

# Prensa digital HP Indigo 50000



**Prensa de bobina en color B1  
para aplicaciones de alta calidad y gran volumen**



## Calidad y productividad digital en una clase propia

La prensa digital HP Indigo 50000 es una prensa de bobina a doble cara B1 de gran tamaño que ofrece una productividad revolucionaria con la calidad de color destacable de Indigo. Benefíciense de un coste de propiedad total bajo para producir aplicaciones de alto valor y alta cobertura en una amplia gama de papel.

Diseñada para la impresión de gran volumen, la prensa es una solución muy productiva para álbumes de fotos, anuarios, publicaciones, correo directo e impresos de marketing.

### Alta productividad

El tamaño de imagen de 746 x 1120 mm permite la máxima flexibilidad en la eficiencia de los recursos. Imprima hasta 24 millones de páginas A4 en color al mes a 770 ppm. Produzca 2300 ppm en mono. La conectividad de acabado en línea proporciona una línea de producción optimizada. Cumpla con los picos temporales de las necesidades de producción.

### 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, lo que permite su uso de forma intercambiable. Hasta 7 estaciones de tinta en la prensa permiten usar la amplia gama de color digital de HP Indigo, incluyendo los colores directos mezclados y la impresión en 6 colores con las tintas fotográficas especiales.

### Imprima en prácticamente cualquier papel

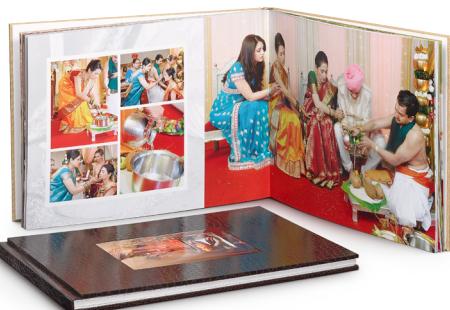
Usando la unidad de imprimación en línea integrada, la prensa puede imprimir prácticamente en cualquier tipo de papel, de 40 a 350 gsm incluyendo papel recubierto, no recubierto, superbrillante y reciclado, lo que permite una disponibilidad ilimitada.

### Potencie su sostenibilidad

La prensa digital HP Indigo 50000 presenta una fabricación de neutralidad de carbono y ofrece una reducción de los residuos de producción, un programa de recogida y eficiencia energética. Un sistema de reciclaje en prensa reduce el consumo de aceite para el procesamiento de imágenes en un 50 %.

### Reinvente la gestión de su producción

HP PrintOS es un sistema operativo de gestión de la producción con un conjunto de aplicaciones web y móviles, que le ayuda a sacar el máximo partido de las prensas HP Indigo, y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar las operaciones de forma continua. Disfrute de PrintOS para gestionar cualquier número de trabajo desde su recepción hasta su envío. Acceda a PrintOS basado en la nube abierta y segura en cualquier momento, y desde cualquier lugar.



## Neutralidad de CO<sub>2</sub>

Para más información, visite [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
[o hp.com/go/hpindigo50000](http://hp.com/go/hpindigo50000)

# Alta calidad y alta productividad

## Calidad offset digital líder de HP Indigo

**Tecnología de color offset digital.** HP Indigo ElectroInk y el proceso offset de HP Indigo 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 tinta y sustrato.

**Gama más amplia de color digital.** Utilice hasta 7 estaciones de tinta para aprovechar la amplia gama de color. Emule los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso de 6 o 7 colores de HP IndiChrome. Puede pedir los colores directos True desde el servicio de mezcla de tinta HP IndiChrome para obtener unos colores extraordinarios, sólidos y aprobados por Pantone, que cubren hasta el 97 % de la gama de colores PANTONE®.

**Impresión de calidad fotográfica.** Mejore la calidad de imagen para las aplicaciones fotográficas con impresión en 6 colores con tintas fotográficas cian claro y magenta claro que aportan imágenes y transiciones de tonos más fluidos. Producza impresiones mono de alta calidad con tintas negras claras en impresiones en 2 colores con negro. Los modos fotográficos especiales aportan una fluidez y uniformidad del color aún superior.

**Alto rendimiento de impresión.** Un instituto de pruebas independiente, Wilhelm Imaging Research, ha verificado el rendimiento de las impresiones de álbumes de fotos de HP Indigo. Un índice de permanencia oscura de WIR de más de 200 años para las impresiones de HP Indigo garantiza una excelente estabilidad a largo plazo y la inexistencia del amarilleamiento gradual al almacenarse en álbumes y en otras ubicaciones oscuras. La calidad de imagen de las impresiones HP Indigo también se confirmó en las pruebas de WIR.

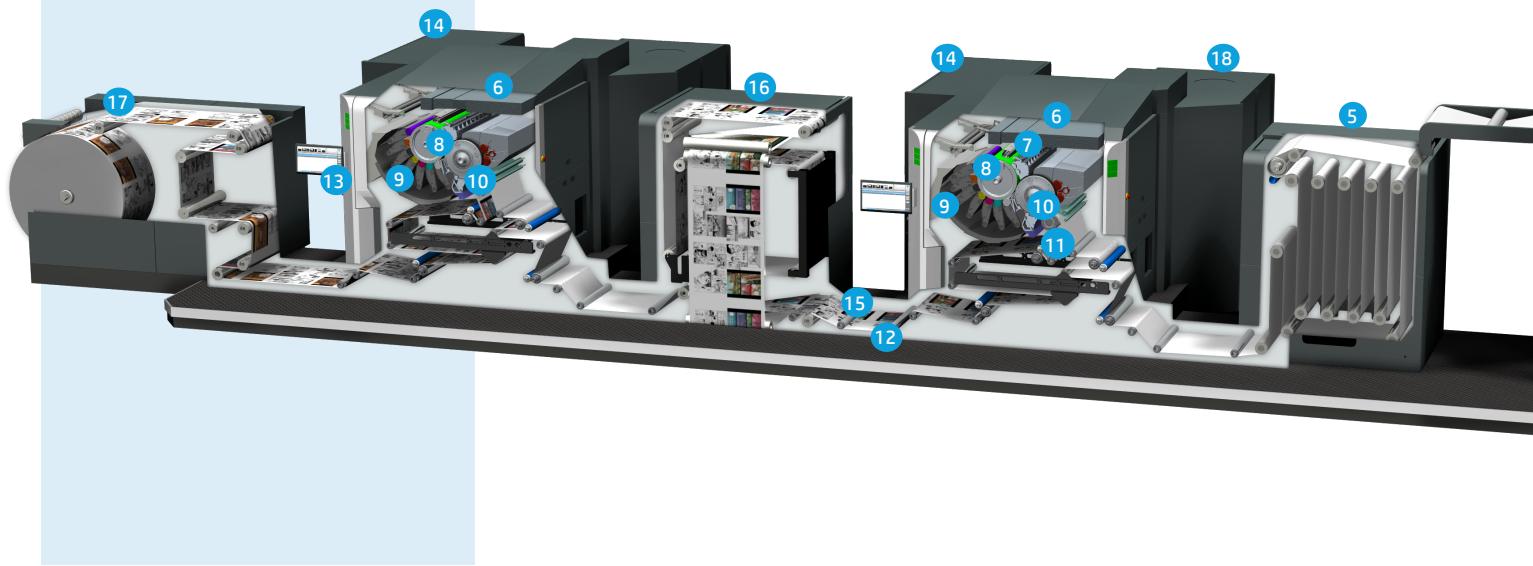
## Alta productividad y eficiencia

**Formato de imagen largo.** El tamaño de imagen de 746 x 1120 mm proporciona la flexibilidad para imprimir prácticamente cualquier aplicación de cualquier tamaño. Capture aplicaciones con tamaños de imagen más grandes incluyendo álbumes de fotos de gran tamaño, anuarios, álbumes sin márgenes, portadas de libros largas y calendarios. Utilice este formato para trabajos en banda y para una imposición eficiente de pequeñas imágenes para una mayor productividad y para reducir los residuos de soportes.

**Eficiencia en la producción.** Produce libros de forma rentable, en la cantidad exacta, lo que permite a los clientes dinamizar la cadena de suministros y reducir drásticamente los costes de almacenamiento y obsolescencia. Imprima hasta 10 páginas por cara de libros tamaño A4, lo que permite imprimir más de 1800 libros de 200 páginas en color de alta calidad por tirada. Aproveche la alta flexibilidad de la impresión a doble cara para producir firmas de 20 páginas (A4) o firmas de 42 páginas (A5).



Producza aplicaciones de publicaciones de alta cobertura.





**Flexibilidad del modo de impresión.** Aproveche la tecnología de cambio de color de HP Indigo para reducir costes y potenciar la productividad imprimiendo con menos de 4 colores. El modo de productividad mejorada al usar tres colores ofrece un 33 % más de procesamiento de color a 770 ppm manteniendo la misma calidad de Indigo. También consume un 25 % menos de energía por página impresa. Imprima en dos colores a 1150 ppm y en mono a una velocidad de 2300 ppm. Producza impresiones mono de alta calidad con tinta negra clara HP Indigo Electrolnk en impresiones en 2 colores con negro estándar.

**Gestión inteligente del color.** Satisfaga fácilmente los estándares de color y consiga precisión del color y uniformidad en todas las prensas Indigo, sitios y entre impresiones Indigo y offset. Un espectrofotómetro integrado y herramientas de software eliminan la necesidad de realizar procesos manuales.

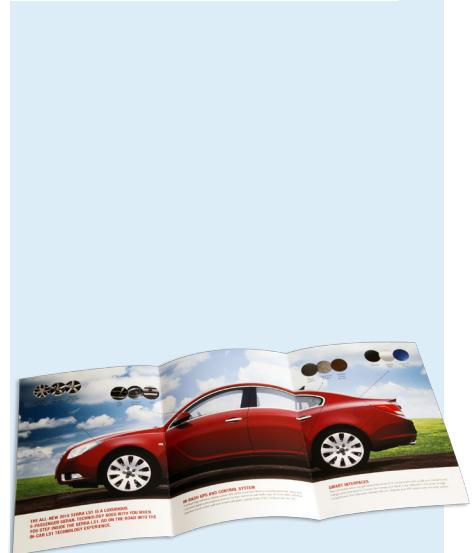
**Suministros de confianza.** Los grandes tubos de tinta con una concentración más alta de pigmentos permiten a la prensa funcionar de forma ininterrumpida durante períodos más largos.

## Soluciones integrales

**Servidor de impresión.** El servidor de impresión HP SmartStream Production Pro es el servidor de impresión más fiable del mercado, impulsando las prensas HP Indigo a una velocidad constante y de récord.

**Soluciones de acabado.** Cree una línea de producción integral junto con los partners de acabado de HP Indigo y conectividad de acabados en línea que se incluyen a través de JDF, para la entrega integral de una amplia gama de aplicaciones de la forma más eficiente y flexible.

**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. Automatice, simplifique y dinamice el envío de archivos con PrintOS Box. Utilice PrintOS Composer para grandes procesamientos VDP incluyendo campañas de HP SmartStream Mosaic.

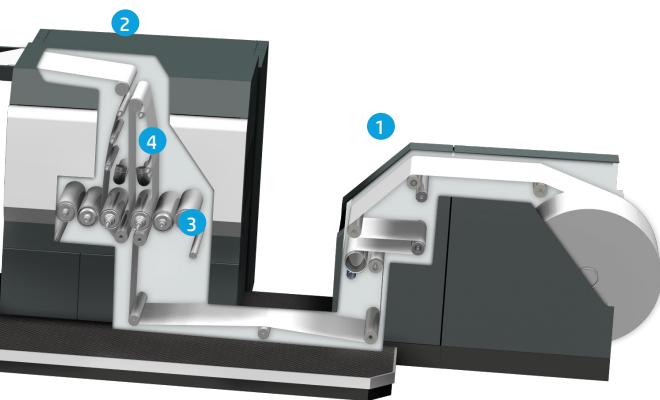


Alta productividad para impresos de marketing de gran tamaño.

### HP 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](http://hp.com/go/indigoservice)



1. Desbobinador
2. Unidad de impresión en línea
3. Estación de impresión (con base de Anilox)
4. Secadora
5. Unidad de pulido
6. Cabezal de impresión láser de alta velocidad
7. Rodillo de carga
8. Planchas (PIP)
9. Reveladores binarios de tinta (BID)
10. Mantilla
11. Cilindro de impresión
12. Espectrofómetro en línea
13. Estación de trabajo
14. Compartimento de tinta
15. Escáner en línea (ILS)
16. Unidad de control de pulido
17. Rebobinador
18. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	575 páginas en A4 en cuatro colores por minuto 770 páginas A4 en tres colores por minuto 1150 páginas A4 en dos colores por minuto 2300 páginas A4 mono por minuto
<b>Resolución de imagen</b>	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (imágenes de alta definición)
<b>Lineatura</b>	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
<b>Tamaño de la imagen</b>	746 x 1120 mm máximo
<b>Ancho de la bobina</b>	De 398,7 a 762 mm; Longitud de repetición mínima de 550 mm; Longitud de repetición máxima de 1140 mm
<b>Gramajes del papel*</b>	Recubierto y sin recubrimiento De 40 a 350 gsm; (sujeto a la rigidez del papel) Grosor: De 70 a 400 micras
<b>Desbobinador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro del rodillo de entrada de 1,3 m</li><li>• Diámetro interior del núcleo del rodillo de entrada:</li><li>• Estándar: 76,2 mm</li><li>• Opcional: 152,4 mm</li></ul>
<b>Servidores de impresión (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro
<b>Dimensiones de la prensa</b>	Longitud: 20 800 mm; Anchura: 4690 mm; Altura: 2104 mm
<b>Peso de la prensa</b>	23 350 kg (configuración de rodillo en el suelo que incluye desbobinador, pulido, unidad de impresión en línea, plataformas, motores de impresión, BCU). Rebobinador opcional de 3000 lb
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impresión en 4 colores estándar</b>	Cian, magenta, amarillo y negro
<b>Impresión fotográfica en 6 colores</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro y magenta claro
<b>Impresión en 7 colores HP IndiChrome Plus</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
<b>Tintas de efectos especiales</b>	Cian claro, magenta claro, negro claro y negro muy claro
<b>Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome</b>	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
<b>Colores PANTONE®</b>	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®.
<b>Opciones</b>	
<b>Capacidades de color ampliadas</b>	5, 6 o 7 estaciones de tinta en la prensa
<b>Rebobinador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro del rodillo de entrada 51,2 pulgadas</li><li>• Diámetro interior del núcleo del rodillo de entrada:</li><li>• Estándar: 3 pulgadas • Opcional: 6 pulgadas</li></ul>
<b>Cortadora de tiras</b>	Complemento del rebobinador



Más información en  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

**Sign up for updates**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



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.

4AA6-3964ESE, marzo de 2016.

