitador de cinta especialmente fabricado.

La cinta exterior mueve los materiales en una dirección y la cinta interior mueve los materiales en la dirección opuesta. Las giran a aprox. 300 fpm mueve materiales tanto radial como

Los mezcladores de cinta se utilizan comúnmente en industrias nutracéuticas, químicas, alimentarias y afines. Es excelente para mezclar productos húmedos y secos.

Características

- La máquina está totalmente integrada y es flexible.
- El recipiente de acero inoxidable no es corrosivo y permite que los líquidos densos giren libremente y se mezclen bien sin desvanecerse.
- Los materiales se vierten manualmente.
- Fácil de operar.

Parámetros técnicos



Modelo	Volumen total (L)	Coficiente de carga	Potencia (kilovatios)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
WLDH-100	100	0.4-0.8	3	1190x740x770	330
WLDH-300	300	0.4-0.8	4	2030x630x980	720
WLDH-500	500	0.4-0.8	7.5	2320x730x1130	980
WLDH-1000	1000	0.4-0.8	11	2800x920x1320	1700
WLDH-1500	1500	0.4-0.8	11	3180x1020x1550	1800
WLDH-2000	2000	0.4-0.8	15	3310x1120x1640	2100
WLDH-3000	3000	0.4-0.8	18.5	3750x12290x1820	3000
WLDH-4000	4000	0.4-0.8	22	4220x1400x1990	3980
WLDH-5000	5000	0.4-0.8	22	4220x1500x2100	4620
WLDH-6000	6000	0.4-0.8	30	4700x1610x2260	6180
WLDH-8000	8000	0.4-0.8	37	4420x2150x2470	8200
WLDH-10000	10000	0.4-0.8	45	5520x2960x2720	8920

SF-D Automatic Continuous Mill Herb Grinder

Los molinos cónicos/fritz de la serie FZ son ampliamente utilizados en las industrias de procesamiento de productos químicos finos, farmacéutica y alimentaria. Está completamente hecho de acero inoxidable de alta calidad y construido estrictamente de acuerdo con el estándar cGMP actual. Es uno de los equipos de procesamiento de dosis sólidas más necesarios para cambiar el tamaño de los gránulos, volver a granular tabletas no calificadas o recuperar polvo de cápsulas no calificadas.

El material a procesar entra en la entrada de alimentación de la máquina trituradora y granuladora, que cae en la cámara de tamiz cónico. La cuchilla rotatoria hace girar el material y coloca los gránulos en la superficie de la malla del tamiz mediante la fuerza centrífuga. Los gránulos se muelen en partículas por la acción de cizallamiento producida por la cuchilla

giratoria, la malla del tamiz y se descargan a través de las aberturas del tamiz. El tamaño de las partículas se puede ajustar mediante las mallas del tamiz como se muestra a continuación.

Características

• Todo lo que necesita es un cambio de la pantalla de granulación. Esto puede ayudarlo a obtener una solución rentable y de reducción de costos para sus necesidades de reducción de tamaño.

• El molino de pantalla cónica o la molienda de cono es el método más eficiente y beneficioso para la reducción de tamaño en las industrias de procesamiento de polvo.



Parámetros técnicos

Modelo	FZ-150	FZ-300	FZ-450	FZ-700	FZ-700
Capacidad	15-150kg/hr	30-300kg/hr	45-450kg/hr	70-700kg/hr	100-1000kg/hr
granularidad	6-80mesh	6-80mesh	6-80mesh	6-80mesh	6-80mesh
Temperatura. Subir (C)	<30	<30	<30	<30	<30
Rango de velocidad	300~3600rpm	300~3600rpm	300~3600rpm	300~3600rpm	300~3600rpm
Fuerza	1.5kw	1.5kw	2.2kw	3.0kw	5.5kw
Dimensión (mm)	720*445*1345	810*445*1345	920*445*1430	1000*500*1530	1100*600*1875
Altura de la tolva de descarga	650mm	650mm	690mm	690mm	700mm

Molinillo superfino WFJ-15

La serie WFJ de trituradoras superfinas es un equipo que logra una trituración superfina de materiales secos a través de la separación de aire, trituración a alta presión y cizallamiento.

El material en la tolva pasa a través del transportador de barrena y entra en la cámara de molienda. Luego, a medida que las cuchillas giran a alta velocidad, el material se corta y tritura. Después de eso, el material es transportado al separador ciclónico y al colector de polvo tipo bolsa por la fuerza del viento resultante de la presión negativa.



Características

- Esta máquina consta de tres partes: máquina principal, separador ciclónico y colector de polvo de pulso. Tiene características de clasificación de aire, sin tamiz, sin tamiz de malla, incluso tamaño de partícula, etc. El proceso de producción es continuo.
- Puede triturar todo tipo de materiales sensibles al calor sin calentar la máquina.
- Su rendimiento general ha alcanzado el nivel avanzado internacional. Es ampliamente utilizado en las industrias farmacéutica, química, alimentaria y otras.



Parámetros técnicos

Descripción	Parámetros
<i>Motor del ventilador</i>	4 kW
<i>motor de alimentación</i>	0.55 kW
<i>Motor de descarga de material</i>	0.75 kW
<i>Dimensión global</i>	4,000*1,200*2,700 mm
<i>Finura del producto terminado</i>	80~320
<i>Capacidad de producción</i>	40~200 kg/h

Molinillo automático de hierbas de molino continuo

SF



Los molinos finos de la serie SF están diseñados para moler material seco de flujo libre tan fino como malla 120 con una distribución muy ajustada del tamaño de las partículas. El diseño altamente eficiente permite un fácil acceso a todos los componentes internos y es ideal para materiales sensibles al calor, como resinas y azúcar.

El material de alimentación se dosifica en el centro del molino, donde es impactado por el rotor. Luego, el material de alimentación se lanza hacia afuera donde impacta con otras partículas que ayudan en el proceso de reducción. Después del impacto inicial, las partículas se proyectan a través de la pantalla y se cortan entre las palas del rotor y la pantalla de tamaño o las mordazas. Esta acción continúa hasta que las partículas tienen el tamaño adecuado y se descargan por el fondo del molino.

Características

- Producto final tamaño 10 – 120 mesh.
- Cuchillas de molienda reemplazables.
- Construcción sanitaria disponible.
- Control preciso del tamaño y la distribución de las partículas terminadas.

Parámetros técnicos



Modelo	SF130	SF180	SF250	SF320	SF40B
Velocidad de rotación	7000r/min	4000r/min	4000r/min	4500r/min	3400r/min
Apertura de pantalla	0.4mm-3.0mm	0.4mm-3.0mm	0.4mm-3.0mm	0.4mm-3.0mm	0.4mm-3.0mm
Capacidad	2 ~ 5kg/h	10 ~ 20kg/h	50 ~ 250kg/h	80 ~ 300kg/h	160 ~ 800kg/h
Tamaño del material	5*5*5mm	8*8*8mm	10*10*10mm	10*10*10mm	12*12*12mm
Fuerza	1.1kw	2.2kw	4.0kw	7.5kw	11kw
Dimensiones (mm)	420*350*880	420*600*1000	860*500*1360	880*520*1450	800*900*1400



HUADA

Pharma

✉ info@capsulcn.com

☎ 0086-577-65155520 0086-15967727111

📍 No.51 Kaifa 1st Rd, Ruian, Zhejiang, China 325200

🌐 www.capsulcn.com www.ipharmachine.com www.huadapharma.com