

DisplayMaker[®] 72*sl*

Impresora de Alto Desempeño
de Inyección de Tinta Solvente



ColorSpan[®]
by MacDermid



DisplayMaker[®] 72si

MacDermid ColorSpan siguiendo su tradición pionera e innovadora de impresoras de largo formato, anuncia la última impresora de la serie 72s. La nueva impresora DisplayMaker 72si no solo posee todos los excelentes atributos de sus predecesores, ahora imprime al doble de velocidad.

La DisplayMaker 72si es una impresora de inyección de tinta solvente que ofrece altas velocidades con calidad premiada y con un diseño que ofrece mayor productividad y rentabilidad. La DisplayMaker 72si imprime hasta 1.85m de ancho, produce impresiones de alta duración y calidad con tintas a base de solventes para usos en interiores y exteriores en substratos económicos sin recubrimiento. La DisplayMaker 72si le dará impresiones de alta calidad con bajos costos de producción.

Además, la DisplayMaker 72si incluye procesos de automatización que garantizan la calidad en sus impresiones y le ayudaran a incrementar su productividad; es una impresora fácil de manejar y de mantener.

Technología Micro-Quad™ para Resoluciones Reales de 600x600-dpi

La DisplayMaker 72si tiene 16 cabezales piezo Micro-Quad de 600x600 dpi que inyectan gotas de 25 picolitros creando impresiones de alta calidad a una resolución real de 600x600 dpi.

Tintas SolaChrome™ para Durabilidad y Confiabilidad en Cada Impresión

Las tintas SolaChrome™ son tintas pigmentadas a base de solventes diseñadas para imprimir directamente sobre substratos económicos no tratados. Las tintas SolaChrome aseguran la confiabilidad y prolongan la vida de los cabezales Micro-Quad. Las tintas SolaChrome producen impresiones de hasta 5 años de duración en exteriores a una gran calidad de 600-dpi con el proceso de cuatro colores (cian, magenta, amarillo y negro) de esta manera usa menos tinta que cualquier com petidor de baja resolución (gota grande) a 6 colores.

Las tintas SolaChrome y el solvente limpiador se almacenan en tanques de 3 litros para que Usted siga imprimiendo y no rellenando. Este sistema de relleno de la tinta DisplayMaker 72si permite una impresión ininterrumpida.

Auto limpieza de cabezal Para productividad continua

La limpieza y mantenimiento del cabezal es fácil con el sistema de auto limpieza integrado donde la estación de limpieza usa 16 limpiadores motorizados que junto con el solvente limpiador permite que su impresora este lista para imprimir cuando sea necesario.

Cuando termine el día de trabajo simplemente oprima un botón para que los cabezales se muevan a la estación de "capping", levante las manijas para tapar los cabezales, cuando quiera reanudar sus trabajos "despierte la máquina" baje las manijas y oprima el botón que dice: "Purgar y limpiar" (Purge and Wipe) y ya esta lista para imprimir.



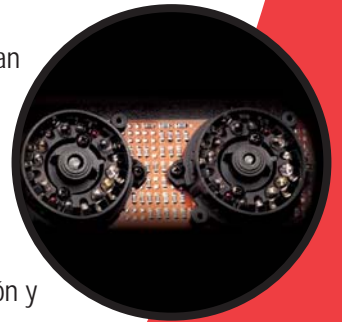


DisplayMaker 72si
(Mostrando el secador auxiliar
opcional no incluido)



Super Rápidas Velocidades de Impresión para Profesionales en La Industria

La DisplayMaker 72si fue diseñada para ser un sistema de alta producción. Usa 16 cabezales piezo eléctricos de calidad industrial con mas de 1,500 inyectores que generan impresiones de excelente calidad a velocidades de 18 y 36 m² por hora o en calidad para vallas o espectaculares a velocidades de 37 y 60 m² por hora.



Manejo de Productividad Automatizada Asegurando Calidad y Fácil Manejo

La DisplayMaker 72si incorpora la tecnología avanzada con sensores ópticos que consiste en una cámara CCD y un colorímetro, que automatiza los pasos de inicialización y calibración para así obtener y mantener óptima calidad.

Calibración AutoSet™ — Analiza la colocación del punto ajustando automáticamente la calibración bidireccional y compensando así las variables en velocidad de impresión, la altura del cabezal y el grosor del sustrato.

Calibración AutoJet™ — Automáticamente compensa inyectores que no estén disparando con otros inyectores, de esta manera elimina el bandeo en las impresiones y prolonga la vida útil de los cabezales.

Programa AutoTune™ — Hace calibraciones en medio de la sesión de impresión, para garantizar consistencia durante la impresión no supervisada, eliminando así repeticiones y pérdidas.

Linealización — el espectrofotómetro integrado envía información sobre los colores al RIP. El sistema de manejo de color se encarga de linearizar las curvas de color de este modo se obtiene el color correcto manteniendo su consistencia (dependiendo del RIP que se utilice).

Perfiles de Color — usando el espectrofotómetro integrado, la DisplayMaker 72si imprime y automáticamente lee más de cien muestras de color para que el RIP ColorMark con el software opcional ColorMark+ genere perfiles ICC y perfiles ColorMark para una gran variedad de sustratos.



DisplayMaker 72si
(Mostrando las mesas para imprimir
sustratos rígidos y el secador
auxiliar opcionales no incluidos)

Especificaciones

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN

16 cabezales piezo eléctricos Micro-Quad™
Tamaño de punto aproximadamente 25 picolitros

RESOLUCIÓN Y VELOCIDADES DE IMPRESIÓN

| | |
|---------------|------------------------------|
| 600 x 300 dpi | 60.4 m ² por hora |
| 600 x 600 dpi | 37.2 m ² por hora |
| 600 x 300 dpi | 37.2 m ² por hora |
| 600 x 600 dpi | 18.6 m ² por hora |
| 600 x 300 dpi | 18.6 m ² por hora |
| 600 x 600 dpi | 9.3 m ² por hora |

TINTAS Y SOLVENTE LIMPIADOR

Tintas pigmentadas a base de solventes
SolaChrome-HR en 4 colores (CMYK) y solvente
limpiador SolaChrome en contenedores de 3 litros
cada uno

MANTENIMIENTO DE CABEZAL AUTOMATIZADO

Limpeza de cabezal a su comando
Recupera inyectores tapados automáticamente
Purga con solvente limpiador a su comando

MANEJO DE SUBSTRATOS

Alimentado por rollo con un centro de 2" o 3"

ANCHO DE SUBSTRATOS

Entre 91 y 185 cm.

ANCHO DE IMPRESIÓN

Máximo de 1.85 m

CALENTADOR DE SUBSTRATOS ANTES Y DURANTE LA IMPRESIÓN

Mantiene constante la temperatura de la superficie
de impresión, para controlar la ganancia de punto
en varios substratos.

SECADOR

La superficie caliente permite que las impresiones se sequen antes de ser enrollados.*
Secador auxiliar opcional disponible para ayudar a secar cuando se imprime con altas velocidades o para asistir en el secado de rígidos.

*Nota: Los resultados varían dependiendo del substrato y del perfil de color.

CONECTIVIDAD

Conexión al RIP vía cable VideoNet de 7.6 m incluido.

ELECTRICIDAD

220-240 VAC, una fase, 50/60 Hz, 15 Amps.

CONDICIONES OPERACIONALES

Entre 20° a 30° C

20% a 80% de humedad relativa, no condensada

GARANTÍA

Seis meses

DIMENSIONES DE EQUIPO EMBALADO

Peso : 282 kg (620 lbs.)
Altura: 110.5 cm (43.5")
Largo: 81.3 cm (32")
Ancho: 346.7 cm (136.5")

DIMENSIONES DE EQUIPO (SIN MESAS)

Peso: 173 kg (380 lbs.)
Altura: 134.6 cm (52.5")
Largo: 79.5 cm (33")
Ancho: 344.7 cm (133")

**Tecnología Diseñada y Fabricada en
Los Estados Unidos de América**



MacDermid ColorSpan, Inc.
7090 Shady Oak Road
Eden Prairie, MN 55344
Estados Unidos de América

Ventas Latinoamerica
Teléfono: 952-943-3600
Fax: 952-942-5855

Ventas Europa/Oriente Medio/África
Bijlmermeerstraat 32
2131 HC Hoofddorp
The Netherlands
Teléfono: +31 23.5622000
Fax: +31 23.5631240

Ventas Norte América
Teléfono: 800-477-7714
952-944-9330
Fax: 952-944-0522

Ventas Asia/Pacífico
Teléfono: 952-943-3300
Fax: 952-943-3313