




## GRANULADOR MEZCLADOR RÁPIDO - TABLERO



El mezclador rápido a escala piloto se utiliza principalmente en instalaciones de I + D o F&D para el mezclado húmedo de 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)
	B-01-24-07-01-0201		5
	B-01-24-07-01-0202		1.5
	B-01-24-07-01-0203		1

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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 completa confiabilidad de la tecnología de proceso para los pasos

Mezclar, homogeneizar, humedecer, granular

Como resultado de un desarrollo intensivo y actualizado

### Especificaciones técnicas

<b>Codigo Del Producto</b>	<b>B-01-24-07-01-0101</b>	<b>B-01-24-07-01-0102</b>	<b>B-01-24-07-01-0103</b>
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 sobresalientes

- 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.
- Fácil de instalar, operar, limpiar, conveniente y fácil de usar.

- Diseño de mesa compacto.
- Accionamiento de velocidad variable para el impulsor principal y el motor picador.
- Sello y cojinete picador fáciles de desmontar.
- Controles PLC avanzados automáticos completos con pantalla táctil.

### **Granulación rápida con mezclador**

#### **La granulación rápida del mezclador 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.

#### **Instrumentaciones**

- Máquina básica con PLC e interfaz gráfica de operador.
- Pantalla táctil a color como opcional.
- Sistema PLC protegido por contraseña.
- Datos de consumo de energía en HMI

#### **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 granúlos 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.

#### **El sistema proporciona características como:**

- Función de panel táctil para un funcionamiento sin problemas.
- La gestión de recetas cubre la siguiente información.
- Número de receta (generación automática en secuencia)
- Código de receta
- Parámetros de material como:

-Nombre del producto

-Código de producto

-Tamaño del producto

- Parámetro de la máquina como:

-RPM de velocidad del impulsor

-RPM de velocidad del picador

- La gestión de lotes cubre parámetros adicionales como

-Código de operador

-Hora de inicio del lote

-Tamaño de lote en números

- Gestión de generación de informes bajo demanda para

-Lote

-Receta

-Alarmas

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO