

DigiPlate Térmica

*Sistema libre de agentes químicos y de
procesado de computadora a plancha*



Verdadera tecnología libre de agentes químicos y de procesado

Plancha térmica de Computadora a Plancha (CTP) a base de papel

Filmadora de planchas CTP de 2 páginas por hoja plenamente automatizada

Salida de alta velocidad

DigiPlate Térmica

Libre de agentes químicos con tamaño apropiado

El sistema DigiPlate Térmica ofrece una producción CTP verde asequible a las imprentas pequeñas que producen principalmente trabajos de uno y dos colores. Con su producción de alta velocidad hasta de 75 planchas/hora, y capacidad de salida de planchas hasta 18.1" x 20.86", también es apropiada para los entornos de alto volumen.

El equipo DigiPlate Térmica de Mitsubishi es un sistema CTP de 2 páginas por hoja ideal para las imprentas pequeñas con impresoras duplicadoras o de 2 páginas por hoja, que desean una mejora inofensiva para el medio ambiente de las planchas analógicas y electrostáticas. El Sistema DigiPlate Térmica se compone de material de plancha TDP-R175 y la filmadora de planchas DigiPlater Térmica TDP-324/459. El equipo DigiPlate Térmica es un sistema verdaderamente sin procesado, ambientalmente inofensivo, fácil de operar y mantener.

Este sistema exclusivo aprovecha los años de experiencia de Mitsubishi Paper Mills en tecnologías de plancha CTP a base de poliéster y papel, así como sus tecnologías de papel térmico. El sistema DigiPlate Térmica usa una tecnología de fusión térmica patentada para crear una imagen de alto contraste en la plancha sin revelador químico, lavado o ablación. El

sistema no requiere ningún agente químico en absoluto, ni tóner o cinta de tinta, por lo que es fácil de mantener y menos costoso. Ya el mantenimiento del procesador o desecho químico es cosa del pasado. El mantenimiento consiste simplemente en limpiar la cabeza térmica con un paño.

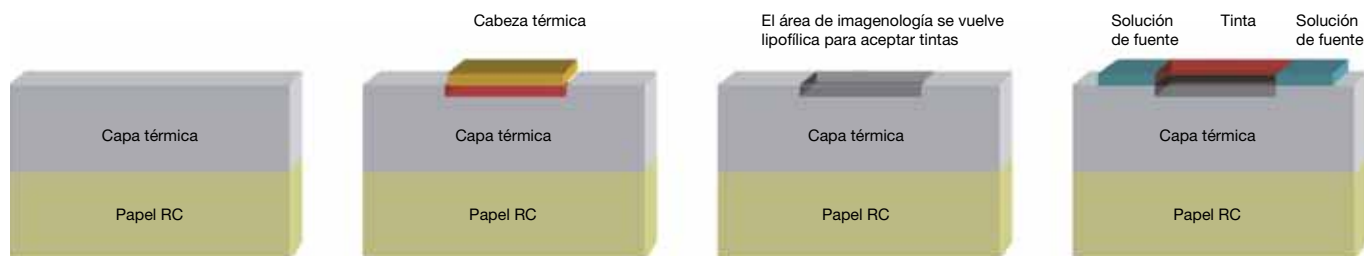
Automatización total

El pasador de planchas DigiPlater Térmico es un sistema CTP plenamente automatizado. Su operación requiere capacitación mínima y un tiempo mínimo para la producción de planchas listas para las impresoras. Simplemente cargue un rollo de DigiPlate Térmica TDP-R175 y en esencia el equipo funciona por su propia cuenta. Puede enviar ficheros TIFF 1 bitio desde un RIP hasta el Regulador TDP. Las planchas son procesadas gráficamente, cortadas a tamaño y listas para la impresora en menos de un minuto. Los pasos de preparación de planchas convencional, por ejemplo, revelado y procesado de la película, encolación, desmoldeo y quemado de planchas de pronto se han vuelto obsoletos, al igual que el procesado químico. Esto le ahorra tiempo, dinero y materiales.

Producción del tamaño correcto

La tecnología de cabeza térmica en línea de alta velocidad del pasador de planchas DigiPlater Térmico puede producir hasta 75 planchas por hora a 1200 dpi. Los tamaños de plancha fluctúan desde 10" x 5.8" hasta 18.1" x 29.86" (dependiendo del modelo de la filmadora de planchas), a fin de acomodar formularios, duplicadores e impresoras de 2 páginas por hoja. Añada a esto una huella compacta que cabe inclusive en los talleres más pequeños. Con este sistema verdaderamente sin procesado, los ahorros en insumos también libera su espacio de almacenamiento. Ya no hacen falta agentes químicos, tóner, cintas o sistemas de desecho especiales.

Imagenología con DigiPlate Térmica



Trabajo verde, compre verde

Las imprentas saben que, para competir en el mercado de hoy en día, se requiere que la producción CTP para impresión va efectiva en costos. El Sistema CTP DigiPlate Térmica trae a la imprenta pequeña el beneficio adicional de preparación de planchas sin procesado, libre de agentes químicos. El sistema TDP mejora el entorno laboral para sus empleados, a la vez que reduce el impacto de su negocio en el medio ambiente. Los ahorros abundan con el sistema DigiPlate Térmica – ahorros en materiales, ahorros en desecho, ahorros de mantenimiento, ahorros de mano de obra y ahorros de tiempo. Todo esto, además de la producción CTP dinámica y tiempos de entrega más cortos le brindan la ventaja competitiva para obtener más trabajos y aumentar su rentabilidad. Comuníquese hoy mismo con Mitsubishi Imaging para obtener más información al respecto.

Características de la Filmadora de Planchas DigiPlate Térmica TDP-324/459

- Tecnología de cabeza térmica en línea
- Optimizada para formato de duplicador o de 2 páginas por hoja con resolución de 1200 dpi y hasta 120 lpi
- No se necesitan agentes químicos, tóner o cinta de tinta, facilitando así el mantenimiento
- Salida de alta velocidad – 75 planchas/hora

Características de las Planchas DigiPlate Térmicas TDP-R175

- Plancha CTP a base de papel verdaderamente sin procesado
- No se requiere agentes químicos en absoluto para el procesamiento de las planchas de impresión
- Imagen de alto contraste, buena repetibilidad y control fácil de las imágenes
- La plancha de papel recubierta de resina está disponible en rollos

Especificaciones Técnicas

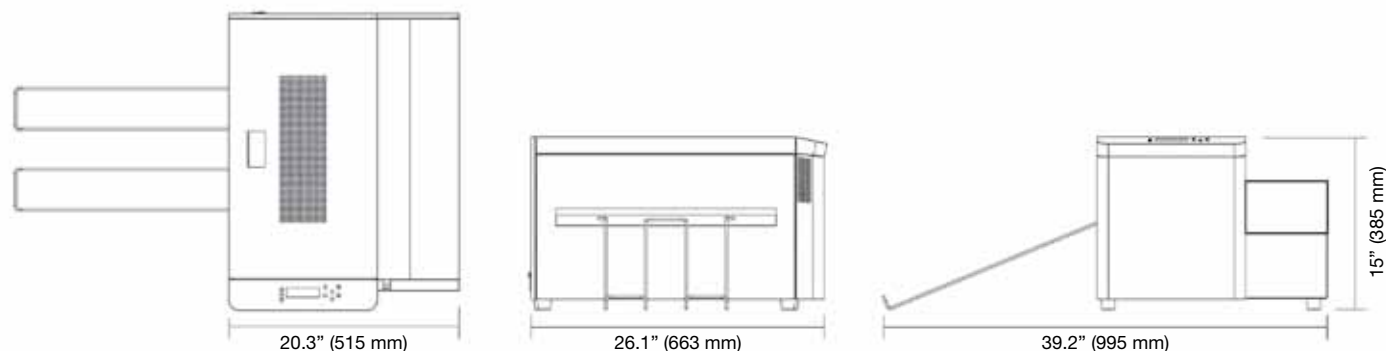
Pasador de planchas DigitPlater Térmico TDP-324/459

Tecnología de imagenología	Cabeza térmica en línea
Medio de salida	TDP-R175
Tamaño de plancha	TDP-324: 10" x 5.9" a 12.75" x 20.86" (254 mm x 150 mm a 324 mm x 530 mm) TDP-459: 12" x 5.9" a 18.1" x 20.8" (305 mm x 150 mm a 459 mm x 530 mm)
Ancho de registro máximo	TDP-324: 12.75" x 20.5" (324 mm x 520 mm) TDP-459: 14.2" x 20.5" (360 mm x 520 mm)
Resolución	1200 dpi
Velocidad de grabación	75 planchas/hora (18.07" x 20.7") (459 mm x 525 mm)
Configuración del sistema	Windows 2000 Professional, Windows XP
Opción	Software de Regulador TDP (TIFF de 1 bitio)
Requisito de energía	CA100 / 220 V autodetectado
Dimensiones	An x F x Al: 20.2" x 26" x 15" (514 x 662 x 383 mm)
Peso	121 lb (55 kg)
Entorno	77 ± 9°F (25 ± 5°C), 50-70% HR

TDP-R175

Base	Papel recubierto de resina de 0.008" (0.20 mm)
Resolución	1200 dpi
Pantalla	Hasta 120 lpi
Matriz de puntos	5% al 90%
Largo de tanda	5000 impresiones (dependiendo de las condiciones de la impresora)

Pasador de planchas DigiPlater Térmico – Dimensiones



DigiPlate Térmico Imprima. Gane. Conserve.

Valor en la visión

El sistema CTP libre de agentes químicos DigiPlate Térmica es tan sólo una de docenas de innovaciones que le trae Mitsubishi Imaging. Somos el líder de la industria en la tecnología de planchas de poliéster. Nuestra gama completa de filmadoras de planchas e insumos mejoran su flujo de producción. Nuestros papeles de prueba fijan la norma para la congruencia cromática. En pocas palabras, todo lo que hacemos está diseñado para añadir valor a su visión.



555 Theodore Fremd Ave.
Rye, NY 10580-1451
800.765.9384
www.mitsubishiimaging.com



Fuji Building
2-3, Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japón
+81-3-3213-3744