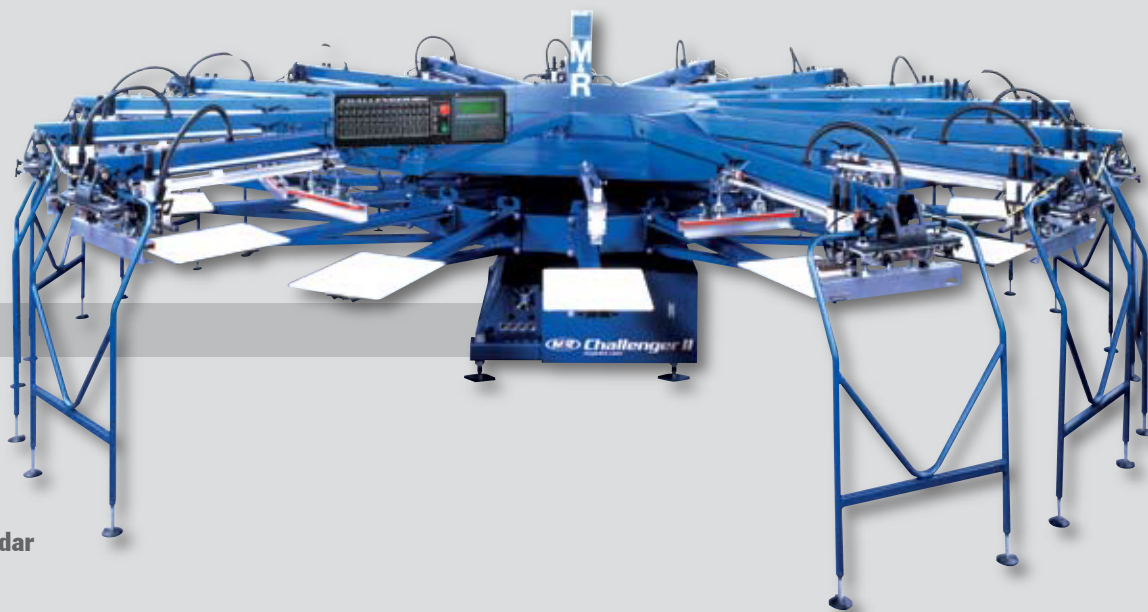


# CHALLENGER® II



## Estampadora textil automática



### CARACTERÍSTICAS

- 8 a 18 colores
- Área máxima de imagen de 51 x 71 cm (20" x 28")
- Tamaño de la paleta estándar 41 x 56 cm (16" x 22")

Challenger II es la máquina automática para estampado textil de alto desempeño y a un precio accesible de M&R. Diseñada para montajes rápidos y producción de alta velocidad, posee muchas características que ahorran tiempo y aumentan el rendimiento, lo que la convierte en la máquina de producción estrella de cualquier taller de estampados. Challenger II está disponible en modelos de 8, 10, 12, 14, 16, y 18 colores con un área de imagen máxima de 51 x 71 cm. (20" x 28"). Todos los modelos tienen índices servoaccionados, cabezales de impresión eléctricos y capacidad para múltiples trazos de impresión.

La estampadora es compatible con la mayoría de los sistemas de registro, incluidos los sistemas Tri-Loc® de M&R y Newman Pin-Lock®. Seguros neumático (opcionales) sostienen el marco firmemente y permiten montaje rápido. Características estándar como ajuste de velocidad independiente de rasero y contra rasero, soportes de marco trasero ajustable, ajuste independiente de ángulo y regulador de presión, y configuración independiente de impresión, reseteo, y control de velocidad de impresión y entintado en cada cabeza para simplificar aún más el montaje. Otras características estándar incluyen el panel de control fácil de usar con teclado digital, autodiagnóstico integrado, datos de producción en tiempo

real y configuración independiente de iniciar impresión/finalizar impresión que activa y desactiva automáticamente los cabezales de impresión al inicio y al final de los ciclos de producción. También son características estándar el sistema de marcación de posición de las paletas sin necesidad de usar herramientas, los seguros de paletas de liberación rápida, el visor digital de velocidad del rasero/cubretintas y los ajustes mejorados del micro-registro delantero. El ajuste de fuera de contacto central (opcional) permite el ajuste rápido y simultáneo de todas las estaciones. El detector de camisas óptico patentado por M&R (opcional) minimiza los defectos de impresión y los atascos de la estampadora ocasionados por la carga incorrecta de las camisetas. El exclusivo y patentado Revolver Print Program™ (opcional) automáticamente opera la cabezas independientemente en secuencias programadas y permite semi curados múltiples sin necesidad de perder una cabeza de estampado.

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.

[www.mrprint.com](http://www.mrprint.com)

USA: 800-736-6431 • Outside USA: +847-967-4461

# CHALLENGER® II

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### Ajuste de longitud del trazo

- La longitud calibrada del trazo trasero y delantero con ajuste sin herramientas maximiza la velocidad de impresión.

### Cabezales de impresión

- Ajuste de fuera de contacto de cuatro puntos
- Botón de impresión independiente en cada cabezal de impresión
- Los controles independientes de velocidad de impresión/exceso de tinta de cada cabezal de impresión simplifican el montaje de la estampadora.
- El botón de reajuste independiente de cada cabezal de impresión permite al operador bajar las paletas y liberar la rueda del carrusel.

### Cabezales de impresión (Accionamiento eléctrico)

- Los motores de velocidad variable ofrecen trazos de impresión uniformes y un control excepcional.

### Carrusel/índice

- Rotación en sentido horario y antihorario
- Capacidad de rueda libre

### 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

### Garantía, servicio y apoyo técnico

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

### Panel de controles

- El programa de cuenta regresiva indica cuando se alcanza el conteo del índice establecido por el operador.
- La configuración inicio de impresión/final de impresión independiente activa y desactiva automáticamente los cabezales de impresión al inicio y al final de los ciclos de producción.
- Capacidad múltiple (1-9) de trazos de impresión
- Autodiagnóstico integrado
- Datos de producción en tiempo real
- La configuración de impresión de prueba enciende y apaga los cabezales de impresión durante el ciclo de impresión de prueba.
- Panel de control fácil de usar con teclado digital

### Rasero/cubretintas

- Los ajustes de presión calibrada y del ángulo se configuran independientemente.
- Visor digital de velocidad de rasero/cubretintas
- La posición de detención del carro de impresión trasero o delantero permite al operador dejar los marcos vacíos o inundados (ideal para tintas con base de agua).
- Ajustes independientes de velocidad de rasero/cubretintas.
- Las marcas de referencia visuales cada 5 grados simplifican los ajustes angulares del rasero/cubretintas.

### Registro

- Compatible con varios sistemas de registro, entre ellos los sistemas Tri-Loc® de M&R y Newman Pin-Lock.
- Ajustes mejorados del microregistro delantero con guías visuales

### Sistema de índice

- La capacidad de índice doble aumenta el área de imagen máxima.
- El accionamiento por servo es estándar.
- Los accionamientos por servo combinan las mayores velocidades de la estampadora con su uniformidad, consistencia y longevidad excepcionales.

### Sistema de inmersión Ink Dip

- El sistema de recuperación mantiene la tinta en el área de impresión (Patente de los EE.UU. No. 5,649,479)

### Sistema de paleta

- Sistema preciso de nivelación de paleta de tres puntos
- Paletas de aluminio sólido de bajo perfil con cobertura de caucho
- El marcador de posición de paletas sin herramientas acelera el cambio de las paletas
- Seguros de paleta de liberación rápida sin herramientas

### Soportes y seguros de marco

- Los soportes ajustables de marco trasero se adaptan a una amplia variedad de tamaños de marcos.
- El sistema de abrazaderas sujeta los bastidores redondos sin adaptadores especiales.
- Los soportes giratorios del marco delantero aceleran el montaje.

## OPCIONES

### Ajuste de fuera de contacto central

- Permite un ajuste rápido, nivel por nivel, de todas las estaciones en forma simultánea.

### Control del pedal

- La característica de pedal Skip-shirt evita que los operadores impriman paletas vacías.

### Detector óptico No-shirt

- Evita automáticamente que la estampadora imprima sobre paletas vacías (Patente de los EE.UU. No. 5,383,400)
- Reduce los defectos de impresión y minimiza el atasco de la estampadora ocasionado por camisetas cargadas incorrectamente.

### Impresión total

- Permite la cobertura completa de los sustratos

### Rasero/cubretintas

- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos con ajuste angular sin herramientas
- Regulador de aire del rasero con calibrador de presión en cada cabezal

### Registro

- Microregistro trasero de bloqueo

### Revolver Print Program

- Opera automáticamente los cabezales de impresión individuales en una secuencia programada y permite el semicurado múltiple sin perder la posición de impresión (Patente de los EE.UU. No. 5,595,113)

### Soportes y seguros de marco

- Las abrazaderas neumáticas aseguran los marcos y permiten el montaje rápido del marco
- Abrazaderas laterales de marco

## ESPECIFICACIONES

	Challenger II 10/8	Challenger II 12/10	Challenger II 14/12	Challenger II 16/14	Challenger II 18/16	Challenger II 20/18
Diámetro	518 cm (17")	518 cm (17")	549 cm (18")	594 cm (19' 6")	610 cm (20")	683 cm (22' 6")
Tamaño máximo del marco	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")
Tamaño máximo de la imagen	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")
Peso	2994 kg (6600 lb)	3221 kg (7100 lb)	3447 kg (7600 lb)	3674 kg (8100 lb)	4586 kg (10 110 lb)	5493 kg (12 110 lb)
Tamaño de la paleta estándar	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")
Estaciones/Colores	10/8	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18
Requisitos eléctricos <sup>1</sup>	208/230 V, 3 ph, 33 A, 50/60 Hz, 6.6 kW 400 V, 3 ph, 12 A, 50/60 Hz, 6.6 kW	208/230 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 7.4 kW 400 V, 3 ph, 19 A, 50/60 Hz, 7.4 kW	208/230 V, 3 ph, 39 A, 50/60 Hz, 8.2 kW 400 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 8.2 kW	208/230 V, 3 ph, 45 A, 50/60 Hz, 8.9 kW 400 V, 3 ph, 23 A, 50/60 Hz, 8.9 kW	208/230 V, 3 ph, 52 A, 50/60 Hz, 9.6 kW 400 V, 3 ph, 26 A, 50/60 Hz, 9.6 kW	208/230 V, 3 ph, 55 A, 50/60 Hz, 10.4 kW 400 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 10.4 kW
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	510 l/m (18 cfm)	510 l/m (18 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)

<sup>1</sup> 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.



Fray Servando Teresa de Mier No. 29 Col. Obrera CD. de México  
www.casadiaz.com.mx • Tel. 01 (55) 5764 9090