

Prensa digital HP Indigo 7800



**Prensa de alto rendimiento con
funcionalidades excepcionales**



Calidad de impresión offset con máxima versatilidad

La HP Indigo 7800 es la prensa digital de alimentación por hojas con formato SRA3+ más rápida del mercado. Combina una calidad contrastada, versatilidad y una automatización inteligente muy avanzada que permite mantener el nivel de productividad más alto posible. Las capacidades de impresión especiales amplían las aplicaciones digitales.

Productividad y velocidad excepcionales

Los sistemas y software avanzados ofrecen alta productividad para una mayor producción por día, todos los días. Imprima páginas en color hasta 160 ppm para más de 5 millones de páginas en color al mes utilizando el modo de productividad mejorado. Las herramientas de planificación de trabajos optimizan la cola de impresión. La sofisticada automatización de color asegura la precisión y la consistencia en los trabajos.

Capacidades de impresión especiales

Permiten a los clientes crear gran impacto con aplicaciones de impresión digital de alto valor. Imprima en sustratos sintéticos y tarjetas de plástico utilizando la impresión One Shot Colour única de HP Indigo. Produzca impresión en relieve y efectos con textura en prensa ahorrándose los costes de los métodos tradicionales.

Líder en calidad de impresión y color

Gracias a la tecnología de tinta líquida ElectroInk de HP Indigo y el proceso offset digital único, las impresiones con HP Indigo tienen la máxima calidad. Ofrecen una calidad offset o incluso superior, que permite el uso de ambas tecnologías de forma intercambiable (offset y digital). ElectroInk tiene la gama de colores digitales más amplia, además de tintas para efectos especiales, con hasta 7 estaciones de tinta en la prensa.

- Con ElectroInk y el proceso Indigo se aplica una capa muy delgada de tinta que proporciona imágenes nítidas.
- Procesos de 4, 6 o 7 colores para una impresión viva y emulaciones precisas Pantone en la prensa.
- Colores directos reales mezclados fuera de la prensa para conseguir la homologación Pantone.

La gama de materiales más amplia

Compatible con más de 2800 sustratos, la prensa permite a los proveedores de servicios de impresión ofrecer trabajos únicos en materiales oscuros, transparentes, metálicos y reciclados, en sustratos sintéticos lenticulares, así como en cartón para folding cartons. Imprima en sustratos con un grosor hasta 400 g/m².

Sostenibilidad

Ofreciendo una producción con pocos residuos, ahorro energético y producción neutra en carbono, la prensa digital HP Indigo 7800 lleva la certificación Green Leaf Mark de Intertek, una empresa líder independiente de certificación y pruebas.



Todo lo que una prensa digital puede hacer y mucho más

Gran productividad, automatización inteligente

Diseñada para hacer frente a los trabajos de producción más exigentes con fechas de entrega y objetivos financieros ajustados, la prensa digital HP Indigo 7800 puede imprimir 5,3 millones de páginas en color al mes. Los innovadores procesos automatizados reducen la intervención del operador y aumentan el tiempo de actividad de la prensa.

Gestión inteligente del color. Las herramientas de gestión de color incorporadas eliminan los altos costes de software, hardware y procesos de calibración manual, ofreciendo una salida de color consistente entre prensas. Reduzca el coste y la complejidad de mantener el cumplimiento de los estándares de color como Fogra y GRACoL.

Programación inteligente. Maximice el tiempo de impresión y benefíciense de pruebas rápidas y fáciles al imprimir con la programación inteligente, que ofrece una capacidad de producción real significativamente más alta. El sistema optimiza automáticamente la cola de trabajos según la prioridad, la duración del trabajo, el tipo de sustrato y el tamaño de la imagen, permitiendo que la mayoría de los clientes impriman un volumen considerablemente mayor por cada turno.

Modo de productividad mejorado (EPM). Aumente la productividad en un 33%, de 120 a 160 páginas por minuto en la mayoría de trabajos en color ricos en imágenes, reduciendo notablemente el tiempo de entrega y los costes de producción.

Agente automático de alertas. El sistema automatizado ayuda a detectar problemas de calidad en tiempo real localizando inconsistencias entre el archivo digital y la hoja impresa.

Sistema de visión. Las calibraciones de prensa y el diagnóstico automático y sin intervención guiada por el sistema reducen el esfuerzo del operador, ahorrando tiempo y mejorando la calidad de impresión y la consistencia.

Diagnóstico avanzado y solución de problemas. HP Indigo Print Care es un conjunto completo de herramientas y servicios de asistencia mejorados que pueden mantener el funcionamiento de las prensas bajo control. Los operadores son guiados a través de procesos automatizados o manuales, y también pueden recibir asistencia personalizada.

Rutinas de excelencia en la producción. El mantenimiento diario, semanal y mensual está programado en el software de la prensa para asegurarse de mantenerla siempre a punto.

Y siempre actualizada. La mayoría de las innovaciones tecnológicas de la HP Indigo 7800 son opciones actualizables para las prensas digitales de la serie HP Indigo 7000. Queremos que su prensa esté siempre actualizada y no se quede obsoleta.

Capacidades especiales para llevar la impresión al siguiente nivel

La prensa digital HP Indigo 7800 tiene capacidades de impresión adicionales, tintas especiales y medios de soporte únicos, por lo que es posible ofrecer productos de alto valor mediante la producción digital rentable.

Impresión en materiales sintéticos. Los materiales especiales como tarjetas de plástico abren nuevas oportunidades comerciales.

Servicios de HP Graphics Solutions: Su producción llevada a la excelencia

Un amplio sistema de herramientas, conocimientos y asistencia le garantiza la capacidad para imprimir lo que necesita, cuando lo necesite, con el nivel más alto de eficiencia y una calidad de impresión Indigo. Nuestros equipos de servicios certificados mantienen el compromiso de satisfacer sus necesidades globales para una puesta en marcha inmediata, un mayor uso del sistema y un tiempo de funcionamiento máximo.

Obtenga más información en hp.com/go/indigoservice



Impresión de tarjetas de plástico y sustratos especiales. Cree tarjetas de plástico y aplicaciones especiales en productos sintéticos con la tecnología de One Shot Colour de HP Indigo. Todas las separaciones de color se acumulan en la mantilla y se transfieren al sustrato en una sola pasada para un registro perfecto entre colores. Emprena nuevas actividades empresariales ofreciendo tarjetas de identidad, tarjetas de crédito, tarjetas lenticulares, tarjeta de regalo, tarjetas de visita y mucho más.

Efectos con textura y en relieve. Cree texturas con relieve para realzar aplicaciones comunes con creatividad y singularidad. Cree imágenes que destaque con impresión en relieve utilizando capas de tinta transparente. Pueden crearse marcas de agua digitales para aplicaciones corporativas y de seguridad. El mate digital de HP Indigo ElectroInk crea efectos de barniz brillante selectivos que destacan en un proceso de una sola pasada.

Tinta blanca. Imprima en blanco en una amplia gama de materiales entre los que se incluyen transparencias, sustratos oscuros, en color y metálicos - solo disponible en prensas digitales de HP Indigo. Ofrezca aplicaciones de gran impacto como invitaciones en blanco sobre negro, tarjetas de felicitación, álbumes fotográficos y mucho más.

Impresión invisible. El rojo invisible de HP Indigo ElectroInk produce una impresión que solo es visible con luz ultravioleta y permite crear texto, imágenes y códigos de barra para tarjetas, entradas, cupones, así como para procesamiento interno.

Tintas fotográficas: El cian claro y el magenta claro ensalzan los tonos reales de la piel para lograr una impresión profesional. El negro claro aumenta la calidad de la fotorreproducción en blanco y negro.

Flujo de trabajo integral

Tanto la prensa como su flujo de trabajo se han diseñado para producir cualquier aplicación de forma integral incluido el acabado digital.

DFE potente. HP Indigo SmartStream Production Pro 5.1 permite una producción de gran volumen de grandes cantidades de trabajos, incluidos datos variables, ahora RIPpear ficheros será más rápido que nunca. Disfrute del fácil acceso y único punto de control a través de la interfaz accesible desde la web.

Arquitectura abierta de flujo de trabajo JDF. Compatible con conectividad JDF tanto de entrada como de salida, incluido acabado en línea. Esta arquitectura permite la integración de sistemas de producción de terceros a través de Kits de desarrollo de software (SDKs) y permite beneficiarse de los productos HP SmartStream, incluido Production Center y Production Analyzer.

Acabado fuera de línea. El acabado es una parte integral de HP Indigo Direct2Finish en línea o fuera de línea, reduciendo el tiempo de preparación y de entrega, los derroches y errores con la configuración y el funcionamiento automatizado del acabado. Capaz de manejar varios dispositivos de diferentes fabricantes, las soluciones Direct2Finish incluyen el creador de folletos CP Bourg, el dispositivo de revestimiento Duplo UV y la cortadora/apiladora PageReady de Lasermax Roll Systems.



La impresión en relieve produce unos atractivos efectos táctiles que pueden convertir una aplicación normal en algo extraordinario.



Los efectos con textura en prensa simulan el grabado convencional y producen creaciones únicas y elegantes.



Utilice productos HP SmartStream y soluciones de partners con la prensa digital HP Indigo 7800 para mejorar la eficiencia de la producción y respaldar el crecimiento digital.

Para obtener más información, visite hp.com/go/smartsream

1. Alimentador
2. Cabezal de impresión láser de alta velocidad
3. Rodillo de carga
4. Planchas PIP
5. Revelado binario de tinta (BIDs)
6. Mantilla
7. Cilindro de impresión
8. Perfector
9. Espectrofotómetro en línea
10. Compartimento de tinta
11. Sistema de visión
12. Bandeja de prueba
13. Apiladora
14. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	120 páginas en A4 a 4 colores por minuto (dos caras) 160 páginas en A4 a color por minuto en EPM (dos caras) 240 páginas A4 en dos colores o en monocromo por minuto (dos caras)
Resolución de imagen	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: HDI (imágenes de alta resolución) de 2438 x 2438 ppp
Tramas de línea	144, 160, 175, 180, 180m lpp
Tamaño de hoja	330 x 482 mm máx.
Tamaño de la imagen	317 x 464 mm máx.
Gramajes del papel*	Estucado: De 80 a 350 gsm; Sin estucar: De 60 a 350 gsm; Grosor: De 70 a 400 micras
Alimentador	Cuatro cajones: Tres cajones con hojas de 150 mm (1500 hojas de 120 g/m ² cada una) Un cajón para trabajos especiales: 70 mm (700 hojas de 120 g/m ²) Un total de 5200 hojas de 120 g/m ² . Todos los cajones de papel admiten una gran variedad de sustratos.
Apiladora	Bandeja principal de apilado con altura de apilado de 600 mm, con control de desplazamiento (6100 hojas de 120 gsm) Bandeja de pruebas de 60 mm de altura de apilamiento (600 hojas de 120 g/m ²)
Servidores de impresión (DFE)	Servidor de impresión HP SmartStream Production Pro
Dimensiones de la prensa	Longitud: 5443 mm; Anchura: 2298 mm; Altura: 2104 mm
Peso de la prensa	3300 Kg.
HP Indigo ElectroInks	
Impresión estándar a 4 colores	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión HP IndiChrome a 6 colores	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión de 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y violeta
Tinta de efecto especial	Negro claro, cian claro, magenta claro, blanco, transparente, rojo invisible y mate digital
Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome	Sistema de mezcla de tinta (IMS) de HP IndiChrome para la creación de color directo con CMYK, como también naranja, violeta, verde, azul reflex, rojo rodamina, amarillo intenso y transparente.
Colores PANTONE®	Compatible con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE Emulation Technology con CMYK en prensa; HP IndiChrome en la prensa; HP IndiChrome Plus en prensa HP IndiChrome fuera de prensa (IMS) para conseguir hasta un 97% de la gama de colores PANTONE®
Opciones	
Servidor de impresión (DFE)	Servidor de impresión HP SmartStream Ultra
Funciones de color ampliadas	5, 6 o 7 estaciones de tinta en prensa; Sistema de mezclado de tintas HP IndiChrome
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas en prensa
Kit de efectos especiales	Permite la creación a la carta, en aplicaciones de gran valor en prensa
Kit de tinta blanca	Permite el uso de tinta blanca
Kit de sustrato grueso	Admite planchas de papel de hasta 400 g/m ² o 460 micras
Kit de proceso One Shot	Permite imprimir en materiales sintéticos con la tecnología One Shot Colour de HP Indigo
Alimentador adicional	Un alimentador adicional con tres cajones, cada uno con 180 mm de material
Apiladora adicional	Una apiladora adicional con 600 mm de material

*Las características de los soportes varían. HP no puede garantizar el rendimiento de soportes que no aparecen en el Localizador de soluciones de soportes y recomienda realizar pruebas antes de su uso.



Credenciales
medioambientales
verificadas
independientemente

Obtenga más información en
hp.es/indigo

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener el presente documento.

PANTONE® y otras marcas comerciales Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc.

4AA5-2966ESE, Junio 2014

Esto es una impresión digital HP Indigo.

