

Horno textil eléctrico



CARACTERÍSTICAS

- Ancho de la banda 61 cm (24")
- Longitud de la cámara de calor 114 cm (45")
- Tecnología CoolSkin™

Fácil de adquirir y económico de operar, Economax D es el mejor horno textil accesible que ahorra espacio. Viene en anchos de banda de 61 (24") cm. No sólo tiene la mayor capacidad de producción de su tipo, sino también es la que más energía permite ahorrar. El aislamiento térmico resistente evita que el calor se transmita al lugar de trabajo, mientras que la tecnología CoolSkin™ hace que el horno mantenga una temperatura que permita tocarlo por fuera sin riesgo de quemarse. La velocidad rápida de curado y el alto rendimiento global maximizan la capacidad del horno y minimizan el costo por unidad.

Economax D realiza el curado con dos paneles infrarrojos de altura ajustable y eficientes en el consumo de energía, y puede equiparse con un tercer panel radiante para aumentar la capacidad de producción. Un confiable motor de CC resistente alimenta a la banda transportadora de fibra de vidrio cubierta con Teflon® resistente al calor. Economax D aumenta la eficiencia con el Control del Diferencial Integral Proporcional (Proportional Integral Differential, PID) de M&R que permite que el horno se encienda gradualmente. El PID aumenta gradualmente la energía en incrementos de porcentaje para evitar las cargas máximas de amperaje durante el calentamiento inicial. El PID también ayuda a mantener temperaturas uniformes durante la producción mediante

el inicio y apagado de fase en porcentajes de capacidad total en vez de utilizar un enfoque de carga completa/sin carga. La configuración de porcentaje de potencia le permite al usuario ajustar la potencia de entrada de 70% a 100%. Esta capacidad de ajustar los niveles de potencia para reducir el amperaje es ideal para talleres con un suministro de energía limitada. El panel de control opera y permite visualizar la temperatura, la velocidad de la banda y la tensión de entrada. Las temperaturas del proceso y las temperaturas configuradas se controlan digitalmente. La temperatura constante se controla a través de un controlador de lógica difusa que responde a los cambios de temperatura ambiente manteniendo el calor de la cámara a un 1° de la temperatura ideal de la termocupla.

Las aberturas de entrada y salida son ajustables y los rodillos de gran diámetro garantizan un rastreo positivo de la banda. Una secuencia de apagado automático mantiene al ventilador y a la banda en funcionamiento hasta que la cámara se haya enfriado. Este horno sólido y accesible está diseñado para brindar años de funcionamiento confiable. Combinado con una estampadora manual y un sistema de registro como Tri-Loc de M&R, Economax D constituye un horno de producción perfecto para talleres pequeños o un horno ideal para estampado de muestras en un taller mediano.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Ahorro de energía

- El aislamiento térmico resistente evita que el calor se transmita al lugar de trabajo
- El controlador de lógica difusa asegura consistencia manteniendo el calor a 1° de la temperatura ideal de la termocupla
- El horno Economax D es el más eficiente en el consumo de energía de su tipo.
- La tecnología CoolSkin™ deja el horno a una temperatura que puede tocarse por fuera sin riesgo de quemarse
- La temperatura del proceso y la temperatura configurada se ven y se controlan digitalmente
- La velocidad rápida de curado y el alto rendimiento global maximizan la capacidad del horno y minimizan el costo por unidad

Cámara de calor

- La altura de los paneles radiantes es ajustable
- Serie de paneles radiantes infrarrojos

Certificación

- Cumple con las normas CE y UL: Construida para cumplir con las especificaciones establecidas por el Comité Europeo de Estandarización CE y por los Laboratorios Underwriters en Estados Unidos UL

Diseño y construcción

- Aberturas de entrada/salida ajustables
- De lado, con las patas plegadas, el horno Economax D puede pasar por una puerta de 78 cm (31")
- El diseño de bajo perfil hace que sea más fácil mirar sobre el horno
- El gabinete enfriado con aire asegura larga vida a todos los componentes eléctricos
- Interruptores de circuito fáciles de reiniciar

Garantía, Servicio y Apoyo técnico

- Acceso al Centro de capacitación de M&R
- Garantía limitada de dos años
- Línea directa con atención personalizada las 24 horas del día, los 365 días del año

Manejo del aire

- El ventilador de escape evacua hasta 3964 l/min (140 cfm)
- Sistemas ajustables de desplazamiento y evacuación del aire

Panel de controles

- El Control del Diferencial Integral Proporcional (PID) permite que el horno se encienda gradualmente y aumenta la energía en incrementos de porcentaje
- La configuración de porcentaje de potencia le permite al usuario ajustar los niveles de potencia para reducir el amperaje
- Teclado digital con visor digital
- Una vez que se ha apagado el horno, los ventiladores y la banda continúan funcionando hasta que la cámara de calor se haya enfriado

Productividad

- Economax D tiene la mayor capacidad de producción entre los hornos de su tipo.

Sistema de transporte

- Funciona con un confiable motor de CC de velocidad variable resistente
- La banda transportadora está hecha de fibra de vidrio cubierta con Teflon®, resistente al calor
- Los grandes rodillos de aluminio anodizado tienen coronas para obtener un rastreo positivo de la banda

OPCIONES

Cámara de calor

- El tercer panel radiante aumenta la productividad

Diseño y construcción

- Hay patas cortas para usar sobre la mesa

Sistema de transporte

- Hay secciones de extensión de la banda transportadora en incrementos de 30 cm (12")

ESPECIFICACIONES

	Economax D-2	Economax D-3
Requisitos eléctricos ¹	208/230 V, monofásica, 26/28 A, 50/60 Hz, 4.7 kW 400 V, trifásica, 11 A, 50 Hz, 4.7 kW	208/230 V, trifásica, 23/25 A, 50/60 Hz, 7.5 kW 400 V, trifásica, 15 A, 50 Hz, 7.5 kW
Peso de envío	218 kg (480 lb)	227 kg (500 lb)
Ancho total	84 cm (33")	84 cm (33")
Ancho de la banda	61 cm (24")	61 cm (24")
Sistema de ventilador de escape ^{2,3}	10 cm (4"): 3964 l/min (140 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 3964 l/min (140 cfm) @ 3 mm (1/8")
Longitud de la cámara de calor	114 cm (45")	114 cm (45")
Longitud total	239 cm (94")	239 cm (94")
Paneles radiantes	2	3
Longitud de la alimentación de entrada estándar	76 cm (30")	76 cm (30")
Longitud de la alimentación de salida estándar	48 cm (19")	48 cm (19")

¹ Si la tensión de entrada es diferente a la tensión indicada en el folleto, deberá calcular el amperaje correspondiente. Existen otras configuraciones eléctricas: Comuníquese con las Empresas M&R para obtener más información.

² Medida en el puerto de descarga

³ Presión estática