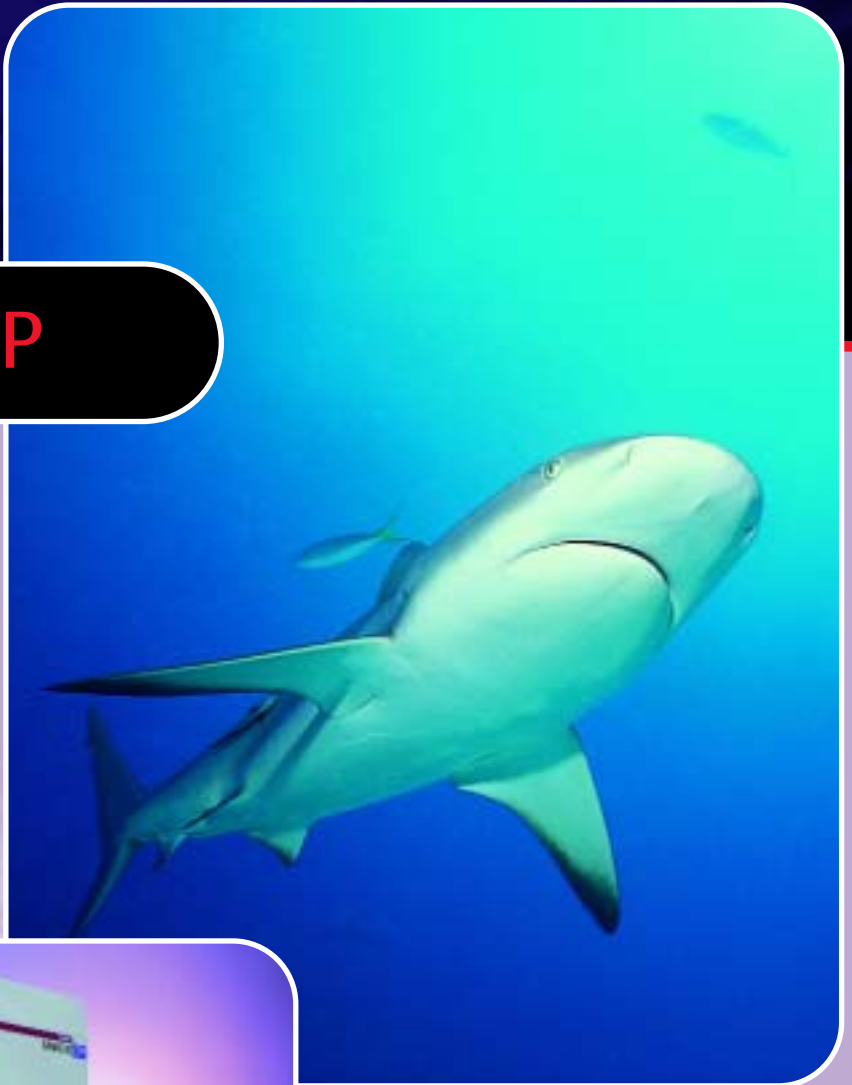


## MAKO 8 CTP

- Un CTP de 8 páginas, rápido y flexible
- Acepta formatos de plancha desde 254 mm x 254 mm (10,0" x 10,0") hasta 824 mm x 1143 mm (32,4" x 45,0")
- Expone hasta 15 planchas de 8 páginas por hora
- El costo más bajo de funcionamiento dentro de su clase
- Tecnología de imagen probada de MAKO



...el paso definitivo en la evolución de CTP de 8 páginas

## MAKO 8 CTP



**El MAKO 8 que desmonta la barrera de precios de los CTP de 8 páginas, da alta calidad y flexibilidad en formato de máquina al costo más bajo posible de utilización**

El nuevo MAKO 8, basado en la tecnología de imagen más popular del mundo es rentable y aporta una elaboración de planchas de alta calidad a los impresores de 8 páginas. Con un formato máximo de 824 mm x 1.143 mm (32,4" x 45,0") y velocidades de producción de 15 planchas de 8 páginas por hora, el MAKO 8 se ha diseñado para mantener eficaz los entornos con varias máquinas de imprimir a través de un funcionamiento flexible, rápido y sin problemas.

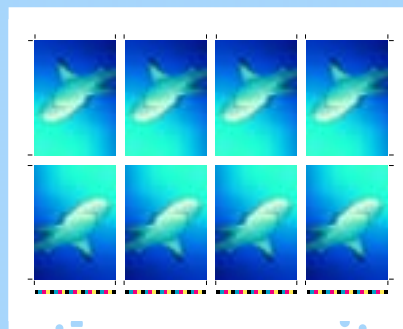
### Flexibilidad

El MAKO 8 se ha diseñado para facilitar al máximo la flexibilidad en formatos. El MAKO 8 puede aceptar cualquier tamaño de plancha entre 824 mm x 1.143 mm (32,4" x 45,0") y 254 mm x 254 mm (10,0" x 10,0"). El formato mayor admite un espacio amplio para los trabajos de 8 páginas incluyendo todas las marcas de corte y las tiras de control de color. El formato mínimo permite preparar planchas para las máquinas de pequeño offset más populares.

El sistema integrado de registro utiliza las mismas muescas de registro que la máquina de imprimir. Esto asegura un registro óptimo entre imagen,

plancha y máquina, generando una puesta a punto rápida durante la preparación de la máquina.

Para poder aceptar la gama más amplia de máquinas de imprimir, el sistema de registro integrado del MAKO 8 se puede cambiar en tan solo unos segundos, dando así la máxima flexibilidad en la programación de trabajos para máquinas múltiples.



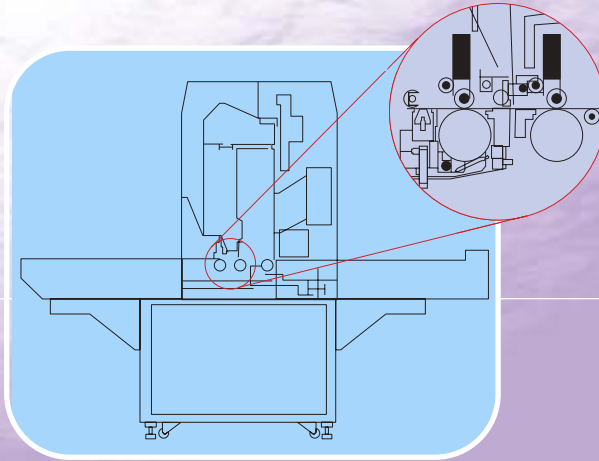
SIGNATURA COMPLETA DE 8 PÁGINAS

La posibilidad de colocar imágenes justo hasta el borde de la plancha facilita que el MAKO 8 pueda cumplir fácilmente con las pequeñas dimensiones de fijación de la plancha que precisan muchas de las máquinas modernas de imprimir (<8 mm).

### Productividad

El MAKO 8 elimina los retrasos y las complejidades de diseño que son característicos en la carga y





**Tres pasos simples en la preparación de planchas con el MAKO 8**

1 Se alinea la plancha con respecto al sistema de registro con la barra de clavillos

El sistema de registro coincide con el de la máquina o máquinas de imprimir

2 La plancha pasa por debajo del cabezal de exposición

El láser escanea la plancha, si es necesario con el área total de imagen

La posición se controla mediante el Precision Drive System con una exactitud de ±2 micras

3 La plancha pasa automáticamente al procesador en línea

descarga de planchas de gran formato. Mediante un itinerario de plancha directo, el MAKO 8 ofrece una fácil utilización y una salida automática hacia el procesador.

Se detecta un registro perfecto a nivel electrónico y la plancha se desplaza automáticamente bajo el láser violeta de exposición mediante el sistema motriz de precisión patentado por ECRM.

El MAKO 8 acepta espesores de plancha de 0,15 mm a 0,3 mm (0,006" a 0,012").

El MAKO 8 produce hasta 15 planchas de 8 páginas por hora con una resolución de 2.540 dpi. Los formatos más pequeños de plancha y la utilización de resoluciones más bajas aumentan la producción de planchas.

**Exposición en el MAKO 8**

La exposición en el MAKO 8 utiliza una tecnología óptica singular que da la óptima flexibilidad de formatos a la vez que mantiene en forma absoluta la exactitud y la constancia.

La exposición mediante láser violeta es la que se adoptó para el MAKO 8 debido a su larga duración, su bajo costo y la popularidad que en el sector tiene la plancha violeta. El rayo láser es fácil de calibrar a la sensibilidad de cualquier plancha violeta y produce puntos nítidos sobre el soporte violeta. Se puede disponer de resoluciones de hasta 3.556 dpi de forma que el MAKO 8 es adecuado para los trabajos comerciales más exigentes, incluyendo los que se hacen con tramado estocástico.

**Diseño modular**

El diseño modular del MAKO 8 supone un mantenimiento simple y unos costos bajos. Además, el conjunto óptico permite cambios fáciles en el propio taller al pasar de planchas de aluro de plata a planchas de fotorpolímero.

Con ello se asegura una compatibilidad continuada con las planchas CTP más importantes del mercado.

**Sin extras escondidos**

El MAKO 8 es una solución CTP con todas las funciones y sin que haya extras escondidos. Todo lo que se necesita es una plancha y un procesador para empezar la producción.

**Se incluyen los siguientes componentes.**

- **MAKO 8 CTP Platesetter** – posibilidad de planchas de fotorpolímero o de aluro de plata
- **Sistema de registro integrado** – barras de clavillos intercambiables que coinciden con el sistema de registro existente
- **Plataforma de ordenador** – Intel Pentium 4 reconfigurado
- **Software CtServer** – permite una fácil integración a cualquier flujo de trabajo TIFF de 1-bit
- **Transporte hacia el procesador** – conexión en línea a un procesador adecuado

**Fácil instalación/integración**

El MAKO 8 es fácil de instalar, utilizar y mantener. Utiliza una conexión eléctrica estándar y es fácilmente integrable en flujos de trabajos existentes a través de su compatibilidad con TIFF de 1-bit.

**Ahorros**

Al capitalizar en ahorros de tiempo y recursos característicos de la producción CTP, el MAKO 8 ofrece un nuevo nivel de precio en el CTP de 8 páginas con una recuperación rápida de la inversión. El MAKO 8 establece un nuevo estándar en el costo de iniciación en CTP y en costos de funcionamiento, generando los más altos ahorros generales del sector.

**FLUJO DE TRABAJO CTSERVER**



## ESPECIFICACIONES

### Tipos de soporte

Planchas metálicas sensibles al violeta (405 nm), de fotopolímero y aluro de plata.

### Fuente de exposición

Diodo láser violeta (405 nm) disponible para planchas de aluro de plata y de fotopolímero.

### Resoluciones

Resoluciones desde 1.800 a 3.556 dpi.

Los juegos de resoluciones dependen del tipo de soporte.

### Cambio de tamaño de imagen

Se puede cambiar el tamaño de la imagen de 85% al 110% con respecto al original.

### Repetibilidad

0,025 mm (0,001") típico en 6 separaciones consecutivas sobre plancha.

Puede variar según sea el tipo de soporte y las condiciones de procesado.

### MAKO 8 tamaños de planchas

Máximo: 824 mm x 1.143 mm (32,4" x 45,0")

Mínimo: 254 mm x 254 mm (10,0" x 10,0")

### Electricidad y medio ambiente

Voltaje: 100 – 240 Voltios;  
3 Amperios; 250 vatios máximo;  
50/60 Hz, monofásica;  
Disipación de calor: 850 BTU/hora.

### Peso

409 kg (900 libras).

### Condiciones de funcionamiento

17 – 30° C (62 – 86° F); humedad relativa del 45 al 65%, sin condensación.

La humedad relativa por fuera de esta gama puede afectar al rendimiento. Las condiciones de funcionamiento por fuera de las especificaciones del soporte de plancha pueden afectar al rendimiento.

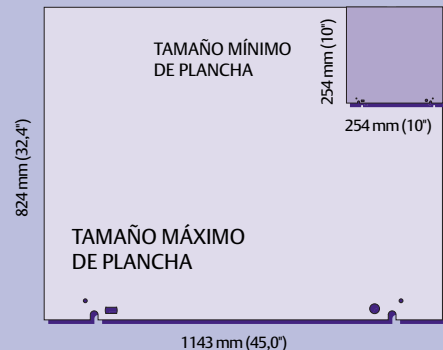
### MAKO 8 CTP

Altura total:  
1.892,3 mm (74,5")

Anchura:  
1.066,8 mm (42")

Profundidad:  
2.448,56 mm (96,4")

El MAKO 8 acepta la más amplia gama de formatos de máquina



SELLO DEL REPRESENTANTE

**ECRM**® Imaging Systems

[www.ecrm.com](http://www.ecrm.com)

#### ECRM Oficina Central:

554 Clark Road  
Tewksbury MA 01876  
USA  
Tel: (+1) 978.851.0207  
Fax: (+1) 978.851.7016  
sales@ecrm.com

#### ECRM Oficina de Ventas:

3 Century Court, Tolpits Lane  
Watford, Hertfordshire  
WD18 9PU, UK  
Tel: (+44) 1923.218.255  
Fax: (+44) 1923.218.256  
sales\_uk@ecrm.com

Room 1508 Nanyang Plaza  
57 Hung To Road  
Kwun Tong, Kowloon  
Hong Kong  
Tel: (+852) 2564.8989  
Fax: (+852) 2564.8821  
sales\_hk@ecrm.com

Room 1135-1136  
Office Tower 1 Beijing Junefield Plaza  
No. 6 Xuan Wu Men Wai Da Jie.  
Beijing 100052, China  
Tel: (+86)10 63109010/11/12  
Fax: (+86)10 63109013  
sales\_hk@ecrm.com



Todos los productos ECRM llevan la marca CE.  
Todos los productos están certificados CSA y CSA / NRTL.  
Productos Láser Clase 1