

CHALLENGER® III



Estampadora textil automática



CARACTERÍSTICAS

- De 12 a 18 colores, de 14 a 20 estaciones
- Áreas de imagen máximas de 48 x 55 cm (19" x 22") a 91 x 110 cm (36" x 43")
- Sistema de indexado de velocidad ultra rápida

Las Challengers revolucionaron la serigrafía en la década de 1980 y, desde entonces, han dominado la industria. La estampadora automática para serigrafía Challenger III de M&R amplía esa tradición mediante la combinación de características innovadoras, como el programa de impresión Revolver Print Program™ de M&R, con una velocidad excepcional y las mejores ideas de hace más de 25 años de los sistemas automáticos de M&R. El índice de la Challenger III permite el indexado doble en un movimiento ininterrumpido, lo que aumenta la velocidad de producción para trabajos de gran tamaño al eliminar la pausa entre índices. Las máquinas de serigrafía automáticas Challenger III cuentan con cabezales de impresión impulsados por motores eléctricos rápidos y confiables. Los cabezales incluyen ajustes calibrados fuera de contacto en las cuatro esquinas con sistema de clic para detener el funcionamiento y sin necesidad de usar herramientas que permiten nivelar el marco de manera rápida y precisa.

Todas las estampadoras automáticas Challenger III incluyen trazo de impresión delantero y trasero ajustable sin herramientas para brindar versatilidad y velocidades de producción excepcionalmente altas. Las abrazaderas de marco neumáticas facilitan la carga de los marcos y brindan una estabilidad inigualable en una amplia variedad de tamaños de marcos. El Sistema de localización láser de M&R acelera el cambio y el posicionamiento de las paletas, y ayuda a los operadores en el posicionamiento preciso de las prendas y las piezas cortadas. La característica de posición fija del rasero/cubretintas facilita su ensamblaje y desarmado al retraer simultáneamente el rasero y el cubretintas, y moviéndolos a la orilla exterior de la estampadora para un acceso fácil. Otras características estándar incluyen reguladores de presión de raseros, los ajustes independientes de la velocidad del rasero y cubretintas, ajustes independientes de presión de rasero y cubretintas calibrada, sistema de recuperación de tinta Ink Dip™

ajustable electrónicamente de M&R para mantener la tinta en el área de estampado y soportes de marco trasero ajustables. A diferencia de los soportes de marcos laterales, que limitan severamente el tamaño máximo del marco y el área máxima de la imagen, los soportes de marcos frontales y posteriores permiten una colocación fácil de marcos extra anchos para el estampado extragrande y de cobertura completa. Los controles de impresión, reposición y velocidad de impresión/entintado para cada cabezal simplifican aún más el montaje. Cada cabezal de impresión también cuenta con un dispositivo que hace que sea más fácil colocar una unidad de semicurado en cualquier estación de impresión. Los modelos 110 de la Challenger III incluyen un carro de impresión más ancho para una mejor calidad de impresión. El Automatic Pallet Preheat Mode™ de M&R cuenta con sensor de temperatura incorporado en la paleta que permite a los operadores precalentar las paletas hasta alcanzar la temperatura deseada con cualquier unidad de semicurado compatible y controlar esas temperaturas durante el ciclo de producción. Challenger III se concibió para optimizar velocidad, desempeño, flexibilidad, calidad de estampado y durabilidad. Con su gran panel de control sensible al tacto, que incluye etiquetado configurado con iconos que permite visualizar información y comandos en muchos idiomas; una amplia variedad de configuraciones; indiscutible conjunto de características estándar y funciones exclusivas que ahorran tiempo y aumentan el rendimiento; diseño eficiente y alta velocidad de producción, la Challenger III está destinada a dominar la serigrafía automática en la próxima década.

www.mrprint.com
store.mrprint.com

CHALLENGER® III

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

- Botones de impresión y de reinicio independientes en cada cabezal de impresión
- Los controles independientes de velocidad de impresión/entintado de cada cabezal de impresión simplifican el montaje de la estampadora
- Los motores eléctricos sin cepillos y que no requieren mantenimiento ofrecen trazos de impresión uniformes y un control excepcional.

CARRO DE IMPRESIÓN

- El carro de impresión más ancho mejora la calidad de impresión en los modelos 110.

CARRUSEL/ÍNDICE

- Rotación en sentido horario y antihorario

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

- Construida con acero resistente y componentes de primera calidad
- Los cabezales de impresión y los brazos de las paletas brindan la estabilidad necesaria para asegurar una calidad de impresión excepcional

FUERA DE CONTACTO

- Los ajustes calibrados fuera de contacto en las cuatro esquinas con sistema de clic para detener el funcionamiento y sin necesidad de usar herramientas permiten nivelar el marco de manera rápida y precisa.

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
- Los repuestos y suministros se encuentran disponibles en línea en store.mrprint.com

PALETAS

- Paletas de aluminio sólido de bajo perfil con recubrimiento de caucho

PANEL DE CONTROLES

- Autodiagnóstico integrado
- Capacidad múltiple (1-9) de trazos de impresión
- Controles de inclinación hacia la izquierda/inclinación hacia la derecha
- Datos de producción en tiempo real

- El Automatic Pallet Preheat Mode™ cuenta con sensor de temperatura incorporado en la paleta y permite a los operadores precalentar las paletas hasta alcanzar la temperatura deseada con cualquier unidad de semicurado compatible.
- El monitor de velocidad de producción garantiza costos de mano de obra más precisos
- El panel de control digital sensible al tacto con etiquetado autoadhesivo configurado con iconos permite visualizar información y comandos en varios idiomas, simplificando de esta manera la operación de impresión y la capacitación en cualquier parte del mundo
- Impresión múltiple con carrusel inferior elevado
- La configuración de impresión de prueba enciende y apaga los cabezales de impresión durante el ciclo de impresión de prueba.
- 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
- La función de Stopwatch permite a los usuarios capturar el tiempo transcurrido para configuración, tiempo de operación, tiempo de cambio o cualquier otra operación de serigrafía

PROGRAMA DE ESTAMPADO REVOLVER PRINT PROGRAM

- El visor de pantalla táctil de programación simplificada permite configurar fácilmente el programa de secuenciación Revolver
- Opera automáticamente los cabezales de impresión individuales en una secuencia programada y permite el semicurado múltiple sin perder la posición de impresión

RASERO/CUBRETINTAS

- Ajustes independientes de velocidad de rasero/cubretintas
- El regulador de presión del rasero en cada cabezal de impresión ofrece un control excepcional de la presión de impresión.
- La característica de posición fija facilita su montaje y desmontaje al retraer el rasero y el cubretintas, y moviéndolos a la orilla exterior de la estampadora para un acceso fácil.
- 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)
- Las marcas de referencia visuales cada 5 grados simplifican los ajustes angulares del rasero/cubretintas
- Los ajustes de presión calibrada y del ángulo se configuran independientemente
- Visor digital de velocidad de rasero/cubretintas

REGISTRO

- Ajustes mejorados del microrregistro delantero con guías visuales
- Compatible con el sistema de registro rápido Tri-Loc® de M&R
- Microrregistro trasero

SISTEMA DE ÍNDICE

- Los accionamientos por servo combinan las mayores velocidades de la estampadora con su uniformidad, consistencia y longevidad excepcionales.
- Permite realizar ajustes rápidos de los parámetros de indexado diseñados para diferentes tamaños de paletas

SISTEMA DE INMERSIÓN DE TINTA INK DIP

- El sistema de recuperación de tinta electrónicamente ajustable mantiene la tinta dentro del área de impresión (Haga clic aquí para ver una demostración)

SISTEMA DE LOCALIZACIÓN LÁSER

- Acelera el posicionamiento y el cambio de las paletas
- Ayuda a los operadores a lograr la posición precisa de las prendas y las piezas cortadas

SISTEMA DE PALETA

- Seguros de paleta de liberación rápida sin herramientas
- Sistema preciso de nivelación de paleta de tres puntos

SOPORTES Y SEGUROS DE MARCO

- El sistema de abrazaderas sujeta los bastidores redondos sin adaptadores especiales
- Las abrazaderas neumáticas aseguran los marcos y permiten el montaje rápido del marco
- Los soportes ajustables de marco se adaptan a una amplia variedad de tamaños de marcos
- Los soportes giratorios del marco delantero aceleran el montaje

SQUEEGEE DAM

- Ayuda a evitar que las tintas menos espesas con base de agua y las tintas de descarga fluyan al área de la imagen
- Baja lentamente la hoja del rasero a la malla del marco cuando la estampadora no está en uso

OPCIONES

BRAZOS DE PALETA PARA PIEZA CORTADA

- Resistentes brazos de paleta reforzados con abrazaderas más anchas de montaje de paletas, para estampado extra grande y de piezas cortadas

CONTROL DEL PEDAL

- La característica de pedal Skip-shirt evita que los operadores impriman paletas vacías
- Permite indexar la estampadora por medio de un pedal

DETECTOR ÓPTICO DE CAMISAS

- Evita automáticamente que la estampadora imprima sobre paletas vacías
- Reduce los defectos de impresión y minimiza el atasco de la estampadora ocasionado por camisetas cargadas incorrectamente

PALETAS

- Paletas y planchas de aluminio de M&R vienen en una amplia gama de tamaños y estilos

RASERO/CUBRETINTAS

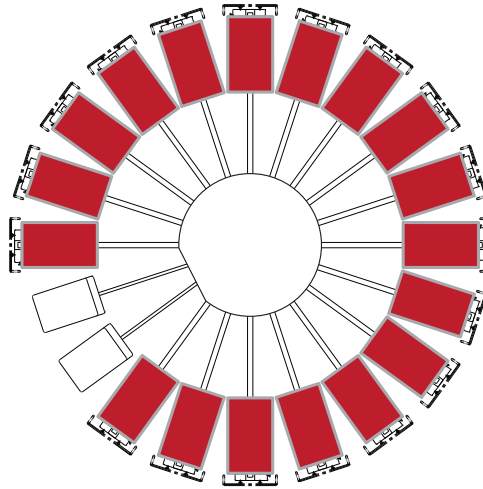
- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos con ajuste de ángulo sin necesidad de usar herramientas

SOPORTES DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN PLEGABLES

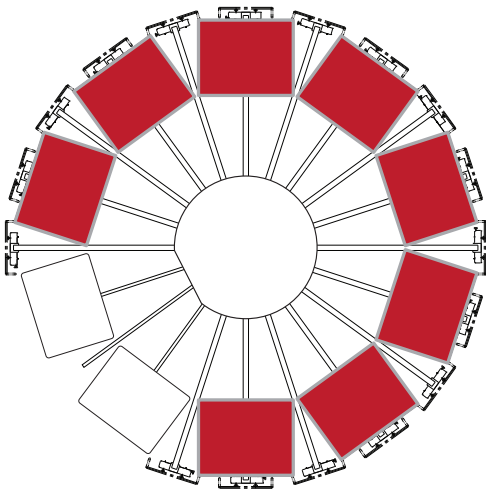
- Facilita la carga de marcos que miden más de 71 cm (28") de ancho

DIMENSIONES

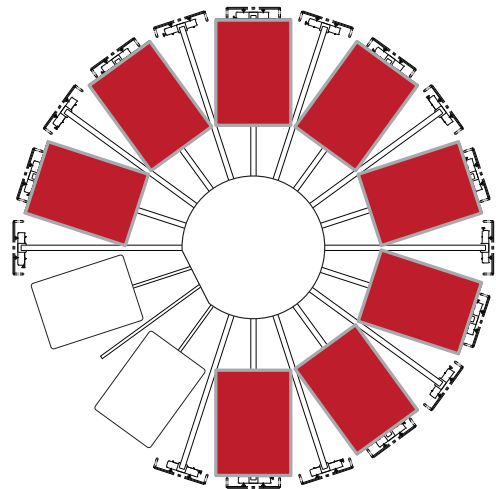
70/110 ESTÁNDAR

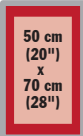
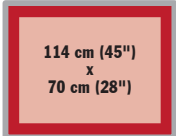
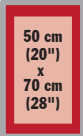
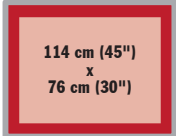
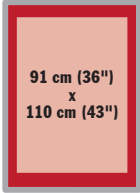


70/110 ANCHO MÁXIMO DEL MARCO



110 ANCHO MÁXIMO DEL MARCO



MODELO	COLORES	ESTÁNDAR (cada cabezal de impresión)	EL ANCHO MÁXIMO (Cabezales de impresión alternativos)	LA LONGITUD MÁXIMA (Cabezales de impresión alternativos)		
Challenger III 70	12 Colores	 50 cm (20") x 70 cm (28") 66 cm (26")	 114 cm (45") x 70 cm (28") 132 cm (52")	110 cm (43")		
	14 Colores				110 cm (43")	
	16 Colores					N/A
	18 Colores					
Challenger III 110	14 Colores ¹	 50 cm (20") x 70 cm (28") 66 cm (26")	 114 cm (45") x 76 cm (30") 132 cm (52")	110 cm (43")		
	16 Colores				114 cm (45")	
	18 Colores					 91 cm (36") x 110 cm (43") 110 cm (43")
					110 cm (43")	

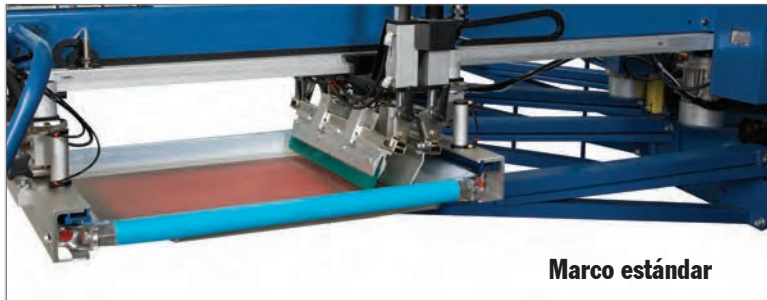
¹ Las especificaciones pueden variar según el modelo. Para conocer las especificaciones completas, consulte la contraportada.

 Tamaño máximo del marco

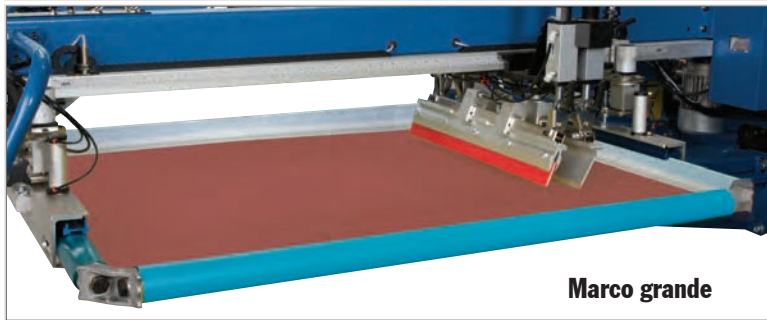
 Tamaño máximo de la imagen

CHALLENGER® III

DETALLES DEL PRODUCTO



Marco estándar



Marco grande

Los soportes ajustables de marco se adaptan a una amplia variedad de tamaños de marcos.



Los controles independientes de cada cabezal de impresión simplifican el montaje de la estampadora.

ESPECIFICACIONES

	Challenger III 70 14/12	Challenger III 70 16/14	Challenger III 70 18/16	Challenger III 70 20/18
Air @ 6,9 bar (100 psi)	609 l/min (21.5 cfm)	680 l/min (24 cfm)	779 l/min (27.5 cfm)	877 l/min (31 cfm)
Diámetro	561 cm (221")	605 cm (238")	650 cm (256")	691 cm (272")
Requisitos eléctricos ¹	208-230 V, 3 ph, 50 A, 50/60 Hz, 10 kW 380-415 V, 3 ph, 29 A, 50/60 Hz, 10 kW	208-230 V, 3 ph, 53 A, 50/60 Hz, 10.5 kW 380-415 V, 3 ph, 31 A, 50/60 Hz, 10.5 kW	208-230 V, 3 ph, 59 A, 50/60 Hz, 11 kW 380-415 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 11 kW	208-230 V, 3 ph, 62 A, 50/60 Hz, 12 kW 380-415 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 12 kW
Tamaño máximo del marco (Cabezales de impresión alternativos)	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")
Área máxima de la imagen (Cabezales de impresión alternativos) ²	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")
Tamaño máximo del marco estándar	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")
Área máxima de la imagen estándar ²	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")
Peso de envío	3892 kg (8580 lb)	4178 kg (9210 lb)	4491 kg (9900 lb)	5130 kg (11 310 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")
Estaciones/Colores	14/12	16/14	18/16	20/18

	Challenger III 110 16/14	Challenger III 110 18/16	Challenger III 110 20/18
Air @ 6,9 bar (100 psi)	680 l/min (24 cfm)	779 l/min (27.5 cfm)	877 l/min (31.5 cfm)
Diámetro	605 cm (238")	650 cm (256")	691 cm (272")
Requisitos eléctricos ¹	208-230 V, 3 ph, 53 A, 50/60 Hz, 10.5 kW 380-415 V, 3 ph, 31 A, 50/60 Hz, 10.5 kW	208-230 V, 3 ph, 59 A, 50/60 Hz, 11 kW 380-415 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 11 kW	208-230 V, 3 ph, 62 A, 50/60 Hz, 12 kW 380-415 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 12 kW
Tamaño máximo del marco de la longitud de impresión (Cabezales de impresión alternativos)	104 x 152 cm (41" x 60")	110 x 152 cm (43" x 60")	110 x 152 cm (43" x 60")
Área máxima de la imagen de la longitud de impresión (Cabezales de impresión alternativos) ²	86 x 110 cm (34" x 43")	91 x 110 cm (36" x 43")	91 x 110 cm (36" x 43")
Tamaño máximo del marco del ancho de impresión (Cabezales de impresión alternativos)	132 x 114 cm (52" x 45")	132 x 114 cm (52" x 45")	132 x 114 cm (52" x 45")
Área máxima de la imagen del ancho de impresión (Cabezales de impresión alternativos) ²	114 x 76 cm (45" x 30")	114 x 76 cm (45" x 30")	114 x 76 cm (45" x 30")
Tamaño máximo del marco estándar	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")
Área máxima de la imagen estándar ²	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")
Peso de envío	4178 kg (9210 lb)	4491 kg (9900 lb)	5130 kg (11 310 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")
Estaciones/Colores	16/14	18/16	20/18

¹ 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 las Empresas M&R para obtener más información.

² Las configuraciones personalizadas ofrecen una amplia gama de áreas máximas de la imagen. Comuníquese con 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