

## Sistema de exposición de marcos para formatos grandes

### CARACTERÍSTICAS

- Las capacidades máximas de marcos oscilan entre 152 x 183 cm (60" x 72") y 218 x 457 cm (86" x 180")
- El marco de manta computarizado se abre y se cierra automáticamente
- Operación automatizada con sólo apretar un botón



El sistema de exposición de malla más grande de NuArc ofrece lo último en operación computarizada. Las tres teclas Job Recall™ permiten al operador programar a la Helios para realizar reiteradas secuencias de exposición completas—desde el cierre automático de puertas hasta el centrado automático de lámparas (en los modelos más grandes), extracción de vacío, exposición del marco, liberación de vacío, resoplado y apertura de puertas—con sólo tocar un botón. Los modelos Helios usan potentes lámparas de múltiple espectro, de 6 kW y encendido instantáneo para acelerar la producción y a su vez conservar las líneas finas y los puntos. Las lámparas dobles de 6 kW son estándar en los modelos diseñados para marcos de 208 x 269 cm (82" x 106") y mayores.

El diagnóstico computarizado controla todas las funciones para identificar y resolver problemas rápidamente. La puerta neumática computarizada evita que el marco de la manta se tuerza y libera a los operadores de la tediosa tarea de la operación manual. El Light-Loc™ de NuArc automáticamente apaga las lámparas si se abre la puerta, lo cual permite ubicar a las Helios en cuartos

oscuros. El área de exposición está angulada para facilitar la carga del marco y la limpieza del vidrio. Entre sus características estándar se incluyen un material de manta resistente mejorado, resoplo automática para liberar el vacío y un sistema de reducción de electricidad estática. Con seis modelos estándar y una amplia variedad de tamaños por encargo, hay una Helios para prácticamente todas las necesidades. Los modelos estándar tienen un tamaño que acepta los marcos de mayor tamaño desde 152 x 183 cm (60" x 72") a una fenomenal de 218 x 457 cm (86" x 180"). Helios es un sistema de exposición para formatos grandes excepcionalmente rápido, silencioso y eficiente, con un diseño ergonómico que es sumamente cómodo para el operador.

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.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### 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

### Controlador/integrador

- Con control computarizado y totalmente programable
- El diagnóstico computarizado acelera la identificación y la resolución de problemas
- El integrador de lámpara garantiza exposiciones exactas
- El sistema computarizado controla la vida útil de la lámpara
- La función Job Recall™ permite almacenar y recordar numerosos valores de vacío y exposición
- Operación totalmente automática
- Panel de control con pantalla sensible al tacto con visor alfanumérico

### Diseño y construcción

- vidrio de placa de 1.27 cm (½") de grosor
- El diseño en ángulo simplifica la carga de la malla y la limpieza del vidrio
- El espacio libre entre el techo y la puerta es inferior a 244 cm (8')
- Controladores neumáticos ubicados en el centro
- Gabinete totalmente cerrado, construido en acero, resistente
- El sistema Light-Loc™ apaga automáticamente la fuente de lámpara cuando se abre la puerta
- Las tapas extraíbles brindan fácil acceso a los componentes para facilitar la limpieza y el reemplazo de todos los elementos que requieren mantenimiento

- El diseño auto contenido acelera la producción ya que permite ubicarlos en cuartos oscuros
- Se envía totalmente armado y listo para desplegar
- Marco cuadrado de acero tubular soldado

### Fuente de luz

- Lámparas de haluro de metal de 6 Kw., de múltiple espectro, de encendido instantáneo que producen exposiciones rápidas y eficientes
- La puerta de acceso simplifica el mantenimiento y el cambio de lámparas
- El centrado computarizado de lámparas es una característica estándar de los modelos de más de 254 cm (100")
- Sistemas computarizados de balance de lámpara monitoreo de la vida útil de la lámpara
- Las lámparas dobles son una característica estándar de los modelos de más de 254 cm (100")
- Expone todas las emulsiones: directas, capilares e indirectas
- Patentado (Patente de los EE.UU. No. 4,339,692). La lámpara de encendido instantáneo y la rápida recuperación del suministro de energía eliminan el tiempo de calentamiento y el tiempo de inactividad, con el consiguiente ahorro de energía y la reducción de la acumulación de calor
- La fuente de lámpara puntual brinda una colimación máxima y una cobertura óptima para soportar las líneas finas y los puntos

### 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 por un año; no incluye la manta, el vidrio y las lámparas

### lámpara de inspección

- Permite al operador controlar la alineación, la presencia de polvo y las perforaciones antes de exponer los marcos
- La lámpara de seguridad amarilla se enciende y se apaga automáticamente cuando se eleva o se cierra el marco de manta

### Manta y vacío

- La puerta de potencia automatizada impide que la manta se tuerza
- El marco de la manta se opera neumáticamente y se cierra bajo la dirección de una computadora
- Las bombas dobles impulsadas por aire sin rápidas, silenciosas y eficientes
- Su material excepcionalmente flexible y elástico garantiza un contacto excelente
- El exclusivo sistema de resoplo de aire disipa el vacío una vez que se han completado las exposiciones
- El exclusivo sistema de múltiple garantía un contacto excelente ya que extrae el vacío en forma pareja alrededor del perímetro del marco de la manta

## OPCIONES

### Lámpara de reemplazo

- Lámpara de haluro de metal de 6 kW de múltiple espectro: Repuesto Número PM78

## ESPECIFICACIONES

	Helios 6072	Helios 7296	Helios 82106	Helios 82156	Helios 82180	Helios 82184	Helios 86180	Helios 92120	Helios 94180
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	283 l/min (10 cfm)	283 l/min (10 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)	425 l/min (15 cfm)
Lámparas	6 kW de arranque instantáneo x 1	6 kW de arranque instantáneo x 1	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2	6 kW de arranque instantáneo x 2
Peso de envío	880 kg (1940 lb)	1098 kg (2421 lb)	1409 kg (3106 lb)	1980 kg (4364 lb)	2267 kg (4998 lb)	2317 kg (5109 lb)	2378 kg (5241 lb)	1973 kg (4350 lb)	2654 kg (5850 lb)
Requisitos eléctricos <sup>1</sup>	208/230 V, 1 ph, 27/21 A, 60 Hz, 4.8 kW 208/230 V, 1 ph, 30/27 A, 50 Hz, 6.2 kW	208/230 V, 1 ph, 27/21 A, 60 Hz, 4.8 kW 208/230 V, 1 ph, 30/27 A, 50 Hz, 6.2 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW	208/230 V, 1 ph, 54/42 A, 60 Hz, 9.7 kW 208/230 V, 1 ph, 60/54 A, 50 Hz, 12.4 kW
Tamaño del marco de vacío	175 x 206 cm (69" x 81")	206 x 267 cm (81" x 105")	231 x 292 cm (91" x 115")	231 x 419 cm (91" x 165")	231 x 480 cm (91" x 189")	231 x 480 cm (91" x 189")	241 x 480 cm (95" x 189")	257 x 325 cm (101" x 128")	262 x 480 cm (103" x 189")
Tamaño máximo del marco	152 x 183 cm (60" x 72")	183 x 244 cm (72" x 96")	208 x 269 cm (82" x 106")	208 x 396 cm (82" x 156")	208 x 457 cm (82" x 180")	208 x 467 cm (82" x 184")	218 x 457 cm (86" x 180")	234 x 305 cm (92" x 120")	239 x 457 cm (94" x 180")
Tamaño total (H x A x P)	193 x 254 x 231 cm (76" x 100" x 91")	218 x 315 x 231 cm (86" x 124" x 91")	244 x 340 x 231 cm (96" x 134" x 91")	244 x 467 x 231 cm (96" x 184" x 91")	243 x 535 x 238 cm (96" x 211" x 94")	243 x 546 x 238 cm (96" x 215" x 94")	246 x 535 x 241 cm (97" x 211" x 95")	264 x 381 x 239 cm (104" x 150" x 94")	264 x 536 x 241 cm (104" x 211" x 95")

<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.



**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. 012010