

Portátiles y Múltiples Solución Tolva para Secado

El carro de tolva múltiple (MHC) de Conair es perfecto para preparar y mover fácilmente la resina lista para prensar. El MHC cuenta con las confiables tolvas de flujo másico de la serie CH de Conair en un conveniente carro de empuje. El MHC permite que los cambios de material se realicen de forma rápida, limpia y segura lejos de la máquina de procesamiento.

El MHC puede equiparse con hasta cuatro tolvas (dependiendo del tamaño de la tolva). El carro está preinstalado y precableado (si es necesario) con o sin calentadores en cada estación, y se conecta a una secadora Conair para proporcionar un secado superior y máxima productividad. Para aplicaciones más pequeñas, el carro puede utilizar el calor directamente de la secadora. Un sistema de colector común soldado sólido dirige el aire deshumidificado a cada tolva, eliminando la posibilidad de fugas de aire y desperdicio de energía.



Carro de Multi-tolva

Carro pequeño MHC sin calentadores mostrado a la izquierda
Carro grande MHC con calentadores como se muestra a la derecha.

Los robustos soportes de la tolva incorporan control de calor/aire

El carro de tolva múltiple de Conair fue diseñado específicamente para resolver los desafíos de productividad del mundo real. Las características de ahorro de energía y tiempo crean un sistema de secado central eficiente. Comenzando con un envío e instalación simplificados, junto con una movilidad total, el MHC mejora continuamente sus resultados. Los colectores integrales de suministro y retorno transportan aire deshumidificado desde su secadora central. Las tolvas individuales se aíslan fácilmente para su limpieza mediante válvulas de aire que se abren y cierran.

El MHC viene en dos estilos y dos tamaños, con múltiples configuraciones de tolva disponibles para satisfacer sus necesidades. Disponible con o sin calentadores de tolva individuales, el MHC proporciona un suministro de resina móvil listo para procesar. Las robustas tolvas de secado aisladas proporcionan una distribución de aire y un flujo de masa de material excepcionales. El cono esparcidor de aire extraíble y la gran puerta de acceso minimizan el tiempo de limpieza. Utilice la mirilla extralarga de la tolva con soporte de sensor opcional y kits de sensores para ajustar e indicar fácilmente el nivel del material.

▶ Tolvas de limpieza rápida con flujo másico superior

Ubicadas al alcance del operador, cada tolva incluye grandes puertas de limpieza y un cono difusor de aire extraíble. El diseño de la tolva asegura que todo el material esté expuesto uniformemente al aire seco y al calor. Se eliminan el flujo del embudo y los puntos de suspensión del material para un secado superior.

▶ 100% aislado

Desde el colector aislado integrado hasta toda la tolva, desde la base del cono hasta la puerta y la envoltura de cuerpo completo, el carro Multi-Hopper está diseñado para conservar el calor y ahorrar energía.

▶ Caída de energía única







Cada carro multitolva requiere solo una caída de energía. No es necesario colocar gotas individuales en cada tolva. ¡Los ahorros de costos aquí realmente aumentan rápidamente!

▶ Hopper isolation - simple and convenient Aislamiento de tolva: simple y conveniente

El aire se abre y cierra en cada estación de tolva mediante válvulas de cierre individuales. Simplemente cierre el colector de aire de suministro y retorno de la tolva, y la tolva se puede retirar del sistema de secado para limpiarla o ahorrar energía cuando no esté en uso. Aísle una tolva para limpiarla sin apagar todo el sistema. Seguro. Simple. Infalible.

Nota: El MHC requiere una secadora Carousel Plus Serie D de Conair con el paquete de control Premium para el control del calentador en las tolvas.

Características / Opciones

 <p>Sondas RTD opcionales Se utiliza para reducir automáticamente la temperatura de secado a un modo de espera más bajo cuando la producción de la máquina se reduce o se detiene.</p>	 <p>Válvulas de aislamiento de tolva Permitir sacar una tolva "fuera de línea" para limpiar el material o utilizar solo una parte del sistema del carro de la tolva.</p>	 <p>Descarga de compuerta deslizante de tolva Previene fugas de material y facilita el drenaje y la limpieza de la tolva.</p>
 <p>Difusor de aire extraíble Para una limpieza sencilla de la tolva, el difusor de aire es extraíble, lo que permite un acceso completo al interior de cada tolva.</p>	 <p>Calentadores de tolva individuales opcionales Los calentadores de tolva individuales permiten configuraciones de secado separadas en cada tolva.</p>	 <p>Coletores de suministro y retorno sólidos Sin fugas de aire. Sin contaminación ni mangueras retorcidas. Mejor secado.</p>

Especificaciones

Modelos*	MHC EH 12-1†	MHC EH 12-1.5†	MHC EH 16-2.5†	MHC EH 16-3.5†	MHC EH 19-5‡	MHC EH 19-7‡
Número de Figura	Figura 1					
Características de presentación						
Volumen pies3 [litro]	1.0 {30}	1.8 {50}	2.6 {75}	3.5 {100}	5.3 {150}	7.1 {200}
Capacidad a 35 lb/pie3 lb {kg}	35.0 {16}	63.0 {29}	91.0 {41}	122.5 {56}	185.5 {84}	248.5 {113}
Entrada/salida de aire OD en el carro pulgadas {mm}	2.5 {64}					
Dímetro interior OD pulgadas {mm}	12.1 {307}	15.7 {356}		18.7 {475}		
Entrada de material	IT06			IT07		
ID de descarga de material pulgadas {mm}	2.5 {64}			3 {76}		
Descarga de material (abajo)	IB02		IB02/IB03/IB04/IB05/IB06/IB07/IB08			
Voltajes amperios a plena cargas§						
Calentador kW	4					
208 V/ trifásico /60Hz	1 tolva=11,1, 2 tolvas=23,1, 3 tolvas=34,2, 4 tolvas=45,3					
240 V/ trifásico/60Hz	1 tolva=10,1, 2 tolvas=21,0, 3 tolvas=31,1, 4 tolvas=41,2					
415 V/ trifásico/50Hz	1 tolva=5,8, 2 tolvas=12,4, 3 tolvas=18,2, 4 tolvas=24,0					
460 V/ trifásico/60Hz	1 tolva=5,0, 2 tolvas=10,6, 3 tolvas=15,6, 4 tolvas=20,6					
575 V/ trifásico/60Hz	1 tolva=4,0, 2 tolvas=8,4, 3 tolvas=12,4, 4 tolvas=16,4					
Dimensiones estándar del carro pulgadas {mm}						
A - Altura total†	54.6 {1387}	65.2 {1656}	66.6 {1692}	75.7 {1923}	80.8 {2053}	91.7 {2329}
B - Espacio libre debajo	20.1 {511}					
descarga de tolva	34.5 {876}					
C - Altura del asa del carro	Consulte la Figura 3					
D - Ancho del carro	35.0 {889}					
E - Profundidad del carro						
Peso de envío	330 {150}	370 {168}	450 {204}	530 {240}	620 {281}	720 {327}

Combinaciones de tolva (Figura 3)

Carro grande MHC posibles configuraciones				Longitud total del carrito pulgadas {mm}		Máx. Capacidad total ft. ³
				Sin calor	Con calor	
Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4			
19	19	19	N/A	94.2	101.3	21
19	19	16	N/A	94.2	101.3	17.5
19	19	12	N/A	94.2	101.3	15.5
19	16	16	N/A	94.2	101.3	14
19	16	12	N/A	94.2	101.3	12
19	12	12	N/A	94.2	101.3	10
16	16	16	16	94.2	101.3	14
16	16	16	12	94.2	101.3	12
16	16	12	12	94.2	101.3	10
16	12	12	12	94.2	101.3	8

Carro pequeño MHC posibles configuraciones			Longitud total del carrito in {mm}		Máx. Capacidad total ft. ³
			Sin calor	Con calor	
Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3			
19	19	N/A	64.1	72 {1829}	14
19	16	N/A	64.1	72 {1829}	10.5
19	12	N/A	64.1	72 {1829}	8.5
16	16	N/A	64.1	72 {1829}	7
16	12	N/A	64.1	72 {1829}	5
12	12	12	64.1	72 {1829}	4.5

Nota: Tanto los carros grandes como los pequeños ofrecen múltiples opciones de configuración debido a la flexibilidad del diseño. (ver Figura 3)
Utilice la Figura 3 anterior para identificar las combinaciones de tolvas disponibles que serían adecuadas para su operación y determine el ancho total de cada carro con tolvas múltiples. Se pueden encontrar dimensiones más específicas para tolvas en la tabla de especificaciones.

Notas de especificación

* Modelos de tamaño MHC Hopper. Consulte las Figuras 1, 2 y 3 para obtener más información sobre las opciones de configuración.
† Para el trineo con varias tolvas, asegúrese de utilizar la tolva más grande como referencia para la altura total. Tenga en cuenta que la altura del receptor de vacío y del cargador no está incluida y deberá considerarse como altura adicional.

configuraciones de carro MHC Small o MHC Large. También están disponibles con o sin calentadores de tolva individuales.

§ Las clasificaciones FLA son para modelos MHC con calentadores. Las clasificaciones FLA para un carro con tolvas múltiples se muestran para 1, 2, 3 y 4 tolvas.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Comuníquese con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

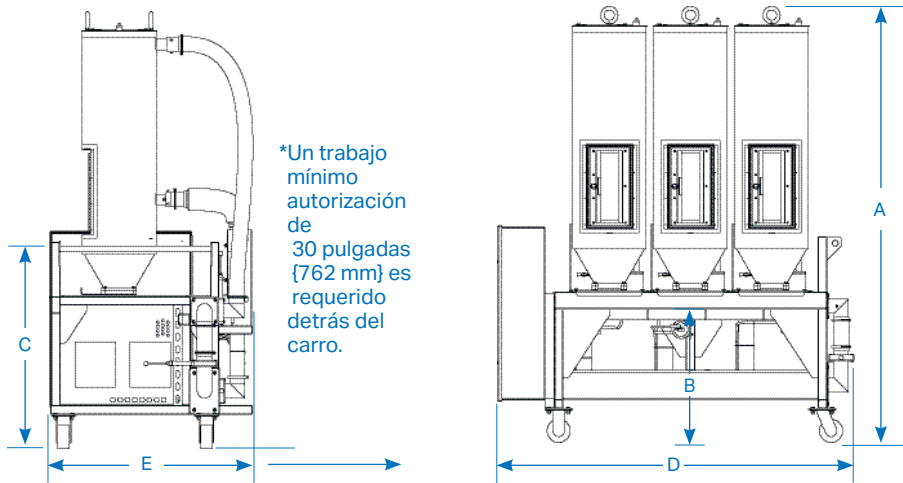
‡ Los modelos de tolva Conair MHC enumerados están disponibles como parte de las



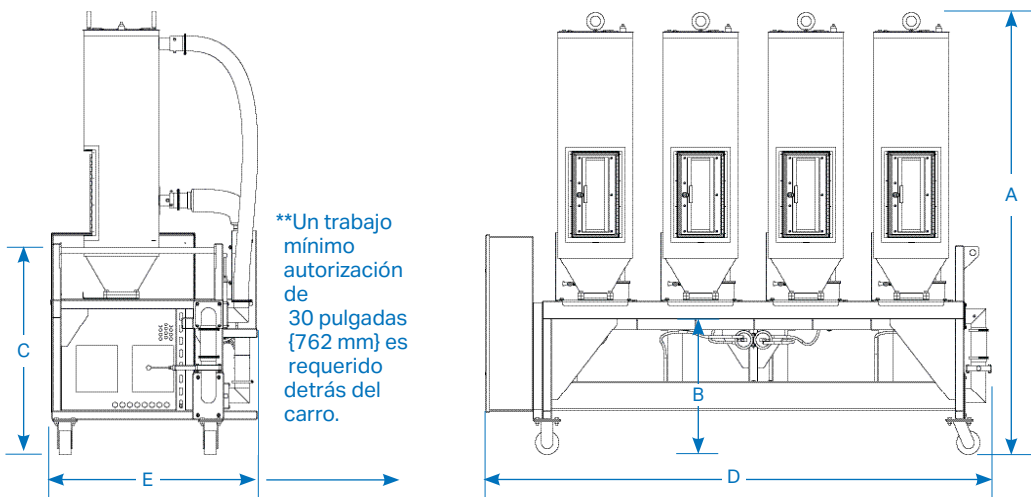
Especificaciones

Dependiendo de los requisitos de la tolva, los sistemas de carro con tolvas múltiples se pueden configurar con tolvas dobles, triples o cuádruples. Consulte la Figura 3 para ver las opciones de configuración. Las ilustraciones que se muestran a continuación incluyen la opción del calentador de la tolva.

Carro pequeño con tolvas múltiples (Figura 1)



Carro grande con tolvas múltiples (Figura 2)



Las tolvas de 33 pulgadas {84 cm} de diámetro o menos se pueden unir en un solo trineo y enviarse como una unidad, instalarse como una unidad y conectarse a su sistema de secado como una sola unidad.

(ver Figura 1). Esta consolidación ahorra mucho tiempo y gastos y, una vez conectada a la unidad de secado central adecuada, proporciona un sistema de deshumidificación óptimo para todas sus resinas. Las tolvas de 39 pulgadas {99 cm} y más de diámetro se proporcionan sobre sus propios soportes de piso individuales (trineos) y cada una está equipada con conexiones de aire, calentador, control, etc. (ver Figura 2).

Características

Los Mini Hopper Carts están diseñados para hacerlo más competitivo, eficiente, productivo y rentable.

- **Proporciona flexibilidad total:** cualquier material a cualquier máquina en cualquier momento.
- **Cambios rápidos de material en dos minutos:** presecado, Material premezclado, totalmente móvil, siempre listo.
- **Procesamiento limpio y ordenado:** elimina la resequedad y equipo de mezcla del área de máquinas.
- **Totalmente móvil:** empuje el carro donde sea necesario y cuando sea necesario.
- **Líneas de transporte purgadas después de cada ciclo:** Minimiza los costos de mano de obra, energía, materiales e inventario.



Los carros con tolvas múltiples pueden acomodar hasta **cuatro tolvas de secado**, cada una de las cuales tiene un tamaño específico para operaciones de tiradas largas con varias máquinas o con una sola máquina y tiradas cortas. El trineo se envía con tolvas de secado, calentadores opcionales, colectores de aire seco y válvulas de cierre de la tolva, preensamblados para una fácil instalación.



El carro Conair Multi Hopper tiene colectores de distribución de aire sólidos y soldados integrados en el marco. Este diseño elimina la pérdida de aire, las mangueras retorcidas y las abrazaderas de manguera sueltas. Un beneficio adicional es el aislamiento incorporado en los colectores, lo que reduce aún más la pérdida de calor y ahorra energía.



El MHC fue diseñado para brindar flexibilidad. Además de su ancho estrecho (cabe por la mayoría de las puertas), las ruedas y una manija de empuje hacen que este carro tolva sea totalmente móvil. Las placas de montaje de la tolva se pueden ajustar a varias posiciones preconfiguradas, lo que permite que el carro se ajuste a múltiples tolvas de diferentes tamaños. Cada estación tiene válvulas de aislamiento incorporadas y puede incluir calentadores de tolva independientes.



Una mirilla larga en la puerta de la tolva le permite ver el nivel del material de un vistazo.



Equipe cada tolva con una caja de distribución y transporte fácilmente el material a su próximo destino.