MEZCLADOR-GRANULADOR RÁPIDO GMP 10 Y 25 LT

Básicamente, consta de un conjunto de tazón, impulsor y picador. Su estructura principal esta hecha de un solido tubo de acero dulce, y esta cubierta con una protección SS-304.

SKU: N / A | **Categorías:** Granulador mezclador rápido I + D modelo-escala piloto |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El mezclador rápido se utiliza principalmente en instalaciones de I + D o F&D para el mezclado húmedo de diferentes componentes.

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

Especificación detallada para

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.
- Partes de contacto de SS 316 y partes sin contacto de SS 304.
- 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. **[Opcional]**
- Capacidad de movimiento fácil con la ayuda del carro. **[Opcional]**

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
- El interruptor de límite instalado en la tapa superior asegura que la tapa esté cerrada.

Pasos

La total confiabilidad de la tecnología de proceso para los pasos

- Mezcla
- Homogeneizar
- Humidificante
- Granulando

Como resultado de un desarrollo intensivo y actualizado.

La granulación rápida del mezclador proporciona

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

Se requiere utilidad de apoyo

Alimentación eléctrica: 440 V / CA / trifásica / 50 Hz (se pueden incorporar otras fuentes de alimentación eléctrica bajo

demanda).

Especificaciones y funciones de los componentes

(A) Motor mezclador:

- 3HP / 1440 rpm, TEFC, aislamiento clase E Trifásico, 415 Voltios, 50 Hz.
- ACVF instalado para velocidad variable para motor mezclador de 15 RPM a 150 RPM.
- El motor se opera desde la estación de pulsadores, accionando el interruptor selector de velocidad.
- El motor solo arrancará cuando la tapa superior esté en posición cerrada.
- Se proporciona un temporizador de retardo, ajustable para el tiempo de operación de mezcla, en la estación de botones para cambiar automáticamente a velocidad rápida.

(B) Motor granulador:

- 1.5HP 2800 rpm, TEFC, aislamiento Clase E trifásico, 415 Voltios, 50 Hz.
- ACVF instalado para velocidad variable para motor Chopper de 150 RPM a 3000 RPM.
- Este motor está acoplado directamente al Chopper mediante un acoplamiento nominal adecuado.
- El motor se opera desde la estación de pulsadores accionando el interruptor selector de velocidad.
- El motor del granulador funcionará solo cuando el motor de mezcla esté en funcionamiento.
- El motor del granulador comenzará a funcionar automáticamente a la velocidad preseleccionada cuando el tiempo se establezca en el temporizador.

(C) Válvula de descarga:

- Operado neumáticamente a través de botones en el panel de control.
- La válvula solenoide operada por aire se proporciona en la estación del botón pulsador o en un lugar conveniente dentro de la máquina.

(D) Válvula solenoide operada por aire:

- Electroválvula de doble acción de 4/5 vías de accionamiento eléctrico.
- Energizando / Desenergizando desde la estación de pulsadores.
- La electroválvula neumática suministra aire comprimido a:
    - Presostato principal
    - Válvula de descarga
    - Sello del rotor del mezclador y sello del picador con sistema de purga.

(E) Temporizador de proceso:

- Temporizador para configurar manualmente.
- Se opera desde la caja del Panel Eléctrico.
- Rango 0 - 999 segundos para mezclador
- Rango 0 - 999 segundos para granulador.

(F) Interbloqueo de seguridad:

Interruptores de límite instalados en la tapa de inspección en el conjunto de la válvula de descarga y la tapa superior.

(E) Temporizador de proceso:

- Provisto de sistema neumático para facilitar la apertura / cierre.
- Tuercas de mariposa de apertura rápida operadas manualmente para un sellado eficaz.
- Sello de goma de calidad alimentaria reemplazable y fácil de limpiar.
- Orificio de carga con tapa para agregar solución aglutinante e inspección durante el proceso con rejilla de seguridad.
- Ventilación con filtro de ventilación de aire adecuado para permitir que el aire escape sin polvo a la atmósfera / área

de producción. El filtro de ventilación es fácilmente extraíble y lavable.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO