



HP Indigo Press 5500 es el nuevo producto estrella que amplía el éxito de la HP Indigo Press 5000, líder en el mercado

Para impresores comerciales proveedores de servicios digitales, Laboratorios fotográficos, impresores de libros y empresas de publicidad por correo con volúmenes de impresión mensuales (AMPV) de más de 250.000 tiradas cortas o impresión variable (VDP) de páginas en color que desean un dispositivo de producción digital de alta calidad capaz de imprimir más de 1,5 millones de páginas en color o 5 millones de páginas monocromas al mes y que se pueda integrar en un entorno de múltiples prensas.

Aspecto y tacto de la impresión offset y calidad fotográfica

- La más amplia gama de color, con impresión hasta en 7 colores
- Funciones para tintas planas y colores especiales, entre las que se incluyen las nuevas tintas fotográficas Light Cyan y Light Magenta Tinta mate digital mate digitales y colores planos
- Gestión robusta del color mediante la emulación PANTONE HP Professional y los perfiles ICC
- Nuevas tablas de colores para aplicaciones fotográficas
- RIP de hasta 1.200 ppp con tecnología de resolución mejorada

Mejora de la productividad

- 68 ppm a todo color y 272 ppm en monocromo en una misma prensa, independientemente del tipo de soporte
- Impresión continua con varios cajones y apiladores, cambios perfectos entre trabajos, realización de pruebas al imprimir
- Sustitución de la tinta sobre la marcha para CMYK, colores especiales y tintas planas para una producción sin interrupciones
- Compatible con el formato de sustrato 330,2 x 482,6 mm (13 x 19 pulg.)
- Preparada para el formato JDF

Rentabilidad para el cliente

- Admite una amplia gama de sustratos recubiertos y sin recubrir: los parámetros del proceso se han optimizado para acomodar características específicas de los sustratos, ampliando los soportes para incluir papeles estándar offset sin recubrimiento de las marcas más importantes
- Mayor velocidad en las operaciones de impresión y una menor intervención del operario, incrementando la productividad
- Mayor rendimiento con múltiples opciones de DFE escalables para aumentar la productividad y la rentabilidad
- Costes totales de propiedad (TCO) competitivos para clientes de grandes volúmenes
- Servicio/asistencia remotos (IndigoCare) para una resolución más rápida de los problemas y mayor disponibilidad

Especificaciones técnicas

Especificaciones del motor de impresión:

Velocidad de impresión	4.000 imágenes A4 a cuatro colores y 8.000 a dos colores por hora (dos hacia arriba) 16.000 imágenes A4 monocromas por hora
Calidad de imagen	Resolución: 800, 1.200 ppp a 8 bits, 2.400 x 2.400 ppp en imágenes de alta definición
Resolución de trama (lineatura):	144, 160, 175, 180, 230 lpp
Tamaño del papel	330,2 x 482,6 mm
Tamaño de la imagen	317 x 450 mm
Gramaje del papel	Recubierto 80 g/m ² para texto – 350 g/m ² para portadas; grosor: 3-16 puntos (70-400 micras) No recubierto: 60 g/m ² para texto – 320 g/m ² para portadas; grosor: 3-16 puntos (70-400 micras)
Tecnología de impresión	Tecnología HP ElectroInk
Tintas HP Indigo	
Estándar	Cian, magenta, amarillo, negro
Impresión a 4 colores	
Impresión a 6 colores	Cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro y negro
HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión a 6 colores	
Colores PANTONE	<ul style="list-style-type: none">• Impresión a 6 colores en prensa HP IndiChrome con licencia PANTONE con CMYK, naranja y violeta• Sistema HP IndiChrome de mezcla de tintas fuera de prensa con licencia PANTONE para la creación de tintas planas, con CMYK, naranja, violeta, rojo, verde, azul, amarillo brillante y transparente• Tecnología de emulación PANTONE HP Professional (valores CMYK con licencia PANTONE para la simulación PANTONE a 4 colores, utilizando los perfiles ICC para proporcionar valores de simulación optimizados para la combinación específica de prensa y soportes)
Tintas de efectos especiales HP Indigo	Tinta mate digital HP Indigo
Sistema de entrada del papel	Cuatro cajones: Tres cajones de 3 x 180 mm cada uno (capacidad para un total de 6.000 hojas de 120 g/m ² para texto) Cajón para trabajos especiales: 1 x 70 mm (700 hojas de 120 g/m ² para texto) Los cajones para el papel admiten todo tipo de sustratos
Sistema de salida del papel	Impresión a doble cara automática/autoperfeccionamiento estándar Bandeja apiladora principal con una altura de pila de 600 mm, con apilamiento compensado de trabajos (6.000 hojas de 120 g/m ² para texto) Bandeja para pruebas con una altura de pila de 60 mm (600 hojas de 120 g/m ² para texto)
Dimensiones del motor de impresión	Alto: 2.075 mm; ancho: 3.950 mm; fondo: 2.281 mm
Peso de la prensa	2.635 kg
Especificaciones de Digital Front End:	
Arquitectura	Gestor de producción de prensa HP con RIP en prensa Global Graphics Harlequin® integrado con capacidad de ampliación opcional para otros RIPs que le dotan de un potencial RIP ampliable
Plataforma de software	Microsoft Windows XP Professional™
Plataforma de hardware	Procesador Pentium 4 a 2,8 GHz, pantalla plana de 17 pulgadas, DVD-RW/CD-RW, sistema de disco duro de 160 GB, memoria base de 1 GB, discos de memoria de imágenes: dos unidades de 160 GB que proporcionan 320 GB de memoria de imágenes
Formatos y estándares admitidos	Postscript nivel 3, PDF 1.5 y 1.6, PDF/X-1a:2001, PDF/X-3:2002, TIFF, JPEG, EPS, PPML, JLYT
Equipos/configuraciones opcionales	
Capacidad para más colores	Impresión a 5, 6 y 7 colores; sistema de mezcla de tintas HP Indigo
HP RIP expansion rack	Añada hasta cuatro RIP Harlequin® adicionales para usar en procesamiento paralelo en todo tipo de trabajos
Digital Front Ends	Administrador de producción HP Indigo; Solución RIP ampliable HP Indigo; Servidor HP Indigo Production Stream Server con tecnología Creo
Unidades de apilamiento adicionales	Hasta tres modelos de apilamiento adicionales, cada uno con capacidad para 6.000 hojas de 120 g/m ² para texto. Contar con varios apiladores permite imprimir de forma continua (descargando sobre la marcha)
HP Indigo Yours Truly Designer	Aplicación de personalización a todo color; versión de prueba de 90 días disponible
Servidor HP Indigo	Ajuste rápido y automatizado de la nitidez y la suavidad, mejora del contraste y de las sombras de la imagen
Photo Enhanced Servidor:	

