

El MAKO 4matic de ECRM, que da una calidad superior, unos tiempos de producción más rápidos y una gran rentabilidad en tirajes cortos, aporta las máximas ventajas del CTP a los impresores de 4 páginas con el más bajo costo de funcionamiento de entre los de su clase.

## MAKO 4matic



El MAKO 4matic es una solución CTP automática, con todas las funcionalidades, para 4 páginas. Se ha desarrollado para impresores comerciales que exigen una producción de alta calidad mientras manteniendo un funcionamiento rentable. El MAKO 4matic aporta una transición simple y fácil hacia la producción CTP, conservando el máximo nivel de calidad, fiabilidad y productividad, constituyendo con ello la sustitución ideal de la vieja tecnología de filmadora.

### Simplicidad

El MAKO 4matic aporta productividad y fiabilidad utilizando un itinerario de plancha directa sin complejidad en el ciclo de carga/descarga. Las planchas, almacenadas en una cassette cerrada a la luz se introducen automáticamente hacia el sistema integrado de registro por clavillos. Utilizando la misma configuración que en la máquina se

tiene una excelente repetibilidad, fácil montaje de la plancha y puestas a punto más cortas.

Una vez registrado, la plancha se desplaza bajo el láser violeta de exposición mediante el sistema motriz de precisión patentado por ECRM, antes de ser transferida automáticamente al procesador adecuado en línea.

### Productividad

El MAKO se ha desarrollado para talleres de impresión con gran actividad en los que es esencial disponer de flexibilidad en la producción. Pudiendo aceptar la gama más amplia de planchas para máquinas de 2, 4 y 6 páginas, el 4matic tiene la posibilidad de preparar más de 20 planchas de 4 páginas por hora con una resolución de 2.540 puntos por pulgada.

### Formatos flexibles

El MAKO 4matic puede aceptar cualquier tamaño de plancha entre

385 mm x 385 mm (15,15" x 15,15") y 635 mm x 927 mm (25,0" x 36,5"). El formato mayor da espacio amplio para trabajos de mayor tamaño como pueden ser los despleables de 6 páginas con todas las marcas de impresión y las tiras de control de color en posición. Tanto la cassette como la barra de clavillos pueden cambiarse en minutos para adecuar los diferentes tamaños de plancha y/o los sistemas de registro en la máquina de imprimir.

### Exposición en el MAKO 4matic

La exposición en el MAKO 4matic se basa en la probada tecnología que se utiliza en más de 10.000 impresores y empresas de preimpresión de todo el mundo. Da una alta calidad constante con una mejor definición de punto de resoluciones de hasta 3.556 puntos por pulgada.

### Diseño modular

El diseño modular simple del conjunto óptico del 4matic permite una sustitución fácil de filtro en el propio taller. Esta posibilidad de cambiar entre planchas de aluro de plata y planchas de fotopolímeros asegura una buena compatibilidad con las planchas CTP más importantes del mercado, tanto actuales como del futuro. El diseño modular permite también rutinas simples de mantenimiento, manteniendo los costes de funcionamiento al mínimo.

### Sin extras escondidos

El MAKO 4matic es una solución CTP con todas las funcionalidades que necesita tan solo planchas y un procesador para trabajar. Se incluyen los siguientes componentes:

**Platesetter CTP MAKO 4matic** – posibilidad de planchas de fotopolímero o de aluro de plata

**Cassette de 25 ó 60 planchas** – con carro para una carga fácil

**Plataforma de ordenador** –

Intel Pentium 4 de alta especificación

**Software CtServer** –

permite una fácil integración a cualquier flujo de trabajo TIFF de 1-bit

**Transportador al procesador** – conexión en línea con el procesador

**Sistema de eliminación de hoja de protección** –

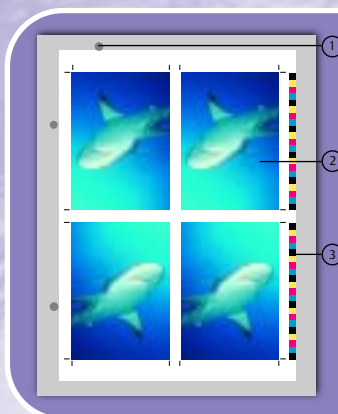
opción punto de venta (ver el representante de ECRM o el distribuidor para más detalles)

### Fácil instalación/integración

El MAKO 4matic es fácil de instalar, utilizar y mantener. Utiliza conexiones eléctricas estándares y es fácilmente integrable en flujos de trabajo existentes a través de la compatibilidad TIFF de 1-bit.

### Ahorros

Se han incorporado una serie de características de diseño para que el 4matic sea fácil de integrar, utilizar y mantener. El MAKO 4matic genera ahorros en materiales, en tiempo y en recursos a la vez que minimiza los costes habituales de utilización. También genera ahorros en la máquina de imprimir, reduciendo los tiempos de puesta a punto al disponer de un registro y una limpieza de tipo más rápido. Los ahorros en tiempo permiten una mayor utilización de la máquina de imprimir, una productividad económicamente efectiva y una rápida recuperación de la inversión.



### Barra de clavillos para el registro en máquina

- 1 El sistema de registro de plancha de tres puntos asegura un emplazamiento exacto de cada una de las planchas. El sistema de tres clavillos (uno en el borde frontal de la plancha y dos en el lado) se pueden configurar según se precise dependiendo del tamaño de plancha y del sistema de registro en la máquina de imprimir.
- 2 Imposiciones de 4 páginas con buena cabida hasta un tamaño máximo de plancha de 635 x 927 mm (25" x 36,5").
- 3 Tiras de control de color, marcas de impresión y marcas de corte incluidas en el formato B2 plus.

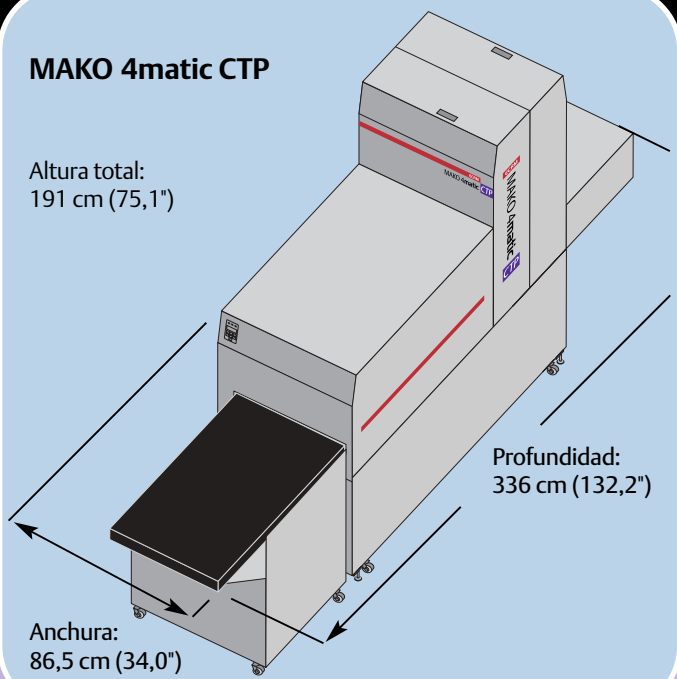
# ESPECIFICACIONES

## MAKO 4matic CTP

Altura total:  
191 cm (75,1")

Profundidad:  
336 cm (132,2")

Anchura:  
86,5 cm (34,0")



### Máquina de imprimir Tamaño (pulgadas) Tamaño (mm)

Máquina de imprimir	Tamaño (pulgadas)	Tamaño (mm)
Ab Dick 9920	13,19 x 19,37	335 x 492
Ab Dick Titan 7132A	13,19 x 19,09	335 x 484
Adast 500	20,50 x 16,33	521 x 415
Akiyama 28	21,65 x 27,56	550 x 700
Akiyama J Print 26	22,05 x 26,38	560 x 670
Hamada	14,37 x 20,47	365 x 520
Hashimoto Impulse 20	14,37 x 20,47	365 x 520
Heidelberg GTO 52	15,75 x 20,08	400 x 510
Heidelberg Quickmaster 46	13,39 x 19,88	340 x 505
Heidelberg Speedmaster 52	18,07 x 20,67	459 x 525
Heidelberg Speedmaster 74	23,82 x 29,33	605 x 745
Komori Lithrone 20	15,75 x 20,87	400 x 530
Komori Sprint 28	23,62 x 28,35	600 x 720
Roland Practica	15,75 x 20,08	400 x 510
Roland Favorit	23,82 x 28,74	605 x 730
Ryobi 510 NP	14,37 x 20,47	365 x 520
Sakurai Oliver 52	20,67 x 15,75	525 x 400
Shinohara 52	20,08 x 16,14	510 x 410

### Tamaños de plancha

Máximo: 635 mm x 927 mm  
(25,0" x 36,5")  
Mínimo: 385 mm x 385 mm  
(15,15" x 15,15")

### Tipos de soporte

Planchas metálicas de aluro de plata o de fotopolímeros sensibles al violeta (405 nm)

### Fuente de exposición

Diodo láser violeta (405 nm), que puede ser configurado en uno de dos niveles de potencia para planchas de aluro de plata o de fotopolímero

### Resoluciones

Resoluciones de 1.200 a 3.556 dpi (472 a 1.400 dpcm). Los niveles de resolución dependen del tipo de soporte.

### Repetibilidad

0,025 mm (0,001") que es típico en seis separaciones consecutivas sobre plancha.

### Necesidad de aire comprimido

5 BAR @ 283L/min  
(10CFM @ 75 PSI)  
(Requerido para sistema de eliminación de hoja de protección)

### Procesado

En línea y completamente automático

### Electricidad y medio ambiente

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

### Peso

409 kg (900 libras)

### Condiciones de utilización

17 – 30° C (62 – 86° F); humedad relativa 45 – 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 la plancha puede afectar al rendimiento.

Muestra de máquinas de imprimir populares que utilizan los formatos que puede aceptar el MAKO CTP

**ECRM<sup>®</sup> Imaging Systems**

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