

Prensa digital HP Indigo 8000



Excelente productividad para la impresión de envases y etiquetas en bobina con el doble de velocidad²



Remodelando la producción mainstream

La prensa digital HP Indigo 8000 revoluciona la productividad con el doble de velocidad que la solución de etiquetas de bobina más vendida del mercado. Diseñada para tratar incluso los trabajos más exigentes y largos, la prensa permite a los convertidores remodelar el negocio y pasar a la producción digital completa.

Productividad inigualable

A una velocidad de 262 pies por minuto, las ventajas digitales se combinan con la productividad mainstream para la producción de cualquier trabajo. La automatización de color avanzada y las herramientas de coincidencia de color sofisticadas hacen que sea rápido y fácil igualar colores de marca con extrema precisión, consistencia y recurrencia desde la impresión hasta la última.

Líder en calidad de impresión y color

La tecnología ElectroInk líquida superior de HP Indigo es el único proceso de impresión en color digital que realiza la impresión de grabados, ofreciendo impresión de alta resolución y registro perfecto. Los convertidores pueden cumplir con estrictos estándares de color de la marca usando hasta 7 estaciones de tinta y una variedad de color que alcanza hasta 97 % de colores PANTONE®.

La elección de las marcas

Marcas como Coca-Cola, Budweiser, P&G y Oreo implementan la tecnología flexible y la calidad de impresión probadas de HP Indigo para responder a los desafíos del mercado y permanecer competitivas. La impresión HP Indigo puede abordar la proliferación de SKU y los rediseños estacionales, optimizar las cadenas de suministro y producir customización para campañas que impulsan las ventas. Las capacidades de datos variables exclusivas para marcas incluyen diseños ilimitados de HP SmartStream Mosaic, códigos de barras, texto, imágenes y características de seguridad.

Versatilidad de las aplicaciones

Produzca una amplia gama de aplicaciones de bobina con cambios rápidos y fáciles, incluyendo etiquetas sensibles a la presión y manguitos retráctiles. Imprima en materiales de 0,5 a 18 pt, incluyendo materiales estándar con imprimación en línea. HP Indigo ElectroInk Premium White ofrece blanco de alta opacidad en un proceso de una sola pasada, abriendo nuevas oportunidades digitales.

Flujo de trabajo integral

Beneficiarse del ecosistema de flujo de trabajo HP Indigo, incluyendo el Workflow Suite con tecnología de Esko de alta automatización, pre prensa y soluciones de conversión de socios, incluidos ABG y Schober.

Reinvente la producción de impresión

HP PrintOS es un sistema operativo de producción de impresión con aplicaciones que le ayudan a sacar el máximo partido de las prensas HP Indigo, y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar las operaciones continuamente. 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 8000 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética. Certificada con la marca Intertek Green Leaf.

Neutralidad de CO₂

Para más información, visite hp.es/indigo o hp.com/go/hpindigo8000



La prensa de etiquetas más productiva



Producción de alta calidad y gran volumen

Impresión de alta resolución. La electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo, que utiliza HP Indigo ElectroInk con partículas de tinta diminutas, ofrece líneas nítidas, imágenes atractivas y viñetas suaves con una capa de tinta muy fina que ofrece brillo uniforme entre la tinta y el material.

La gama más amplia de color digital. Utilice hasta 7 estaciones de tinta para sacar provecho de la amplia gama de color. Imite los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso de 6 o 7 colores de HP IndiChrome. Verdaderos colores planos se pueden mezclar fuera de la prensa con el Sistema de mezcla de tinta HP IndiChrome o se pueden encargar para conseguir excelentes colores sólidos aprobados por Pantone.

Tecnología One Shot. Todas las separaciones de color se generan simultáneamente en un solo paso en el sustrato, creando un registro preciso y repetible entre colores, incluidos los materiales sensibles al calor.

Gestión del color. El Paquete de automatización del color garantiza precisión y consistencia del color que cumplen con los estándares a través de control completamente supervisado de circuito cerrado. Un espectrofotómetro integrado y herramientas de software simplifican la gestión del color y eliminan la necesidad software, hardware y procesos de calibración manual costosos. Cree perfiles de color similares a los colores PANTONE® en un proceso preciso y sencillo. Consiga el color adecuado desde la primera etiqueta a la última en las prensas, los sitios y el tiempo Indigo.

Modo de productividad mejorada (EPM). Utilice la impresión de tres colores en EPM para aumentar el rendimiento un 33 % con un 25 % menos de consumo de energía.

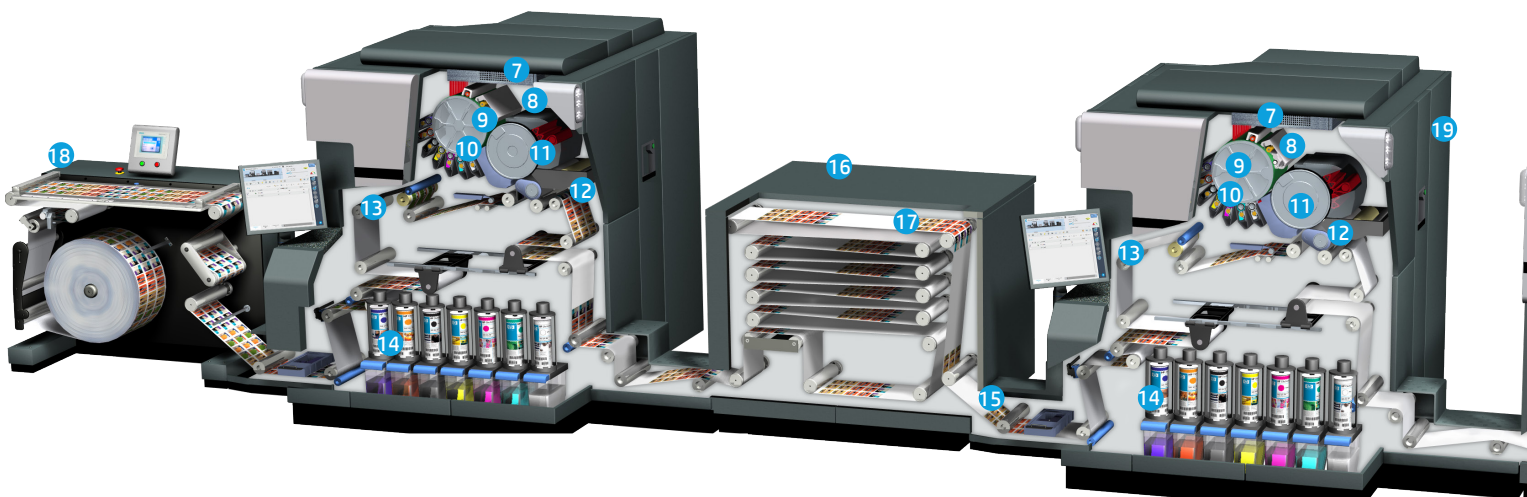
Se adapta a cualquier entorno de producción. La prensa digital HP Indigo 8000 complementa una flota con la prensa digital HP Indigo WS6800 y la prensa digital HP Indigo 20000 para un entorno de alta productividad, ágil.

Productividad y versatilidad insuperables

Premium White. HP Indigo ElectroInk Premium White es un blanco opaco y versátil que ofrece opacidad de serigrafía en un único proceso de impresión. La tinta duplica eficientemente la opacidad de la capa base, ofrecida en una capa blanca, completamente seca y curada sobre impacto.

La gama de materiales más amplia. La prensa admite la gama más amplia de soportes de producción digital, incluyendo materiales sintéticos y de papel de 12 a 450 micras. Imprima en materiales pre-tratado o estándar que emplean soluciones de imprimación fuera de línea y en línea.

Diseños ilimitados. La tecnología de diseño variable HP SmartStream Mosaic permite una experiencia única de cliente memorable. Genera automáticamente millones de diseños únicos a partir de un número fijo de patrones y ahora incluye capacidades de orden aleatorio de colores.





Tintas innovadoras. HP Indigo Electrolnk White para manguitos es una tinta de alto deslizamiento que mejora la eficiencia en la aplicación de los manguitos, mediante la reducción del coeficiente de fricción (COF). El conjunto de tintas amarillo resistente a la decoloración HP Indigo Electrolnk y magenta resistente a la decoloración HP Indigo Electrolnk, aumenta la direccionamiento de las aplicaciones que requieren un alto nivel de solidez a la luz en exteriores.

Unidad de impresión en línea. Permite el uso de sustratos estándares no tratados y elimina la necesidad de un tratamiento previo, facilitando y acelerando más que nunca la producción en trabajos de última hora.

Impresión segura. Proporcione una solución de seguridad de impresión integral con una calidad de impresión superior que produce la impresión de microtexto con un tamaño de 0,7 pt, capacidades de impresión de datos variables (VDP) y la integración con una serie de soluciones de creación e inspección de los principales proveedores mundiales.

Eficiencia de producción integral

Potente servidor de impresión. El Servidor de impresión HP SmartStream para etiquetas y envases, con tecnología de Esko, proporciona las herramientas más avanzadas y amplias del sector para optimizar los procesos de pre prensa. Cuenta con soluciones completamente integradas mejores de su categoría para la gestión de color digital rápida y precisa para reproducir cualquier trabajo de impresión. Permite la conectividad bidireccional con sistemas de gestión de producción y automatización de pre prensa estándar y está accionado por un potente motor Adobe RIP.

PrintOS. Print Beat proporciona visibilidad del rendimiento de la prensa e información de los datos en tiempo real para conseguir mejoras continuas de las operaciones de impresión. Con PrintOS Site Flow, gestione eficientemente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos de miles, desde su recepción hasta el envío. El potente procesamiento de VDP pesado está disponible bajo demanda con PrintOS Composer.

Soluciones de acabado. AB Graphics International proporciona una amplia gama de soluciones de conversión de etiquetas en línea y fuera de línea, incluyendo una estación de troquelado rápido. Una solución de etiquetas en molde (IML) de alta calidad está disponible en Schober para cortar y apilar cualquier etiqueta de cualquier tamaño con un movimiento semirrotativo y un brazo robótico patentados especiales.

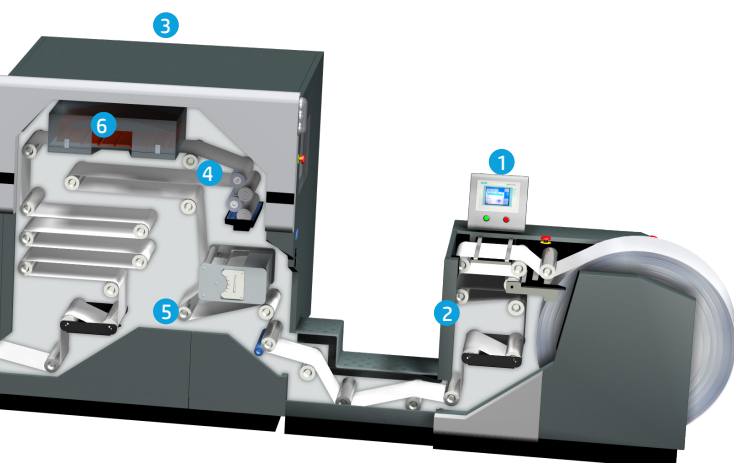
Consulte el folleto de soluciones de flujo de trabajo de etiquetas y envases para obtener más información.



Ventaja del servicio

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 a distancia en todo el mundo proporcionan soporte en varios idiomas. Utilice las capacidades en la prensa de Print Care para resolver problemas de forma rápida e independiente. El Smart Uptime Kit le ayuda a ubicar rápidamente la pieza adecuada y gestionar su inventario.

Obtenga más información en
hp.com/go/indigoservice



1. Desbobinador
2. Guía de bobina
3. Unidad de impresión en línea
4. Estación de impresión
5. Corona
6. Secadora
7. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
8. Rodillo de carga
9. Plancha para imágenes fotográficas (PIP)
10. Reveladores binarios de tinta (BID)
11. Mantilla
12. Cilindro de impresión
13. Espectrofotómetro en línea
14. Compartimento de tinta
15. Escáner en línea (ILS)
16. Unidad de control del búfer
17. Mesa de inspección
18. Rebobinador
19. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	60 m/min en modo de 4 colores 80 m/min en Modo de productividad mejorado
Resolución de imagen	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (Imágenes de alta definición)
Lineatura	175, 180, 196, 210 lpi
Formato de imagen	311 mm x 980 mm (marcas especiales completan el formato ancho de impresión hasta 320 mm)
Grosor del material*	12-450 micras
Tipo de material	Etiquetas autoadhesivas, cartón y láminas no admitidas
Ancho de la bobina	Anchura máx.: 340 mm / anchura mín.: 200 mm
Desbobinador	Diámetro máximo de la bobina de entrada: 1000 mm Diámetro interior del núcleo: • Estándar: 3 pulgadas • Opcional: 6 pulgadas Peso máx. de la bobina: 270 kg
Unidad de imprimación en línea	Permite el tratamiento de materiales bajo demanda fácil
Desbobinador	700 mm de diámetro máximo de la bobina
Servidor de impresión	Servidor de impresión HP SmartStream IN120 para etiquetas y envases y motor de color con tecnología Esko
Dimensiones de la prensa	Longitud: 12,5 m, anchura: 2,4 m, altura: 2,1 m
Peso de la prensa	9566 kg (unidad de imprimación en línea incluida)
HP Indigo ElectroInks	
Impresión a 4 colores estándar	Cian, magenta, amarillo y negro
Tintas para procesos adicionales	Blanco, blanco para manguitos, blanco premium, amarillo resistente a la decoloración, magenta resistente a la decoloración
Impresión a 6 colores HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión a 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome	Sistema de mezcla de tinta de HP IndiChrome (IMS) 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®, 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	
Modo de productividad mejorada (EPM)	Permite la impresión EPM de tres colores
Configuraciones	Kit de conectividad de acabado en línea de doble modalidad, brazo del compactador de envases flexibles en rebobinador
Opciones de servidor de impresión	Herramientas VDP para etiquetas y envases de HP SmartStream, con tecnología de Esko Herramientas de preimpresión para etiquetas y envases de HP SmartStream, con tecnología de Esko
Reinserción	Capacidad de impresión a una y dos caras

*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

Más información en
hp.com/go/indigo

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated



Compartir con compañeros



Evaluar este documentot

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información contenida 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.

4AA6-3972ESE, marzo de 2016

