

SECADOR DE LECHO FLUIDO TABLERO DE MESA



La máquina es de tipo vertical, controles eléctricos en modo automático, a prueba de explosiones y adecuada para un secado eficiente, preciso y uniforme de polvo sólido farmacéutico granulado húmedo a temperaturas más bajas.

SKU: N / A | **Categorías:** [Secador de lecho fluidizado Modelo I + D](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Peso Neto (kg)
			Any Peso Neto (kg)
			Any Peso Neto (kg)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Secador de lecho fluido ofrece un método eficaz y eficiente de secado. Se inventa teniendo en cuenta las últimas normas, con todas las piezas de contacto Calidad AISI 316. Al utilizar una construcción modular y un diseño simplificado, proporcionamos una instalación flexible. La máquina es de tipo vertical, controles eléctricos en modo automático, a prueba de explosiones y adecuada para un secado eficiente, preciso y uniforme de polvo sólido farmacéutico granulado húmedo a temperaturas más bajas.

Opcional: PLC y panel táctil.

Opcional - Carro de mesa - Alambique inoxidable

Especificaciones Técnicas

Especificaciones técnicas

Código Del Producto	B-01-24-09-01-0101	B-01-24-09-01-0102
Modelo	BellSecLecTabMes-500	BellSecLecTabMes-12
Contenedor de producto		
Volumen del contenedor	500 g	1,2 kg
Capacidad de lote a 0,5 de densidad aparente (g)	25 gramos mínimo / 350 g máximo.	350 g mín. / 1 kg máx.
Energía eléctrica		
Fuente de alimentación: voltaje	440/220 V, 3 PH, 50/60 Hz.	440/220 V, 3 PH, 50/60 Hz.
Carga total (kVA)	3 kVA	3 kVA
Calefacción eléctrica		
Temperatura de secado en ° C	Máximo 80 ° C	Máximo 80 ° C
Calentador (kw)	2 kilovatios	2 kilovatios
Aire filtrado comprimido		
Consumo	Max. 100 Nm ³ / h	Max. 100 Nm ³ / h
Presión máxima (bar)	6 bar	6 bar
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la máquina	700 x 890 x 870 mm	700 x 890 x 900 mm
Dimensiones del carro de mesa (opcional)	900 x 850 x 700 mm	900 x 850 x 700 mm
Peso neto (kg)	90 kg	100 kg

Características sobresalientes

- El diseño confirma las normas correspondientes
- Piezas de contacto en SS 316 y piezas sin contacto SS 304.
- Limpieza automática de filtros mediante sistema de retroceso neumático.
- Todos los controles pueden operar a través del panel frontal.
- SS Contacto con el producto Piezas terminadas internamente a? 0.5Ra.
- SS Piezas terminadas externamente a? 1.0 Ra.
- Ventana de inspección para visualización de procesos.
- Tiempo de ciclo más corto.
- Facilidad en la validación.
- Máximo grado de seguridad.
- El puerto de muestreo facilita las pruebas de control de calidad en proceso, sin interrumpir el proceso de fluidización.

- Control de flujo del sistema de aire de entrada y calentador eléctrico.
- La máquina tiene botón de parada de emergencia.
- Interruptor de controles de presión de aire para mayor seguridad.
- Fácil de instalar, operar, limpiar, conveniente y fácil de usar.
- Todas las juntas de silicona de grado alimenticio blanco.
- Arreglo terrestre seguro.

El proceso

Funciona según el principio del flujo de aire. Tarda de 20 a 45 minutos.

(Depende de productos y porcentaje de hidratado)

El equipo de lecho fluidizado tiene un lecho de partículas sólidas que se fluidizan al pasar una corriente de aire de filtro hacia arriba a través de una hoja perforada especialmente diseñada. La velocidad ascendente del aire del filtro se mantiene de modo que levante ligeramente las partículas sólidas y las ponga en movimiento.

Este movimiento se puede utilizar para provocar la mezcla y el movimiento hacia adelante de las partículas sólidas. El aire del filtro se calienta y el aire caliente del proceso evapora el fluido y seca los sólidos. Los finos se aglomeran en gránulos de gran tamaño. El proceso se lleva a cabo de forma continua por lotes. El tiempo de secado y la temperatura del aire de entrada se pueden configurar según los requisitos del proceso y hay control automático para el mismo

Características adicionales

- El panel de control está equipado con un PLC avanzado con pantalla táctil HMI para el control automático del tiempo de proceso, la temperatura del aire de entrada, el inicio del filtro, etc. También se proporciona un botón de parada de emergencia en la máquina. El panel eléctrico está incorporado con MCB, interruptor de encendido y apagado de la fuente de alimentación principal, contactor y relé.
- Sacudida de la bolsa de filtro operada neumáticamente.
- Amortiguador de salida operado neumáticamente.

Descripción

Suministro eléctrico Modelo trifásico

Presión de aire [si el modelo está equipado con neumáticos]

Especificación

Unidad trifásica de 5 cables con enchufe de interruptor cerca del equipo

6 bar

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO