

Sistema de estampado/curado UV



CARACTERÍSTICAS

- Imprime y cura hasta seis colores simultáneamente
- Las estaciones de curado UV operan independientemente
- Áreas de imagen máximas de 64 x 97 cm a 97 x 127 cm (25" x 38" a 38" x 50")

Conquest es el sistema versátil de impresión UV de carrusel de múltiples colores de M&R. Su diseño único reduce los costos de mano de obra mediante la impresión y el curado de 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 Conquest 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.

Conquest 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 estaciones de curado UV operan independientemente y garantizan una cobertura uniforme atravesando el sustrato durante el ciclo de impresión. La velocidad de recorrido del carro es controlada independientemente en cada estación. Los ajustes de potencia para cada estación son independientes y están controlados en el panel principal. Cada lámpara tiene ajustes de potencia independientes y es capaz de operar de manera

totalmente independiente. El sistema de curado estándar de 118 vatios/cm (300 vatios/pulgadas) de Conquest puede configurarse a 49, 79, 98 o 118 vatios/cm (125, 200, 250 o 300 vatios/pulgadas). Conquest también ofrece un sistema de curado UV de 400-watios 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 variable 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.

El detector de páginas doble faz de mesa opcional de Conquest permite al operador cargar desde cualquier extremo los trabajos doble faz. Porter™, el sacafolios de tipo de succión totalmente ajustable de M&R, se adapta a prácticamente cualquier sustrato. Todo esto hace que el rendimiento del curado UV y de la calidad de impresión no puedan obtenerse con los sistemas de impresión/curado de carrusel de otros fabricantes. La imagen del producto incluye el sistema sacafolios automático opcional Porter.

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 objetos realizados con diversos materiales, desde sustratos ultra delgados hasta cartón grueso
- Motores eléctricos de CA sin cepillos, que no requieren mantenimiento, con variadores de frecuencia

Fuera de contacto

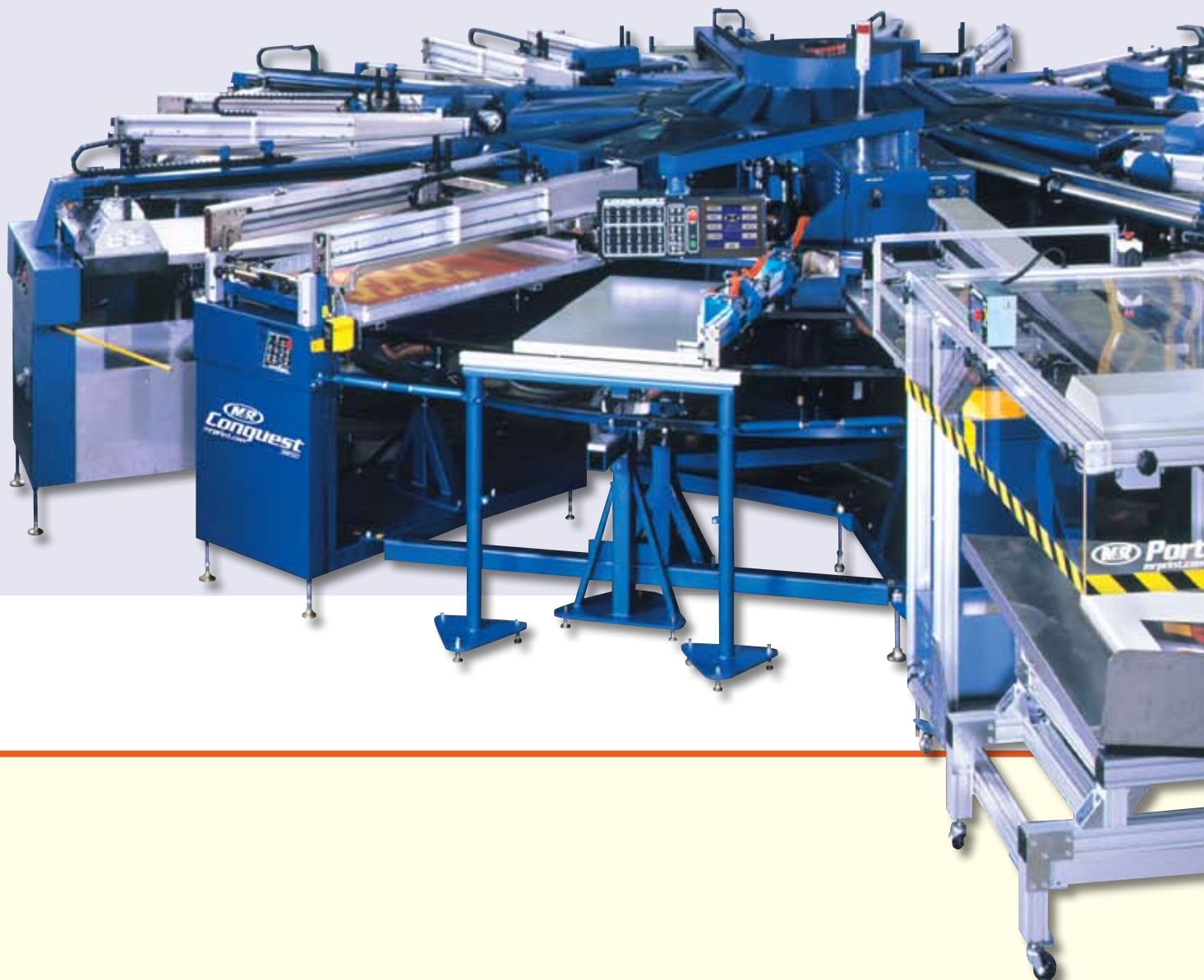
- La capacidad de fuera de contacto cero aumenta el control sobre la calidad de impresión
- Los ajustes de fuera de contacto en las cuatro esquinas sin necesidad de usar herramientas permiten nivelar el marco de manera rápida y precisa

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 ciclos 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 herramientas se configuran independientemente
- Seguros de rasero/cubretintas neumáticos sin herramientas

Registro

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

Sistema de curado

- Brindan un curado óptimo a los productos sensibles al calor y resistentes al calor
- El medidor digital de tiempo transcurrido controla la vida útil de la lámpara
- Las cajas con fácil acceso simplifican el mantenimiento y el cambio de lámparas
- Las unidades UV atraviesan los sustratos al mismo tiempo que la carrera de impresión para mantener la velocidad del ciclo y brindar una cobertura uniforme
- Los cabezales UV se controlan independientemente
- Sistema de curado Vitran II. El sistema de curado de 118 vatios/cm (300 vatios/pulgadas) puede configurarse a 49, 79, 98 ó 118 vatios/cm (125, 200, 250 ó 300 vatios/pulgadas) (Acepta únicamente lámparas de vapor de mercurio)

Sistema de índice

- Índice impulsado por servo que 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 sincronizadas 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.

CONQUEST™

OPCIONES

Estación de carga

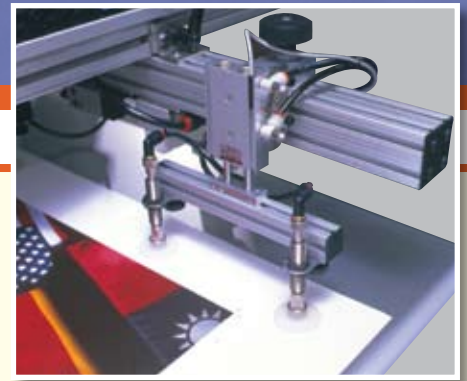
- Detector de páginas doble faz de mesa que permite al operador cargar desde cualquier extremo los trabajos doble faz

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
- Sistema de curado Vitran II. El sistema de curado de 157 vatios/cm (400 vatios/pulgadas) puede configurarse a 63, 79, 118 ó 157 vatios/cm (160, 200, 300 ó 400 vatios/pulgadas) (Acepta únicamente lámparas de vapor de mercurio)



ESPECIFICACIONES

	Conquest 2538	Conquest 3040	Conquest 3850
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	340 l/min (12 cfm)	340 l/min (12 cfm)	340 l/min (12 cfm)
Diámetro	861cm (28' 3")	861cm (28' 3")	1011cm (33' 2")
Peso de envío	7711 kg (17,000 lb)	8165 kg (18,000 lb)	9072 kg (20,000 lb)
Requisitos eléctricos @ 118 vatios/cm (300 vatios/pulgadas) ¹	208/230 V, trifásica, 294/277 A, 50/60 Hz, 113 kW 400 V, trifásica, 164 A, 50/60 Hz, 113 kW 460 V, trifásica, 138 A, 60 Hz, 113 kW	208/230 V, trifásica, 294/277 A, 50/60 Hz, 113 kW 400 V, trifásica, 164 A, 50/60 Hz, 113 kW 460 V, trifásica, 138 A, 60 Hz, 113 kW	208/230 V, trifásica, 339/318 A, 50/60 Hz, 130 kW 400 V, trifásica, 188 A, 50/60 Hz, 130 kW 460 V, trifásica, 159 A, 60 Hz, 130 kW
Requisitos eléctricos @ 157 vatios/cm (400 vatios/pulgadas) ¹	208/230 V, trifásica, 350/329 A, 50/60 Hz, 134 kW 400 V, trifásica, 194 A, 50/60 Hz, 134 kW 460 V, trifásica, 164 A, 60 Hz, 134 kW	208/230 V, trifásica, 350/329 A, 50/60 Hz, 134 kW 400 V, trifásica, 194 A, 50/60 Hz, 134 kW 460 V, trifásica, 164 A, 60 Hz, 134 kW	208/230 V, trifásica, 412/384 A, 50/60 Hz, 156 kW 400 V, trifásica, 226 A, 50/60 Hz, 156 kW 460 V, trifásica, 192 A, 60 Hz, 156 kW
Tamaño máximo de la imagen	64 x 97 cm (25" x 38")	76 x 102 cm (30" x 40")	97 x 127 cm (38" x 50")
Tamaño máximo del marco	112 x 147 x 5 cm (44" x 58" x 2")	112 x 147 x 5 cm (44" x 58" x 2")	132 x 173 x 5 cm (52" x 68" x 2")

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 pretende 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. 011910