

Ahorre Espacio con Enfriamiento por Inundación para Múltiples Pasadas

Las series de tanques de múltiples pasadas MPCB de Conair están diseñadas para aplicaciones donde el espacio es limitado y se necesita una combinación de tirador/tanque de enfriamiento. El tanque MPCB utiliza poleas de múltiples pasadas controladas por servo dentro del tanque de enfriamiento para circular el producto varias veces en un espacio reducido. Los tanques de múltiples pasadas, una invención de Conair, están diseñados para minimizar el espacio en el suelo y el consumo de agua al utilizar una longitud más corta de tanque para múltiples pasadas del producto. El producto puede pasar hasta cinco veces por las tres compartimentos del tanque MPCB, lo que brinda 36 metros de enfriamiento por inundación con solo una huella de 8 metros de longitud (modelo MPCB-24).



Modelo MPCB-24

¡Ahorra un 80% de espacio en el suelo!

Los tanques de múltiples pasos MPCB están diseñados para enfriar tubos de hasta 1/2 pulgada en un baño de agua. Estos tanques multiusos ocupan hasta cinco veces menos espacio en el suelo en comparación con los tanques de enfriamiento estándar. Los tanques MPCB incorporan una polea primaria de 20 pulgadas (508 mm) controlada por servo, que también funciona como un tirador. El diámetro grande y la fuerza de tracción controlada evitan el aplastamiento y la distorsión del tubo. Las poleas se pueden mecanizar para adaptarse a un diámetro de tubo específico, lo que mejora la precisión en comparación con los tiradores de correa al eliminar el efecto de "aplastamiento" normal. La polea impulsada reduce significativamente la distancia de recorrido del tubo antes de ser tomado, minimizando el estiramiento y la tensión.

Los rodamientos de precisión de vidrio en las poleas no impulsadas reducen la fricción y el estiramiento a medida que el tubo realiza pasadas posteriores a través del tanque a velocidades de línea de hasta 800 pies por minuto (243 metros por minuto).

▶ Tecnología para ahorro de espacio

Conair diseñó la tecnología de tanques de múltiples pasos para ayudar a aliviar un punto común de preocupación: el espacio y las largas longitudes de líneas de extrusión. Como beneficio adicional, los tanques de múltiples pasos utilizan menos agua y permiten supervisar de manera fácil el enfriamiento del producto, todo dentro de un solo tanque y cerca del extrusor si se requieren ajustes en el proceso.

▶ Limpieza simplificada

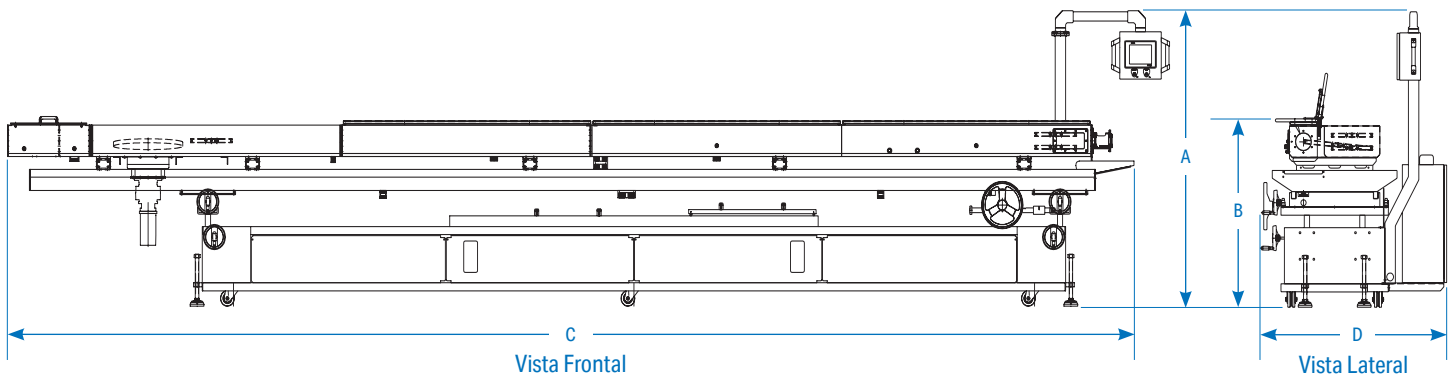
El interior del tanque de acero inoxidable está diseñado para facilitar la limpieza diaria al minimizar las esquinas afiladas y los hilos expuestos donde pueden acumularse bacterias, pirógenos y otras partículas. La bandeja de goteo telescópica es de una sola pieza para facilitar la limpieza al eliminar las costuras abiertas. Los rodillos guía dentro del tanque de vacío están fijados a soportes independientes para permitir su extracción para la limpieza.

▶ Componentes integrados que ahorran costos

El tanque MPCB integra una bandeja de goteo de una sola pieza, un tirador principal, enfriamiento de múltiples pasos y una cámara de limpieza de aire en un solo paquete, eliminando costos adicionales y requisitos de espacio para componentes independientes.



Especificaciones



Modelos	MPCB-18	MPCB-24
Características de presentación		
Capacidad (tubo)	Hasta 0,5 pulgadas {12,7 mm} de diámetro	
Compartimentos	3	
Número de pases	Up to 5	
Bomba de circulación de agua (abierta)	2 Hp	
Contactos del sistema de agua	No ferroso	
Dimensiones in {mm}		
A - Altura total	74 {1879.6}	
B - Altura del tanque	8 {203}	
C - Longitud total pies {mm}	21.25 {6477}	27.20 {8290.56}
D - Ancho total	55 {1397}	
Longitud de la cámara de enfriamiento pies {mm}	18 {5486}	24 {7315}
Ancho de la cámara de refrigeración	26 {660}	
Longitud de la cámara de limpieza de aire	24 {610}	
Diámetro de la polea primaria (impulsada)	20 {508}	
Polea secundaria (no conducida)	12 {304}	
Ajustes	Manual de 3 planos	
Altura de la línea central	42 ±2 {1066.8 ±50.8}	
Construcción		
Material del tanque	Acero Inoxidable	
Bandeja para salpicaduras de longitud completa	Acero Inoxidable	
Soportes de rodillos para tanque*	18	24
Bastidor de base	Acero Soldado Pintado	
Peso lb {kg}		
Envío	3400 {1542}	3900 {1769}
Voltaje Carga completa amps †		
460V/trifásico /60 Hz	Consulte a Conair	

Opciones

- Dirección de izquierda a derecha
- Pintura especial
- Pasivación de componentes de acero inoxidable para minimizar la corrosión causada por impurezas en la superficie, recomendada para aplicaciones médicas
- Marco de acero inoxidable
- Paquete de plomería de acero inoxidable y plástico sin cobre ni latón
- Suministro de energía de 230/3/60, 380/3/50 o 575/3/60
- Rodillo de primer paso de 20 pulgadas impulsado por servo para minimizar el efecto de banda de goma
- Montaje de una unidad de pared ultrasónica suministrada por el cliente en los primeros 18 pulgadas de la cámara de vacío con conexiones de agua, incluida una unidad de desaireación para la entrada de agua y dos pedestales de rodillos ajustables
- Unidad de tratamiento de agua ultravioleta Trojan (modelo) UV Max
- Carcasa de filtro de polipropileno Minntech (modelo) con filtro de 5 micrones
- Dos ruedas adicionales no impulsadas para operación de cinco pasadas

Notas de Especificación

* Rodillos de tubo no incluidos.

† Datos de la FLA solo para fines de referencia. No incluye opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño de circuitos de energía de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación aplicada a la máquina.

Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.