

## Estampadora textil automática



### CARACTERÍSTICAS

- 10 a 16 colores, 12 a 18 estaciones
- Área máxima de imagen de 48 x 55 cm (19" x 22")
- Sistema de indexado de alta velocidad

La Gauntlet III es la estampadora de serigrafía automática, versátil, de tamaño mediano y de alta producción de M&R. Está disponible en 10 a 16 colores con un área máxima de imagen estándar de 48 x 55 cm (19" x 22"). Todas las máquinas de serigrafía automática Gauntlet III cuentan con cabezales de impresión impulsados por motores eléctricos rápidos y confiables. Los cabezales cuentan con 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. La estampadora incluye un ajuste de trazo de impresión delantero y trasero sin herramientas para darle 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. 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. 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.

Otras características estándar incluyen el programa de impresión Revolver Print Program de M&R; reguladores de presión de los raseros; ajustes independientes de velocidad de rasero/cubretintas; los ajustes independientes de presión de rasero y cubretintas calibrada y de fijación del ángulo; sistema de recuperación de tinta Ink Dip™ ajustable electrónicamente de M&R que mantiene la tinta en el área de serigrafía; y el sistema Squeegee Dam™ exclusivo de M&R baja suavemente el rasero a la malla cuando la estampadora está inactiva para ayudar a evitar que las tintas más líquidas con base de agua y las tintas de descarga fluyan al área de la imagen. La Gauntlet III también incluye soportes de marco posteriores ajustables. 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. El Automatic Pallet Preheat Mode™ de M&R cuenta con un 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.

El gran panel de control sensible al tacto de la Gauntlet III con representación visual e intuitiva de iconos permite visualizar información y comandos en varios idiomas. El panel de control también cuenta con un ajuste de inicio/fin de impresión independiente que activa y detiene automáticamente los cabezales de impresión al inicio y al final de las corridas de impresión; controles de inclinación hacia la izquierda/inclinación hacia la derecha; autodiagnóstico integrado; monitor de la velocidad de producción; datos de producción en tiempo real; un ajuste de impresión de prueba que activa y desactiva cabezales de impresión individuales durante los ciclos de impresión de prueba; y un cronómetro que les permite a los usuarios capturar el tiempo transcurrido para el montaje, tiempo de operación, tiempo de cambio o cualquier otra operación de serigrafía; y un sistema Maintenance Minder™ que alerta a los operadores cuando se debe hacer un mantenimiento programado. Con su larga lista de características estándar y exclusivas que ahorran tiempo y mejoran la producción; su diseño eficiente y una alta velocidad de producción, la Gauntlet III mejorará cualquier operación. Es una estampadora automática de serigrafía excepcional.

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

# GAUNTLET® 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

### 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](http://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
- El sistema Maintenance Minder™ alerta a los operadores cuando se debe hacer un mantenimiento programado
- 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

- La capacidad de realizar un índice doble en un movimiento ininterrumpido aumenta la velocidad de producción en estampado extragrande
- 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 IMPERCIÓN 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

- Brazos resistentes reforzados con soportes para montaje de paletas más anchas, 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

## ESPECIFICACIONES

	Gauntlet III 12/10	Gauntlet III 14/12	Gauntlet III 16/14	Gauntlet III 18/16
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	481 l/min (17.5 cfm)	609 l/min (21.5 cfm)	680 l/min (24 cfm)	779 l/min (27.5 cfm)
Área máxima de la imagen (Cabezales de impresión alternativos) <sup>2</sup>	114 x 55 cm (45" x 22")	114 x 55 cm (45" x 22")	114 x 55 cm (45" x 22")	110 x 55 cm (43" x 22")
Área máxima de la imagen estándar <sup>2</sup>	48 x 55 cm (19" x 22")	48 x 55 cm (19" x 22")	48 x 55 cm (19" x 22")	48 x 55 cm (19" x 22")
Diámetro	475 cm (187")	511 cm (201")	554 cm (218")	597 cm (235")
Estaciones/Colores	12/10	14/12	16/14	18/16
Peso de envío	3470 kg (7650 lb)	3860 kg (8510 lb)	4014 kg (8850 lb)	4273 kg (9400 lb)
Requisitos eléctricos <sup>1</sup>	208/230 V, 3 ph, 41 A, 50/60 Hz, 9 kW 380/415 V, 3 ph, 24 A, 50/60 Hz, 9 kW	208/230 V, 3 ph, 44 A, 50/60 Hz, 10 kW 380/415 V, 3 ph, 26 A, 50/60 Hz, 10 kW	208/230 V, 3 ph, 47 A, 50/60 Hz, 10.5 kW 380/415 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 10.5 kW	208/230 V, 3 ph, 56 A, 50/60 Hz, 12 kW 380/415 V, 3 ph, 33 A, 50/60 Hz, 12 kW
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")
Tamaño máximo del marco (Cabezales de impresión alternativos)	132 x 91 cm (52" x 36")	132 x 91 cm (52" x 36")	132 x 91 cm (52" x 36")	127 x 91 cm (50" x 36")
Tamaño máximo del marco estándar	63.5 x 91 cm (25" x 36")	63.5 x 91 cm (25" x 36")	63.5 x 91 cm (25" x 36")	63.5 x 91 cm (25" x 36")

<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 las Empresas M&R para obtener más información

<sup>2</sup> Las configuraciones personalizadas ofrecen una amplia gama de áreas máximas de la imagen. Comuníquese con M&R para obtener más información



casadiaz

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