

Gràfiques Trema confía en MDP

Tiempo de lectura: 6'

Gràfiques Trema, un punto de referencia en el sector

Ubicada en Arbúcies, Girona, desde 1980, Gràfiques Trema es una empresa cuya principal preocupación ha sido siempre estar al día en todos los cambios tecnológicos del mundo gráfico, adecuando constantemente su equipo a las nuevas necesidades que se iban presentando.

Adaptarse a esos cambios les permite afrontar los retos más diversos: desde la impresión de papelería empresarial hasta las producciones más sofisticadas y singulares.

Su infraestructura técnica y humana les permite además tanto la impresión convencional de corto o largo tiraje como atender encargos especiales de manipulados, personalizaciones, etc.

Esa preocupación por controlar todo el proceso gráfico y poder asistir a sus clientes con la mayor celeridad, les llevó a tomar la decisión de renovar sus equipos y sustituir su Sakurai Oliver 472 ED por una prensa Oliver 575 SD de última generación y, además, introducir al mismo tiempo la filmación de planchas por CTP con un sistema Cobalt 8 de la prestigiosa firma Escher-Grad.

Las nuevas necesidades de Gràfiques Trema, solucionadas con Sakurai

Con la adquisición de la nueva



Gràfiques Trema y MDP, una colaboración eficaz.

Sakurai Oliver 575 SD los profesionales de Gràfiques Trema buscaban fundamentalmente una alta calidad en la impresión y la posibilidad de efectuar cambios de trabajo con celeridad.

Las nuevas prensas versión SD de Sakurai están diseñadas para agi-

lizar el trabajo del operario incorporando todos los sistemas de última tecnología: preselección de formato y presión de impresión, cambio automático de planchas, mesa neumática, lavadores de baterías y cauchos, control de los registros lateral, longitudinal y diagonal desde la consola,

ajuste electrónico de los tiempos del tomador de tinta, control de la velocidad del rodillo inmersor de tinta, lector CIP-4, controlador de la temperatura de las baterías de entintado, etc.

Además las nuevas prensas de Sakurai incorporan un posicionador de levas electrónico que permite la máxima precisión y fiabilidad en la sincronización mecánica a altas velocidades (15.000 pliegos/hora), y todo ello con un sistema de seguridad doble y de reducción de armónicos que cumple los estándares mundiales.

Con un formato de plancha de 770 x 660 mm y un formato de impresión de 765 x 585 mm de la Sakurai Oliver 575 SD, Gráficas Trema aumenta también su productividad reduciendo el número de tirajes en formatos convencionales y asimismo cuenta con una herramienta más para diferenciar sus trabajos, pudiendo imprimir 4 B4 en un mismo pliego.

Los modelos SD pueden suministrarse en 4, 5 y 6 colores con sistema recto-verso tanto en 4 como en 5 colores (2/3 ó 3/2), con unidad de barnizado flexográfico con cuchilla en cámara cerrada y secadores infrarrojos o sistema UV, tanto en el barnizado como entre unidades.

Claves del sistema Cobalt-8 de Escher Grad

La solución implantada por MDP para la producción de planchas digitales incluye el dispositivo de filmación directo a plancha Cobalt-8 de la firma canadiense Escher-Grad y el sistema de gestión de flujo digital de datos PrePage-It de la firma Polkadots, también canadiense.

El CTP Cobalt-8 está basado en un exclusivo láser de luz violeta capaz de filmar en un amplio abanico de resoluciones a escoger por el cliente.

La gran calidad del sistema



Los equipos Sakurai han formado parte, desde hace años, de Gráficas Trema.

Con un formato de plancha de 770 x 660 mm y un formato de impresión de 765 x 585 mm de la Sakurai Oliver 575 SD, Gráficas Trema aumenta también su productividad

óptico de su láser permite trabajar con resoluciones de hasta 3.600 dpi, si bien puede ajustarse incluso para resoluciones superiores si las circunstancias así lo requieren.

Además, permite alcanzar velocidades de filmación de hasta 20 planchas por hora (hasta 40 planchas/hora con la opción de doble velocidad) y, al igual que el resto de la unidad Cobalt, se ofrece con una garantía por 3 años o 50.000 planchas en piezas.

Este es uno de sus puntos fuertes, ya que por este motivo y también por su bajo consumo energético y sencillez de diseño, presentan un

atractivo coste de adquisición y además el más bajo coste de mantenimiento a lo largo de su vida útil, especialmente si se compara con la más costosa tecnología térmica.

Características del sistema PrePage-It de Polkadots

PrePage-It es un completo y potente sistema de gestión de los trabajos de impresión en formato digital que soporta y supervisa todas las tareas de procesado de estos trabajos desde el cierre y entrada en producción del original hasta su filmación final.

En el proceso facilita y automatiza los diversos pasos intermedios, como depuración de archivos PDF, la revisión de páginas, gestión de cambios, elaboración de pruebas de página, imposición, pruebas de contrato, maquetas, imposición de los trabajos, manipulación de los archivos, gestión de color, versionado, multiidiomas, etc.

Además dispone de conexión con las consolas de la maquinaria offset para la preparación de trabajos, conexión de sistemas de gestión (MIS), y muchas otras. En el corazón del sistema se encuentra el poderoso motor RIP Harlequin Scriptworks,



Cobalt está basado en un exclusivo láser de luz violeta.

líder de mercado en velocidad y compatibilidad con todo tipo de dispositivos de salida.

Alrededor del mismo, Polkadots ha incluido un sistema modular que permite la adaptación del mismo a las necesidades de todo tipo de imprenta comercial en función de su tipo de trabajo, volumen de procesamiento requerido y dispositivos de salida con los que deba integrarse.

Otras características de la máquina Sakurai Oliver 575 SD

Formato de papel B2 y velocidad de hasta 15.000 pliegos a la hora.

Robusta estructura del bastidor y de la bancada de la máquina para obtener una altísima precisión de impresión a altas velocidades y además dar una larga vida a la prensa.

Alineación del cilindro a las 7 horas, muy ventajoso para la transferencia de las hojas y para la impresión de materiales gruesos.

Cilindros de impresión de doble diámetro que proporcionan un suave recorrido de la hoja con mínimos cambios de pinza.

La solución implantada por MDP para la producción de planchas digitales incluye el dispositivo de filmación directo a plancha Cobalt-8 de la firma canadiense Escher-Grad.

SIS. Sistema Interactivo Sakurai que incluye el ajuste de la velocidad de la prensa, el control del lavado de los rodillos de entintado y cilindros de caucho, el cambio de modo de impresión, la preselección de cantidades, la información del operario, la localización de averías, el barrido de tinta, etc.

SAS. Preselección de Formato de pliego, permite ajustar fácilmente la prensa para diferentes tamaños y espesores de papel. Simplemente pulsando un botón se inicia el movimiento del cabezal alimentador, las

guías de la pila de salida y alimentación, la presión de impresión, etc. Y el importante ahorro de tiempo de puesta a punto del proceso de preparación de impresión.

SPC. Cambio de planchas Sakurai. La plancha puede ser montada fácilmente, con precisión y de forma rápida gracias a los pivotes de pre-registro instalados en los cilindros y al propio sistema SPC.

La parte posterior de la plancha no requiere ser pre-doblada, y de ese modo permite que éstas puedan volver a ser utilizadas, además de eliminar el tiempo de doblado de las mismas.

El sistema admite la utilización de diversos tipos de planchas, y la combinación del movimiento lateral, longitudinal y oblicuo del cilindro de plancha permite un rápido y fácil ajuste del registro.

Otra interesante característica son los dispositivos de lavado automático de baterías y de los cauchos con distintos programas. Sakurai incorpora el sistema "Super Washer", última tecnología sin circulación de disolventes, que cumple las normativas más exigentes.

SCC. Consola de Color Sakurai. La centralización de todas las operaciones en la consola facilita a los operarios el manejo de la prensa y permite la conexión de la misma a la red local de datos para el intercambio de información con los sistemas de preimpresión y gestión de la empresa.

Incorpora un sistema de Control Eléctrico Fiable (sin "encoder") y ajuste de la posición con controlador de leva electrónica, sistema exclusivo de Sakurai.

Además incorpora un sistema de circuito de seguridad doble y de reducción de armónicos que cumple los estándares internacionales.

Sistemas de mojado y entintaje

El flujo de mojado continuo

Olivermatic es compensado rápidamente con rodillos de gran diámetro, haciendo el control de mojado fácil y uniforme.

El control de la velocidad de rotación del grupo (Movimiento Delta) y la facultad de inclinar el rodillo dosificador hacen del sistema de mojado Sakurai el mejor del mercado.

Con el ajuste del tiempo del tomador de tinta, ésta se suministra adecuadamente en función de la imagen a imprimir. La velocidad de rotación de los rodillos inmersores de tinta puede ser controlada en función de la densidad requerida.

Colchón de aire para el registro frontal: el soplador de aire asegura una alimentación estable impidiendo que el polvo de papel se acumule en los sensores de la guía frontal.

Mesa de alimentación neumática: las correas de alimentación aspiradoras, con control de vacío ajustable, aseguran una alimentación de hoja suave desde el tamaño de hoja máximo al mínimo, a 15.000 IHP, con mínimos ajustes por parte del operario.

El registro frontal asegura una alimentación estable de las hojas finas/gruesas a alta velocidad.

En conjunto, las características técnicas de la prensa Sakurai Oliver 575 SD la convierten en una máquina de última generación con unas prestaciones que la sitúan en una posición de liderazgo en su segmento de mercado.

Otras características de PrePage-It

Auténtico entorno ROOM. No importa la complejidad del proceso o de los ficheros a tratar. Sus originales sólo pasan por un único proceso de RIP (ROOM = RIP Once Output Many).

De esta forma se consigue garantizar la total consistencia de las salidas por dispositivo o pantalla a lo largo de todo el proceso.

MDP se ha posicionado desde el primer momento como una empresa capaz de proporcionar soluciones al sector de las artes gráficas con productos de alto nivel

Velocidad. Gracias al RIP único y al manejo a lo largo de todo el proceso de ficheros de resolución ajustada a las necesidades de cada paso en concreto, toda su red y dispositivos de preimpresión son capaces de multiplicar el volumen de información procesada.

Facilidad de manejo. PrePage-It simplifica el proceso productivo ocupándose de todas las tareas necesarias, de forma que el usuario sólo debe concentrarse en la generación de las formas impuestas y en ordenar las salidas de página o plancha que desea obtener. Además, se elimina la engorrosa carga adicional de trabajo relacionada con los errores o chequeos de seguridad sobre sus trabajos en formato digital.

Modular y con total conectividad. PrePage-It ofrece la mayor conectividad del mercado para todo tipo de dispositivos y tecnologías de filmación y pruebas con presencia en el mercado. Permite conectar cualquier dispositivo de salida para filmación o pruebas sin limitar la futura evolución del entorno de trabajo de preimpresión.

MDP, soluciones para los requerimientos más exigentes

MDP se ha posicionado desde el primer momento como una empre-

sa capaz de proporcionar soluciones al sector de las artes gráficas con productos de alto nivel, que garantizan a sus clientes una importante mejora tanto en la productividad como en la calidad de sus trabajos.

MDP, además de representar en nuestro país a las más prestigiosas firmas, dispone del más completo equipo técnico de España, con especialistas en preimpresión, impresión y postimpresión, capaces de solucionar con rapidez y eficacia cualquier problema que pueda surgir y de asegurar el correcto mantenimiento de los equipos, optimizando su vida útil.

Por este motivo MDP está en condiciones de proporcionar un completo servicio de asesoramiento, comercial y de postventa para que sus clientes se vean arropados en todo momento a la hora de tomar importantes decisiones de inversión para su negocio.

En la página web de MDP (www.mdprint.es) hay una exhaustiva información de éstos y otros productos, servicios y complementos de primeras marcas del sector, dirigidos al sector de la preimpresión, impresión y postimpresión.