

GRANULADOR MEZCLADOR RÁPIDO - MODELO DE MESA



El granulador y mezclador está diseñado para una granulación húmeda eficiente y homogénea de polvos para formar un gránulo de densidad media a alta. Se utiliza principalmente en instalaciones de I + D o F&D para la mezcla húmeda de los lotes piloto. Básicamente consta de un conjunto de tazón, impulsor y picador.

SKU: N / A | **Categorías:** [Granulador mezclador rápido I + D modelo-escala piloto](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Capacidad (lt)
 A stainless steel industrial machine with a cylindrical tank, a control panel on the right, and a handle on the left.	B-01-24-07-01-0101		5
 A stainless steel industrial machine, identical in design to the first one.	B-01-24-07-01-0102		1
 A stainless steel industrial machine, identical in design to the first one.	B-01-24-07-01-0103		1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema granulador de alto cizallamiento de accionamiento inferior

El granulador y mezclador está diseñado para una granulación húmeda eficiente y homogénea de polvos para formar un gránulo de densidad media a alta. Se utiliza principalmente en instalaciones de I + D o F&D para la mezcla húmeda de los lotes piloto. Básicamente consta de un conjunto de tazón, impulsor y picador.

Su diseño que cumple con GMP permite una limpieza y un mantenimiento sencillos, tiempos de procesamiento más rápidos y una seguridad total para el usuario

Codigo Del Producto	B-01-24-07-01-0101	B-01-24-07-01-0102	B-01-24-07-01-0103
Modelo	BellGraMezRap-35	BellGraMezRap-15	BellGraMezRap-01
Capacidad (lt / kg)	5 litros (recipiente 4 kg)	1,5 litros [1 kg]	1 litro [0,5 kg]
Volumen de trabajo máximo (kg / g)	3.5 Kg	800 gramos	400 gramos
Trabajo mínimo (kg / g)	2 kg	500 gramos	300 gramos
Motor principal con accionamiento de AC	0,5 HP, no a prueba de llamas	0,5 HP, no a prueba de llamas	0,5 HP, no a prueba de llamas
Motor chopper con accionamiento de AC	0.5 HP, 2800 RPM, no a prueba de llamas	0.5 HP, 2800 RPM, no a prueba de llamas	0.5 HP, 2800 RPM, no a prueba de llamas
RPM de la hoja de granulación	15 RPM a 150 RPM	15 RPM a 150 RPM	15 RPM a 150 RPM
RPM de la cuchilla picadora	50 a 2800 RPM	50 a 2800 RPM	50 a 2800 RPM
Cilindro neumático	Para la puerta de descarga	Para la puerta de descarga	Para la puerta de descarga
Sistema de purga de aire	Para palas de impulsor principal y picadora	Para palas de impulsor principal y picadora	Para palas de impulsor principal y picadora
Dimensiones	1070 (L) x 525 (B) x 725 (H) mm	1070 (L) x 525 (B) x 725 (H) mm	1070 (L) x 525 (B) x 725 (H) mm
Dimensiones exteriores de la caja de madera	27" x 48" x 36" (Inch)	27" x 48" x 36" (Inch)	27" x 48" x 36" (Inch)
Fuente de alimentación	110v / 220v monofásico o 220v / 415v / 3 ph	110v / 220v monofásico o 220v / 415v / 3 ph	110v / 220v monofásico o 220v / 415v / 3 ph
Peso neto (Kg)	102 Kg	101 kg	100 kg
Peso bruto (kg)	162 Kg.	161 kg	160 kg

Características de seguridad

- Sistema de transmisión de transmisión total incluido.
- Interruptor de presión de aire instalado para garantizar que la presión esté en el límite.
- Interruptor de seguridad instalado en la tapa superior y la brida de descarga para asegurar el cierre.
- Proceso de mezcla, homogeneización, humidificación y granulación de alto cizallamiento.
- Ofrece procesos reproducibles de mezcla y granulación.
- Diseño según el estricto modelo cGMP.
- Póngase en contacto con piezas de acero inoxidable SS 316.
- Fácil de instalar, operar, limpiar, conveniente y fácil de usar.

- Diseño de mesa compacto.
- Accionamiento de velocidad variable para motor impulsor principal.
- Controles PLC avanzados automáticos completos con pantalla táctil (opcional si es necesario)

Construcción

Básicamente, consiste en una estructura principal que está hecha de un tubo cuadrado de acero dulce y está cubierta con una protección SS-304. Todos los conjuntos relacionados con la transmisión principal están cubiertos en la estructura principal.

La total confiabilidad de la tecnología de proceso para los pasos

- Mezcla
- Homogeneizar
- Granulando

Como resultado de un desarrollo intensivo y actualizado.

La granulación mezcladora rápida proporciona

- Precisión de mezcla de alto cizallamiento.
- Tiempo de lote corto
- Limpieza sin problemas.

Como garantía de un sistema óptimo disponible en estricto cumplimiento de la estipulación de cGMP

El proceso

El RMG realiza el mezclado en seco y el granulado en húmedo mediante el diseño básico de los cuatro brazos especiales del impulsor de mezclado y las secuencias del proceso de mezclado en el tambor de mezclado cilíndrico con conexión redondeada a la placa base, logran otro efecto especial. El proceso de mezcla se ejecuta sin zona de presión variable en el volumen de producto de mezcla. Los picadores múltiples accionados por separado pueden intensificar eficazmente el resultado de la mezcla, en particular cuando se agregan componentes líquidos o en pasta.

Durante el proceso de humidificación y granulación de los productos, el picador controla y regula el espectro granular y la estructura de los gránulos según el producto, la forma del picador y el tiempo. El sistema RMG requiere solo pequeñas cantidades de líquido de granulación o pastas para obtener la estructura de granulado requerida. Esto reduce la cantidad de energía de secado requerida

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO