

Dimension® Pro2

Sistemas CTP térmicos para creación y procesamiento de imágenes de alta calidad

- Sistemas CTP térmicos de 830nm
- Modelos de 4 y 8 páginas
- Amplia gama de opciones de precio y rendimiento
- Diversos modelos con velocidades entre 16 a 34 planchas por hora
- Opciones de alimentación automática
- Creación precisa y consistente de planchas

DIMENSION® PRO2



Ingeniería de alta calidad para un rendimiento rápido, preciso y confiable

Los modelos Dimension Pro2 de Presstek son una línea versátil y económica de sistemas CTP térmicos, diseñados para satisfacer las necesidades de las impresoras comerciales y en planta de formato pequeño, mediano y grande. Al margen del volumen de su producción, ya sean trabajos rápidos de tiradas cortas o grandes cantidades, si maneja prensas de formato pequeño, de alimentación por hojas de formato grande o prensas de bobina, o si utiliza una combinación de prensas offset, puede confiar en los sistemas Dimension Pro2 para la producción de planchas que su carga de trabajo requiere.

La tecnología preferida

La tecnología CTP térmica se ha convertido rápidamente en la preferida en la filmación de planchas debido a su confiabilidad y sencillez. Los sistemas Dimension Pro2 son compatibles con todas las planchas térmicas más usadas del mercado actual y son una solución óptima cuando se combinan con las planchas térmicas de gran productividad y rendimiento de Presstek.

Opciones de precio y rendimiento

La línea Dimension Pro2 incluye modelos de 4 y 8 páginas. Todos los modelos están disponibles en un rango de configuraciones y con sistemas de alimentación automática o manual. Elija el sistema ideal para sus necesidades comerciales en base a una combinación de precio, desempeño y velocidad.

Cuatro velocidades en un formato de 4 páginas

Los sistemas Dimension Pro2 M4 (alimentación manual) y A4 (alimentación automática) ofrecen un tamaño máximo de planchas de 31,49x25,98 pulgadas y están disponibles en cuatro configuraciones y velocidades:

24 canales láser	16 planchas por hora
32 canales láser	22 planchas por hora
48 canales láser	28 planchas por hora
64 canales láser	34 planchas por hora

Tres velocidades en un formato de 8 páginas

Los sistemas Dimension Pro2 M8 (alimentación manual) y A8 (alimentación automática) ofrecen un tamaño máximo de planchas de 44,49x36,22 pulgadas y están disponibles en tres configuraciones y velocidades:

32 canales láser	16 planchas por hora
48 canales láser	22 planchas por hora
64 canales láser	28 planchas por hora

Alimentación automática

Con los modelos de alimentación manual, el operador coloca la plancha de forma manual; el sistema la activa automáticamente para procesar las imágenes y la descarga una vez que el proceso se haya completado. Los modelos de alimentación automática producen un flujo continuo de planchas para los trabajos de imágenes de la pila sin que el operador tenga que intervenir. Existen sistemas de alimentación automática de casetes múltiples o simples.

DIMENSION[®] PRO2



Ingeniería de punta

Su sólido diseño y características de fabricación, junto con sus componentes duraderos, hacen que los sistemas Dimensión Pro2 se caractericen por su confiabilidad, resistencia y mínimo mantenimiento. Los elementos de ingeniería que contribuyen a su velocidad, alto rendimiento y bajo costo de propiedad incluyen:

- Los múltiples diodos láser, con una capacidad de 10.000 horas de procesamiento de imágenes cada uno, producen imágenes rápidas y precisas. En caso de falla de alguno de los diodos, la velocidad disminuye de forma mínima (una reducción entre 1/16 a 1/64, dependiendo del número de canales de láser en el sistema).



- Durante la carga y descarga de la plancha, el sistema calibra y ajusta los láseres automáticamente, y en cuestión de segundos, para la siguiente plancha. Para asegurar que todos los láseres estén quemando al mismo nivel, la potencia de los láseres se recalibra automáticamente antes del inicio de cada exposición.



- El control termostático constante del chasis del láser de 0,1 grados de exactitud garantiza un rendimiento preciso y estable del láser, así como una vida útil más larga.

- La precisión entre plancha y plancha es de 5 micras. Su ajuste preciso elimina las desviaciones dimensionales entre los calibradores de las planchas.



- La multiplicación de frecuencia DDS asegura la posición de fase con una exactitud dentro de los 0,03125 píxeles, para obtener una alineación vertical y horizontal precisa de elementos de la imagen.



- La Tecnología Dinámica de Enfoque Automático de tercera generación detecta cambios tan pequeños de hasta menos de 0,1 micra con un rápido ajuste, para una precisión continua de la distancia focal.

- Los sistemas Dimensión Pro2 utilizan la misma tecnología de tambor externo de cerámica revestido de los demás sistemas líderes.

- El ajuste rápido del sistema de calibración automática del tambor permite intercambiar planchas de distintos tamaños de forma instantánea.



- El tambor cuenta con un exclusivo y comprobado sistema de fijación que permite un funcionamiento mucho más largo antes de que haya fallos o fatiga, a comparación de los sistemas competidores.



- Se recomienda cambiar los fijadores solo cada 100.000 fijaciones. Eso significa que la vida útil de los fijadores es aproximadamente cinco veces más larga que los modelos de la competencia, que requiere un nuevo sistema de fijación cada 20.000 fijaciones.



¡Ahorre!
Paquetes
de planchas
disponibles con el
Dimensión Pro2.

Productividad máxima con las planchas de Presstek

En combinación con cualquier plancha térmica Presstek de 830nm, el sistema Dimensión Pro2 es óptimo para lograr la máxima productividad, rendimiento y economía en la creación de planchas.

GemPlate™

GemPlate™ es una plancha de aluminio de revelado en prensa, que elimina los químicos de preimpresión y agiliza el flujo de trabajo.

- Proceso de imagen, montado en prensa e impresión
- Revelado en prensa
- Velocidad y simplicidad para una rápida producción y tiradas cortas
- Duración de tiradas de hasta 250.000
- Capacidad de 200 lpi y tramado FM (estocástico)



Nytro®

Nytro es una plancha de fotopolímero de alto rendimiento para prensas de alimentación por hojas, de bobina en calor y en frío y de UV.

- Tiradas de hasta 200.000 sin precalentamiento
- Tiradas de más de 1 millón posthorneado
- Uso reducido de químicos; procesado limpio
- Tramado FM (estocástico) de 300 lpi y 20 micras



Zahara®

Zahara es una plancha CTP para impresiones offset sin agua de alta calidad para prensas de alimentación por hojas y de bobina angostas. Es ideal para la producción de formatos, etiquetas, empaques y tarjetas de plástico de tamaño pequeño, medio y mediano.

- Solo procese la imagen y enjuague
- Sin necesidad de usar soluciones colorantes para procesar la plancha
- Tramado de 300 lpi
- Hasta 100.000 impresiones
- Compatible con aplicaciones UV
- Sin químicos



Especificaciones técnicas

Dimension Pro2 Modelos M4/A4

Modelo	M4E / A4E	M4S / A4S	M4F / A4F	M4X / A4X
Método de exposición	Tambor externo			
Sistema de proceso de imágenes	Láser discreto de 830nm			
Números de canales de láser	24 canales	32 canales	48 canales	64 canales
Velocidad de salida*	16 planchas por hora	22 planchas por hora	28 planchas por hora	34 planchas por hora
Tamaño de planchas	Máximo 31,49×25,98 pulg. (800mm×660mm); Mínimo 10×9,84 pulg. (254mm×250mm)			
Tamaño de imagen	Máximo 31,49×25,35 pulg. (800mm×644mm); Mínimo 10×9,21 pulg. (254mm×234mm)			
Tipo de planchas	Plancha térmica			
Grosor de la plancha	0,006–0,012 pulg. (0,15mm–0,3mm)			
Resoluciones	2400dpi			
Reproductibilidad relativa	±5µm — Exposición continua de más de cuatro veces en la misma plancha a temperatura de 73.4°F (23°C) y 60% de humedad			
Interfaz	USB2.0/USB3.0 (Se recomienda USB2.0)			
Peso neto	1764 libras (800kg)			
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	Modelos manuales (M4): 74,8×47,2×54,3 pulg. (1900mm×1200mm×1380mm) Modelos de alimentación automática (A4): 74,8×47,2×41,7 pulg. (1900mm×1200mm×1058mm)			
Potencia	Monofásica: 200–240V; Potencia máx. (Valor de cresta) 4kW			
Entorno	Temperatura recomendada: 70–77°F (21–25°C) Temperatura operacional: 64–78°F (18–26°C); Humedad: 40–70%			

*Velocidades para procesar imágenes en plancha de 31,49×25,98 pulg. (800mm×660mm) con resolución de 2400dpi

Dimension Pro2 Modelos M8/A8

Modelo	M8S / A8S	M8F / A8F	M8X / A8X
Método de exposición	Tambor externo		
Sistema de proceso de imágenes	Láser discreto de 830nm		
Números de canales de láser	32 canales	48 canales	64 canales
Velocidad de salida*	16 planchas por hora	22 planchas por hora	28 planchas por hora
Tamaño de planchas	Máximo 44,49×36,22 pulg. (1130mm×920mm); Mínimo 11,81×10,24 pulg. (300mm×260mm)		
Tamaño de imagen	Máximo 44,49×35,59 pulg. (1130mm×920mm); Mínimo 11,81×9,60 pulg. (300mm×260mm)		
Tipo de planchas	Plancha térmica		
Grosor de la plancha	0,006–0,012 pulg. (0,15mm–0,3mm)		
Resoluciones	2400dpi		
Reproductibilidad relativa	±5µm — Exposición continua de más de cuatro veces en la misma plancha a temperatura de 73.4°F (23°C) y 60% de humedad		
Interfaz	USB2.0/USB3.0 (Se recomienda USB2.0)		
Peso neto	Modelos manuales (M8) 1984 libras (900kg); Modelos de alimentación automática (A8) 2645 libras (1200kg)		
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	Modelos manuales (M8): 91,3×42,5×54,3 pulg. (2320mm×1080mm×1380mm) Modelos de alimentación automática (A8): 83,7×55,3×41,7 pulg. (2127mm×1405mm×1058mm)		
Potencia	Monofásica: 200–240V; Potencia máx. (Valor de cresta) 4kW		
Entorno	Temperatura recomendada: 70–77°F (21–25°C) Temperatura operacional: 64–78°F (18–26°C); Humedad: 40–70%		

*Velocidades para procesar imágenes en plancha de 40,5×31,5 pulg. (1030mm×660mm) con resolución de 2400dpi

Especificación recomendada del compresor de aire (todos los modelos): Compresor libre de aceites, capacidad de 100 L/min o más; tamaño del tanque de 30L o más; presión de 0,8 Mpa o más; conector rápido de 8mm



Comuníquese con nosotros para obtener más información sobre las soluciones ecológicas de Presstek.

Presstek LLC • Oficina Central - E.E. U.U. • Tel.: +1-603-595-7000 • Número gratuito (desde los E.E. U.U.): 1-800-422-3616 • info@presstek.com

Presstek Europe LTD • Oficina del Reino Unido • Tel.: +44 (0)20 8745 8000 • marketingeamer@presstek.com

www.presstek.com



Las especificaciones del producto están sujetas a cambios.

Derechos reservados © 2017 Presstek LLC Dimension, GemPlate y Zahara son marcas comerciales registradas de Presstek LLC
9-2782-LASP