

INSIGNIA™ & INSIGNIA™ B-Zero



Sistema de estampado/curado UV



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de impresión/curado UV de múltiples colores de un precio imbatible de M&R
- Imprime y cura hasta seis colores simultáneamente
- Tres sistemas de curado UV para elegir

El sistema UV de múltiples colores de un precio imbatible de M&R imprime y cura hasta seis colores simultáneamente. Debido a que los sustratos no necesitan secarse y apilarse entre colores, no necesitan ser manipulados reiteradamente. Esto evita los cambios dimensionales de los sustratos y es especialmente beneficioso para los sustratos frágiles, como el vidrio. Debido a que Insignia ofrece impresiones terminadas en una revolución, es posible realizar ajustes de color y registro para que los apruebe el cliente antes del ciclo de producción.

El accionamiento por servo con velocidad de índice ajustable es estándar. Insignia puede indexar en cualquier dirección y cuenta con la levantada de marcos impulsada por engranes y sincronizada automáticamente y el sistema de recuperación de tinta patentado por M&R. Las Insignia están disponibles con áreas de imagen máximas de 63 x 96 cm (25" x 38"), 76 x 102 cm (30" x 40") y 102 x 155 cm (40" x 61"). Insignia B-Zero es apta para el estándar ISO B0 de 100 x 141.4 cm (40" x 56"). Las lámparas estacionarias montadas entre los cabezales de impresión brindan un curado excepcional. Cada estación de curado cuenta con ajuste de foco de un solo punto de modo que las lámparas puedan

optimizarse para materiales de diferente espesor. Cada lámpara tiene ajustes de potencia independientes manejados desde el panel de control principal y es capaz de operar de manera totalmente independiente.

El sistema de curado estándar de 118 vatios/cm (300 vatios/pulgadas) de Insignia puede configurarse a 49, 79, 98 o 118 vatios/cm (125, 200, 250 o 300 vatios/pulgadas). Insignia también ofrece un sistema de curado UV de 400 vatios y el sistema de curado UV Switchback™ de M&R. El sistema opcional de 157 vatios/cm (400 vatios/pulgadas) puede configurarse a 63, 79, 118 o 157 vatios/cm (160, 200, 300 o 400 vatios/pulgadas). El sistema opcional Switchback™ es infinitamente ajustable desde 63 hasta 157 vatios/cm (160 a 400 vatios/pulgadas), y acepta tres tipos de lámparas UV-- óxido férrico/hierro, galio y vapor de mercurio (estándar)—que permiten al operador seleccionar la fuente de curado y la intensidad óptimas, incluso en las combinaciones de tinta/sustrato más complejas. La mayoría de los modelos ofrecen lámparas dobles optativas en cada estación para proporcionar un curado adicional. (Los modelos 4056 y 4061 ofrecen lámparas dobles sólo en la última estación.)

www.mrprint.com

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

INSIGNIA™ & INSIGNIA™ B-Zero

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Capacidad de colores

- 1-6 colores (6 colores estándar)

Carro de impresión

- El frenado dinámico evita que el carro de impresión avance sobre el área de impresión
- Mandos independientes para el carro de impresión y la elevación del cabezal
- Sensores delanteros y traseros sin herramientas y ajustables ubicados en el cabezal de impresión

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

- Diseñada para todo tipo de sustratos, desde los ultra delgados hasta cartón grueso
- Motores eléctricos de CA sin cepillos, que no requieren mantenimiento, con mandos de frecuencia variables

Fuera de contacto

- La capacidad de fuera de contacto cero aumenta el control sobre la calidad de impresión
- Los ajustes de fuera de contacto en las cuatro esquinas 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 por un año
- Línea directa con atención personalizada las 24 horas del día, los 365 días del año

Panel de controles

- El ajuste de entintado/sin entintado permite que los marcos queden inundados o sin inundar luego de cada ciclo de impresión
- El monitor de velocidad de producción garantiza costos de mano de obra más precisos
- El panel de control es fácil de navegar, con programación y mensajes en lenguaje sencillo
- El pedal interrumpe el ciclo de la máquina, libera el vacío de la mesa de carga y mantiene los localizadores de papel contra la mesa de vacío
- La impresora puede indexar en cualquier dirección, de tal manera que durante la comprobación el operador puede alterar el orden de aplicación del marco/color en impresiones de prueba sin tener que desmontar y montar para cada variación
- Los tiempos de vacío de la estación de carga y de parada son manejados independientemente desde el panel de control
- Microprocesador digital con autodiagnóstico



Rasero/cubretintas

- Ajustes de presión con calibración independiente y microajustables
- El regulador de presión del rasero garantiza una presión uniforme
- La posición fija hace más fácil instalar y retirar el rasero y el cubretintas, y permite que el rasero y el cubretintas se eleven y se muevan hacia el frente o hacia atrás sin entintar ni imprimir
- Las velocidades de pasada de los raseros y de los cubretintas pueden configurarse por separado
- Los ajustes de presión y de ángulo sin necesidad de usar herramientas se configuran independientemente
- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos sin necesidad de usar herramientas

Registro

- El marco maestro con ajustes del micro-registro y guías visuales permiten una preparación fácil y rápida

Sistema de curado

- El medidor digital de tiempo transcurrido controla la vida útil de la lámpara
- El sistema de curado estándar de 118 vatios/cm (300 vatios/pulgadas) puede configurarse a 49, 79, 98 o 118 vatios/cm (125, 200, 250 o 300 vatios/pulgadas)
- Las cajas con fácil acceso simplifican el mantenimiento y el cambio de lámparas
- Las lámparas estacionarias están ubicadas entre los cabezales de impresión
- Los cabezales UV se controlan independientemente

Sistema de índice

- El accionamiento por servo con velocidad de índice ajustable asegura un recorrido uniforme y preciso

Sistema de inmersión de tinta Ink Dip

- El sistema de recuperación de tinta electrónicamente ajustable mantiene la tinta dentro del área de impresión (Patente de los EE.UU. No. 5,649,479)

Sistema de levantamiento

- Ajustable infinitamente dentro de los límites
- Capacidad de entintado plano
- Levantada impulsada por engranajes y sincronizada automáticamente

Sistema de vacío

- El acceso por el frente facilita la preparación y el ajuste
- El sistema de turbinas de vacío de gran volumen se ajusta fácilmente a diferentes tipos y grosores de materiales
- El vacío ajustable de la estación de carga ayuda al operador a cargar los productos
- La plataforma de vacío de aluminio anodizado de grueso calibre 5 cm (2") es perforada utilizando el control numérico computarizado (CNC)

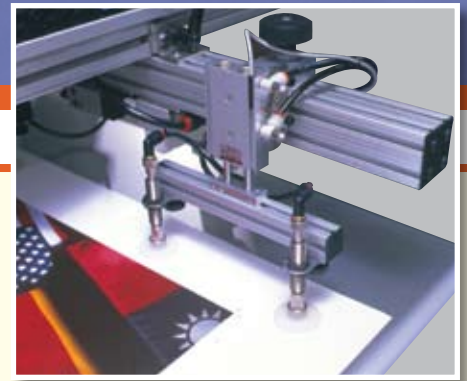
Soportes y seguros de marco

- Abrazaderas de marco neumáticas
- La carga frontal de marcos acelera el cambio de marcos
- Las abrazaderas manuales aseguran el marco en su lugar
- Los soportes ajustables de marco se adaptan a una amplia variedad de tamaños de marcos



El sistema versátil de curado/impresión UV de múltiples colores Conquest de M&R imprime y cura hasta seis colores simultáneamente.

INSIGNIA™ & INSIGNIA™ B-Zero



OPCIONES

Estación de carga

- Detector de páginas doble faz de mesa que permite al operador cargar desde cualquier extremo los trabajos doble faz

Sacafolios automático

- Porter™ de M&R es un sacafolios de tipo de succión totalmente ajustable que se adapta prácticamente a cualquier sustrato

Sistema de curado

- El sistema de curado Switchback-- infinitamente ajustable desde 63 hasta 157 vatios/cm (160 a 400 vatios/pulgadas)-- acepta tres tipos de lámparas UV: óxido férrico/hierro, galio y vapor de mercurio, que permiten al operador seleccionar la fuente de curado y la intensidad óptimas, incluso en las combinaciones de tinta/sustrato más complejas
- El sistema de curado UV de 157 vatios/cm (400 vatios/pulgadas) con ajustes de 63, 79, 118 y 157 vatios/cm (160, 200, 300 y 400 vatios/pulgadas)
- Lámparas dobles en todas las estaciones (los modelos 4056 y 4061 tienen lámparas dobles sólo en la última estación)
- Lámparas UV dobles (controladas individualmente)



ESPECIFICACIONES

	Insignia 2538 Single-Lamp	Insignia 3040 Single-Lamp	Insignia 4056 B-Zero Single-Lamp	Insignia 4061 Single-Lamp	Insignia 2538 Double-Lamp	Insignia 3040 Double-Lamp
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	340 l/min (12 cfm)	340 l/min (12 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	340 l/min (12 cfm)	340 l/min (12 cfm)
Diámetro	747 cm (24' 6")	747 cm (24' 6")	884 cm (29')	930 cm (30' 6")	747 cm (24' 6")	747 cm (24' 6")
Peso de envío	10 288 kg (22,680 lb)	10 678 kg (23,540 lb)	14 710 kg (32,430 lb)	14 742 kg (32,500 lb)	10 288 kg (22,680 lb)	10 678 kg (23,540 lb)
Requisitos eléctricos @ 118 vatios/cm (300 vatios/pulgada) ¹	208/230 V, trifásica, 322/304 A, 50/60 Hz, 125 kW 400 V, trifásica, 180 A, 50/60 Hz, 125 kW 460 V, trifásica, 156 A, 60 Hz, 125 kW	208/230 V, trifásica, 322/304 A, 50/60 Hz, 125 kW 400 V, trifásica, 180 A, 50/60 Hz, 125 kW 460 V, trifásica, 156 A, 60 Hz, 125 kW	208/230 V, trifásica, 385/360 A, 50/60 Hz, 149 kW 400 V, trifásica, 215 A, 50/60 Hz, 149 kW 460 V, trifásica, 182 A, 60 Hz, 149 kW	208/230 V, trifásica, 385/360 A, 50/60 Hz, 149 kW 400 V, trifásica, 215 A, 50/60 Hz, 149 kW 460 V, trifásica, 182 A, 60 Hz, 149 kW	208/230 V, trifásica, 534/498 A, 50/60 Hz, 205 kW 400 V, trifásica, 294 A, 50/60 Hz, 205 kW 460 V, trifásica, 257 A, 60 Hz, 205 kW	208/230 V, trifásica, 534/498 A, 50/60 Hz, 205 kW 400 V, trifásica, 294 A, 50/60 Hz, 205 kW 460 V, trifásica, 257 A, 60 Hz, 205 kW
Requisitos eléctricos @ 157 vatios/cm (400 vatios/pulgada)	208/230 V, trifásica, 387/363 A, 50/60 Hz, 149 kW 400 V, trifásica, 215 A, 50/60 Hz, 149 kW 460 V, trifásica, 183 A, 60 Hz, 149 kW	208/230 V, trifásica, 387/363 A, 50/60 Hz, 149 kW 400 V, trifásica, 215 A, 50/60 Hz, 149 kW 460 V, trifásica, 183 A, 60 Hz, 149 kW	208/230 V, trifásica, 468/437 A, 50/60 Hz, 180 kW 400 V, trifásica, 260 A, 50/60 Hz, 180 kW 460 V, trifásica, 220 A, 60 Hz, 180 kW	208/230 V, trifásica, 468/437 A, 50/60 Hz, 180 kW 400 V, trifásica, 260 A, 50/60 Hz, 180 kW 460 V, trifásica, 220 A, 60 Hz, 180 kW	208/230 V, trifásica, 664/616 A, 50/60 Hz, 252 kW 400 V, trifásica, 364 A, 50/60 Hz, 252 kW 460 V, trifásica, 311 A, 60 Hz, 252 kW	208/230 V, trifásica, 664/616 A, 50/60 Hz, 252 kW 400 V, trifásica, 364 A, 50/60 Hz, 252 kW 460 V, trifásica, 311 A, 60 Hz, 252 kW
Tamaño máximo de la imagen	63 x 96 cm (25" x 38")	76 x 102 cm (30" x 40")	102 x 142 cm (40" x 56")	102 x 155 cm (40" x 61")	63 x 96 cm (25" x 38")	76 x 102 cm (30" x 40")
Tamaño máximo del marco	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")	132 x 132 x 5.7 cm (52" x 52" x 2.25")

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.



The M&R Companies
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

The M&R Companies 1N372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137-3576 USA

USA: 800-736-6431 / 630-858-6101 / Fax: 630-858-6134 • Outside USA: +1-847-967-4461 / Fax: +1-847-967-0417

M&R Printing Equipment, Inc. y sus subsidiarias (en lo sucesivo, M&R), consideran que la información de este aviso es exacta al momento de su publicación, si bien no pretenden enumerar todas las variaciones de fabricación y especificaciones, y no asume responsabilidad alguna por datos incompletos o imprecisiones. M&R se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. M&R rechaza expresamente toda responsabilidad por daños, sean emergentes o incidentales, que pudieran surgir de la compra, instalación, mantenimiento y/o uso de algún producto/servicio en base a la información incluida en el presente. No se realizan ni se podrán deducir de la información incluida en el presente garantías de capacidad comercial o aptitud para un fin en particular. La información contenida en el presente no podrá reproducirse ni usarse de manera alguna sin la previa autorización expresa y por escrito de M&R para cada caso en particular. Copyright 2010 M&R Printing Equipment, Inc. Todos los derechos reservados. 012010