

Prensa digital HP Indigo 12000



Una prensa offset digital B2 con amplias capacidades



Grandes ideas hechas realidad

La prensa digital HP Indigo 12000 con un formato de 75 cm produce la gama de aplicaciones comerciales más amplias con calidad de impresión superior, alta productividad y gran versatilidad. Concebida a partir de la prensa digital HP Indigo 10000, gran éxito de ventas y probada, la prensa incorpora funciones de impresión rompedoras que amplían las oportunidades únicas de alto valor para hacer crecer el negocio.

Todos los trabajos comerciales

Una opción fácil para las imprentas offset, la prensa digital HP Indigo 12000 ofrece una solución para la impresión digital de cualquier aplicación comercial en cualquier superficie. Utilice la hoja entera para imprimir lienzos de pared, pósteres de alto impacto, carpetas, libros de gran tamaño, productos especializados y mucho más.

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. Con el uso de decenas de innovaciones en software y en hardware, la prensa aporta las impresiones más precisas y nítidas del sector, igualando e incluso superando la calidad de las impresiones offset. HP Indigo ElectroInk dispone de la gama de color digital más amplia, alcanzando hasta el 97 % de los colores PANTONE® y utilizando hasta 7 estaciones de tinta en la prensa. El estándar es de 5 estaciones de tinta. Las herramientas rompedoras de igualado del color garantizan una precisión y uniformidad del color perfectas.

Incluso mayor productividad

Con una impresión de hojas de tamaño B2 en color a 4600 por hora, la prensa es capaz de producir más de dos millones de hojas en color al mes. Impresión mono a doble cara a 4600 hojas por hora. Las sofisticadas herramientas de automatización potencian la eficiencia de la producción y el tiempo de actividad.

Impresión en todos los medios

One Shot amplía los sustratos para los soportes de lienzos, sintéticos y metalizados. Imprima en grosores de 70 gsm a 400 gsm y de 75 a 450 micras: incluyendo papeles recubiertos, no recubiertos, en color y oscuros y cartones para folding cartons. Utilice la imprimación de la prensa para imprimir en los papeles listos para usar.

La opción de marcas

Las marcas utilizan HP por su alta calidad de impresión, producción en tiempo ajustado y la capacidad de atraer a los clientes con la personalización con las capacidades exclusivas de impresión de datos variables.

Reinvente la gestión de su producción

HP PrintOS es un sistema operativo de gestión de producción con aplicaciones que le ayuda a sacar el máximo provecho de las prensas HP Indigo y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar las operaciones de forma continua. Acceda a la plataforma basada en la nube PrintOS, abierta y segura en cualquier momento, y desde cualquier lugar.



Potencie su sostenibilidad

La prensa digital HP Indigo 12000 presenta una fabricación de neutralidad de carbono y ofrece una reducción de los residuos de producción, un programa de recogida y eficiencia energética.

Neutralidad de CO₂

Para conocer más detalles, visite hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo12000

Cualquier aplicación comercial

Calidad de impresión líder

Tecnología de color offset digital. La tecnología de electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo, que utiliza el proceso de Electrolnk de HP Indigo con partículas de tinta de minuto proporcionan un trabajo nítido, imágenes con un gran atractivo y viñetas uniformes con una capa de tinta muy delgada que proporciona un brillo uniforme entre la tinta y el sustrato.

Establecer nuevos estándares de calidad. La innovación en software, hardware y consumibles lleva la calidad de impresión a nuevos niveles. Los avances incluyen un perfil de color adaptable muy fino, calibraciones optimizadas para una uniformidad de color perfecta, modos de impresión a medida y una mantilla basada en microesferas.

Gama láser de alta definición (HDLA). Un nuevo cabezal de escritura de alta definición dobla la resolución de impresión y establece un nuevo punto de referencia para la calidad de impresión con 1600 ppp. (Disponible en 2017).

Amplia gama de colores. Utilice la 5a estación de tinta para aprovechar las tintas especiales y colores directos. Emule los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso de 6 o 7 colores de HP IndiChrome. Los colores True se pueden pedir desde el servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome.

Libertad para innovar y crear aplicaciones de color ilimitadas

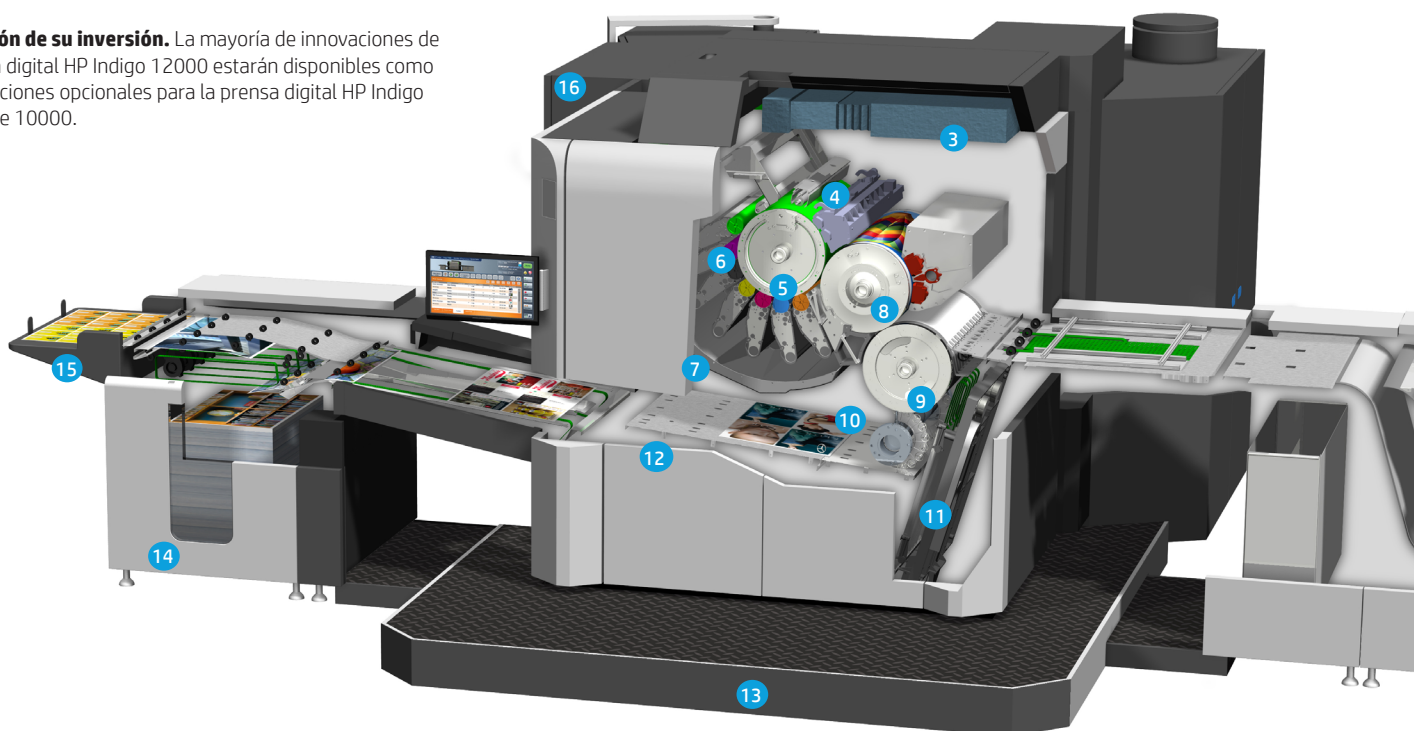
Impresión de soportes especiales. One Shot transfiere toda la separación cromática de una sola pasada en el sustrato con un registro perfecto, ampliando las capacidades de impresión a los sustratos de especialidad. Cree lienzos con fotos, tarjetas de plástico, productos sintéticos e impresiones metalizadas de alta gama.

Imprimación de tinta digital. Utilice HP Indigo Electrolnk Primer para satisfacer las necesidades de todos los clientes e imprima en una amplia gama de sustratos incluyendo las existencias offset listas para usar y los papeles de especialidad.

Tintas únicas. Color rosa fluorescente de HP Indigo Electrolnk que es toda una declaración de intenciones junto con los efectos brillantes bajo luz ultravioleta para tarjetas, impresos promocionales, aplicaciones en moda, productos de especialidad, publicaciones y mucho más. Cause impacto con el blanco HP Indigo Electrolnk sobre soportes oscuros, negros o transparentes. Utilice el cian claro y el magenta claro para calidad de retrato de fotografías profesionales.

Diseños ilimitados. Automatice la creación de millones de diseños únicos con la tecnología de diseño variable HP SmartStream Mosaic, que ahora incluye capacidades de cambio de color para productos sofisticados de gran valor.

Protección de su inversión. La mayoría de innovaciones de la prensa digital HP Indigo 12000 estarán disponibles como actualizaciones opcionales para la prensa digital HP Indigo de la serie 10000.





Automatización inteligente para una alta productividad

Aproveche al máximo el tiempo de su prensa. Beneficiarse de hasta un 40 % más de productividad utilizando Optimizer, el asistente para la eficiencia de la producción en la prensa. El algoritmo de inteligencia artificial optimiza la cola de impresión para que la impresión no se detenga utilizando la capacidad de prueba exclusiva de Indigo mientras se imprime.

Control de calidad de impresión automatizado. Un agente de alerta automática detecta los errores de calidad en la impresión en tiempo real mientras se imprime, lo que reduce los residuos e incrementa la productividad. El sistema detecta y destaca las incoherencias entre el archivo digital y la hoja impresa.

Automatización del color. Utilice las herramientas de gestión del color automatizadas y el espectrofotómetro en línea para alcanzar fácilmente los estándares de color y consiga una precisión del color y coherencia en todas las prensas Indigo, sitios y momentos, y entre impresiones Indigo y offset.

Impresiones mono a gran velocidad. Imprima en mono a una velocidad rápida de 4600 hojas a doble cara por hora para una producción rentable y en tiempo ajustado para las necesidades editoriales y de correo directo.

Modo de productividad mejorada. Incremente el procesamiento del color en un 33 % y consuma un 25 % menos de energía por página. Una solución previa al vuelo de Enfocus puede seleccionar automáticamente los trabajos adecuados.

Gestión de producción y flujo de trabajo

DPE potente. HP SmartStream Production Pro Print Server 6 es el servidor de impresión más potente y escalable del sector. Ofrece herramientas automatizadas previas a la prensa para optimizar la producción, incluyendo los motores de creación de marcas e imposiciones, un módulo de gestión avanzada del color (CMM) y funciones de mejora de imagen.

Acabado. Direct2Finish permite automatizar la encuadernación creando y entregando instrucciones JDF para dispositivo de acabado habilitados. Esto permite entregas más rápidas, disminuye los costes laborales y previene errores. Partners de HP Indigo con proveedores de acabados líderes para potenciar una producción integral y rentable.

PrintOS. Print Beat aporta visibilidad al rendimiento de la prensa para impulsar la mejora continua en las operaciones de impresión. PrintOS Site Flow gestiona de forma eficiente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos o miles. Automatic, simplifique y dinamice el envío de archivos con PrintOS Box. Utilice PrintOS Composer para grandes procesamientos VDP incluyendo campañas de HP SmartStream Mosaic.

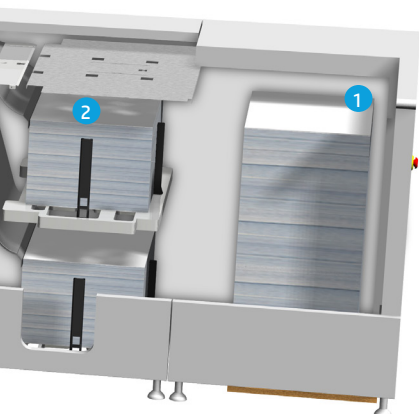


HP SmartStream Mosaic, diseños únicos.

Service Advantage

Nuestros equipos de servicios certificados mantienen el compromiso de satisfacer sus necesidades globales para una puesta en marcha inmediata y un tiempo de funcionamiento máximo. Ingenieros remotos de todo el mundo aportan asistencia en varios idiomas. Use las capacidades de la prensa de Print Care para resolver incidencias de forma rápida e independiente. El kit Smart Uptime le ayuda a localizar rápidamente la pieza adecuada y a gestionar el inventario.

Para obtener más información visite
hp.com/go/indigoservice



1. Alimentador de paletas
2. Alimentador de dos cajones
3. Cabezal de impresión láser de alta velocidad
4. Rodillo de carga
5. Planchas (PIP)
6. Sistema de sustitución automática de PIP
7. Reveladores binarios de tinta (BID)
8. Mantilla
9. Cilindro de impresión
10. Cámaras de registro
11. Perfector
12. Sistema de visión y espectrofotómetro
13. Plataforma del operador
14. Apilador
15. Bandeja de prueba
16. Compartimento de tinta

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	3450 hojas por hora 4/0 4600 hojas por hora en EPM 3/0 1725 hojas por hora 4/4 4600 hojas por hora 1/1 (mono)
Resolución de imagen	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (Imágenes de alta definición)
Lineatura	175, 180, 180 m, 180 EPM, HMF 200 lpp
Tamaño de hoja	Tamaño máximo de hoja: 750 x 530 mm Tamaño mínimo de hoja: 510 x 297 mm a una cara; 510 x 330 mm a doble cara.
Tamaño de la imagen	740 x 510 mm máximo
Gramajes del papel*	Soporte no recubierto: De 70 g/m2 a 400 g/m2. Soporte recubierto: De 90 g/m2 a 400 g/m2: Grosor de 75 a 450 micras
Alimentador	Alimentador de paleta 850 mm de material. Alimentador de cajones: Dos cajones, cada uno con 300 mm de material.
Apilador	Bandeja de apilado principal con una altura de apilado de 850 mm que admite control de desplazamiento
Servidores de impresión (DFE)	Servidor de impresión HP SmartStream Production Pro
Dimensiones de la prensa	Longitud: 8000 mm; Anchura: 4700 mm; Altura: 2400 mm
Peso de la prensa	11 000 kg
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks	
Impresión en 4 colores estándar	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión en 5 colores	Uso de la 5a estación de tinta
Impresión en 6 colores HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión en 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
Tintas de efectos especiales	Blanco, cian claro, magenta claro, rosa fluorescente
Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome	Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome para la creación de colores directos mediante CMYK, además de 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 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
Imprimación de HP Indigo ElectroInk.	Admite el uso de papeles listos para usar.
Capacidades de color ampliadas	6 o 7 estaciones de tinta
Estación de control del operador	Trabajos de prueba, control de prensa, estación remota DFE
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas de calidad en prensa
Optimizador	Gestión y priorización automática de la cola de trabajos
Kit de proceso One Shot	Permite imprimir en materiales sintéticos, metalizados y lienzos usando la tecnología HP Indigo One Shot

*Las características de los soportes varían. HP no puede garantizar la eficacia de aquellos soportes que no se encuentren recogidos en el localizador de soportes, por lo que recomendamos que realice una prueba antes de usarlos.



Neutralidad de CO₂

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

Más información en
hp.com/go/indigo



Compartir con compañeros



Evaluar este documento

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

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

4AA6-3965ESE, marzo de 2016.

