

## Horno textil eléctrico



### CARACTERÍSTICAS

- Las bandas vienen en anchos de 91 cm (36"), 122 cm (48") y 152 cm (60")
- La cámara de calor tiene una longitud de 183 cm y 305 cm (6' y 10')
- Horno textil más accesible de M&R

Fácil de adquirir y económico de operar, Fusion son los hornos textiles más accesible de 91 cm (36"), 122 cm (48") y 152 cm (60"), y están disponibles con cámaras de calor de 183 cm (6') y 305 cm (10') de longitud. La insulación térmica de Fusion evita que el calor se transmita al lugar de trabajo. Eso significa que más calor permanece en el horno, y reduce los costos de la energía. La velocidad rápida de curado y el alto rendimiento global maximizan la capacidad del horno y minimizan el costo por unidad. De un precio imbatible y diseño impresionante, Fusion es una opción perfecta para operaciones que abarcan desde pequeños talleres manuales hasta talleres medianos automatizados.

Fusion realiza el curado con paneles infrarrojos de altura ajustable que ahorran energía. Un confiable motor de CC resistente alimenta a la banda transportadora de fibra de vidrio cubierta con Teflon® resistente al calor. 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 y condiciones de carga del

horno 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. De lado, con las patas plegadas, Fusion puede pasar por una puerta de 78 cm (31"). Este horno sólido y accesible está diseñado para brindar años de funcionamiento confiable. Combinado con una estampadora manual o automática pequeña y un sistema de registro como Tri-Loc de M&R, Fusion constituye un horno de producción perfecto para talleres pequeños o es el horno ideal para estampado de muestras en un taller mediano.

Todos los equipos de las Empresas M&R están fabricados con la inigualable atención que M&R pone en cada detalle y el compromiso de calidad, durabilidad, innovación y excelencia en el diseño, y están respaldados por el incomparable acceso a servicios, de apoyo técnico y repuestos que brinda M&R 24 horas al día. Sin duda, M&R es la marca #1 (número uno) en equipos de serigrafía.

## 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
- 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, Fusion 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 por un año
- Línea directa con atención personalizada las 24 horas del día, los 365 días del año.

### Manejo del aire

- El ventilador de escape en los modelos 36-10, 48-10 y 60-10 evacua hasta 7079 l/min (250 cfm)
- El ventilador de escape en los modelos 36-6 evacua hasta 4531 l/min (160 cfm)
- Sistemas ajustables de desplazamiento y evacuación del aire

### Panel de controles

- 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

- Tamaños que se adaptan a la mayoría de las necesidades de producción de estampado manual y automático

### 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

- Los modelos 36-6-3 están disponibles opcionalmente con precableado para un cuarto panel radiante

### Garantía, Servicio y Apoyo técnico

- Garantía adicional limitada por un año

### Sistema de transporte

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

## ESPECIFICACIONES

	Fusion 36-6-3	Fusion 36-6-4	Fusion 36-10-6	Fusion 48-10-6	Fusion 60-10-6
Peso de envío	454 kg (1000 lb)	499 kg (1100 lb)	771 kg (1700 lb)	1293 kg (2850 lb)	1497 kg (3300 lb)
Requisitos eléctricos <sup>1</sup>	208/230 V, 1 ph, 56/61 A, 50/60 Hz, 11.7 kW 208/230 V, 3 ph, 34/37 A, 50/60 Hz, 11.7 kW 400 V, 3 ph, 21 A, 50 Hz, 11.7 kW	208/230 V, 1 ph, 74/81 A, 50/60 Hz, 15.4 kW 208/230 V, 3 ph, 44/48 A, 50/60 Hz, 15.4 kW 400 V, 3 ph, 27 A, 50 Hz, 15.4 kW	208/230 V, 1 ph, 109/120 A, 50/60 Hz, 23.5 kW 208/230 V, 3 ph, 64/71 A, 50/60 Hz, 23.5 kW 400 V, 3 ph, 38 A, 50 Hz, 23.5 kW	208/230 V, 3 ph, 85/93 A, 50/60 Hz, 30 kW 400 V, 3 ph, 50/60 A, 50 Hz, 32 kW	208/230 V, 3 ph, 109/119 A, 60 Hz, 38.5 kW 400 V, 3 ph, 65 A, 50/60 Hz, 39 kW
Ancho de la banda	91 cm (36")	91 cm (36")	91 cm (36")	122 cm (48")	152 cm (60")
Sistema de ventilador de escape <sup>2,3</sup>	10 cm (4"): 4531 l/min (160 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 4531 l/min (160 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 7079 l/min (250 cfm) @ 3 mm (1/8")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")
Longitud de la cámara de calor	183 cm (72")	183 cm (72")	305 cm (120")	305 cm (120")	305 cm (120")
Longitud total	320 cm (126")	320 cm (126")	488 cm (192")	488 cm (192")	488 cm (192")
Paneles radiantes <sup>4</sup>	3	4	6	6	6
Longitud de la alimentación de entrada estándar	76 cm (30")	76 cm (30")	107 cm (42")	107 cm (42")	107 cm (42")
Longitud de la alimentación de salida estándar	61 cm (24")	61 cm (24")	76 cm (30")	76 cm (30")	76 cm (30")
Ancho total	114 cm (44.75")	114 cm (44.75")	114 cm (44.75")	158 cm (62")	188 cm (74")

<sup>1</sup> Si la tensión de entrada es diferente a la tensión indicada en el folleto, se deberá calcular el amperaje correspondiente. Existen otras configuraciones eléctricas: Comuníquese con M&R para conocer los detalles.

<sup>2</sup> Medida en el puerto de descarga

<sup>3</sup> Presión estática

<sup>4</sup> Los modelos 36-6-3 están disponibles opcionalmente con precableado para un cuarto panel radiante