

HP Indigo 50000

Prensa digital



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



Calidad y productividad digital en una clase inusual

La prensa Digital HP Indigo 50000 es una prensa de bobina a doble cara B1 de gran tamaño, que ofrece una extraordinaria productividad con la calidad excepcional de color de Indigo, para satisfacer las necesidades de los grandes proveedores de servicios de impresión para diseños creativos de alta cobertura en, virtualmente, cualquier tipo de papel.

La prensa más productiva de HP Indigo ofrece calidad Indigo y economías de escala. Este nuevo producto transformador le permite producir digitalmente lo que anteriormente solo se producía offset.

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 1.120 mm permite la máxima flexibilidad en la eficiencia de imposición. Imprima hasta 24 millones de páginas A4 en color al mes a 770 páginas en color a doble cara por minuto. Produzca 2.300 ppm en monocromático. La conectividad de acabado en línea o fuera de línea proporciona una 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 al proceso offset digital único, las impresiones digitales de HP Indigo tienen la máxima calidad. Ofrecen una calidad offset o incluso superior, lo que permite su uso de manera 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 en, prácticamente, 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 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece un volumen reducido de residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética. Un sistema de reciclaje en prensa reduce el consumo de aceite para el procesamiento de imágenes en un 50 %.

Reinvente la producción de impresiones

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. Disfrute de PrintOS para gestionar cualquier número de trabajos, desde su recepción hasta su envío. Acceda a PrintOS basado en la nube abierta y segura en cualquier momento, y desde cualquier lugar.



Emisiones de CO₂ neutras

Potencie su sostenibilidad. La prensa digital HP Indigo 50000 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética.

Para obtener más información, visite hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo50000

Alta calidad y alta productividad

Calidad offset digital líder de HP Indigo



Produzca aplicaciones de publicaciones de alta cobertura.

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.

La gama más amplia de color digital. Utilice hasta 7 estaciones de tinta para sacar provecho de la amplia gama de color. Emule los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso HP IndiChrome de 6 ó 7 colores. Puede pedir los colores directos auténticos con 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. Produzca impresiones monocromáticas 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 superiores.

Alto rendimiento de impresión. El instituto de pruebas independiente Wilhelm Imaging Research (WIR) ha verificado la permanencia 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 ausencia de amarilleo progresivo al almacenarse en álbumes y en otras ubicaciones oscuras. Las pruebas de WIR también confirmaron la calidad de imagen de las impresiones HP Indigo.

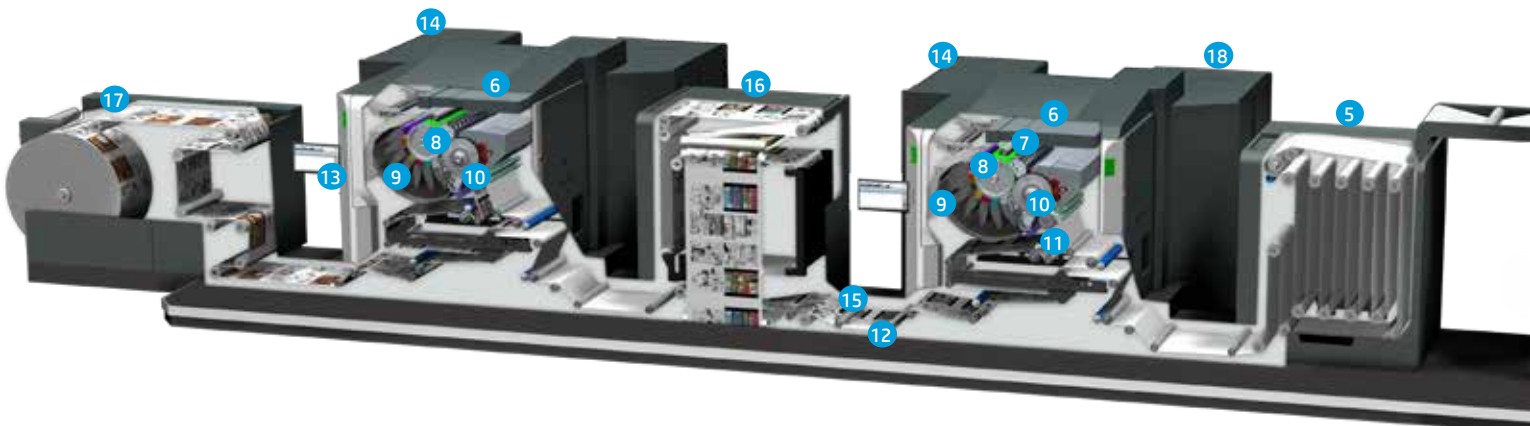
Calibración de color perfecta. Se han desarrollado algoritmos y lógicas de calibración de impresión sofisticados para cumplir con estrictos requisitos de calidad. Los dos motores de impresión se calibran continuamente entre sí, miden y compensan objetivos, y establecen puntos de tolerancia entre sí sobre la marcha a velocidad máxima de impresión.



Altas productividad y eficiencia

Formato de imagen largo. El tamaño de imagen de 746 x 1.120 mm proporciona la flexibilidad para imprimir prácticamente cualquier aplicación de cualquier tamaño. Consiga aplicaciones con tamaños de imagen más grandes incluyendo álbumes de fotos de gran tamaño, anuarios, álbumes planos, portadas de libros largos, 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. Produzca libros de forma rentable, en la cantidad justa, para permitir a sus clientes dinamizar la cadena de suministros y reducir drásticamente los costes de almacenamiento y obsolescencia. Imponga hasta 10 páginas de libro de tamaño A4, e imprima más de 1.800 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).





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 rendimiento de color a 770 ppm, y al mismo tiempo manteniendo la misma calidad de Indigo. También consume un 25 % menos de energía por página impresa. Imprima en dos colores a 1.150 ppm, y monocromático a una velocidad de 2.300 ppm. Produzca impresiones monocromáticas de alta calidad con tinta negra clara HP Indigo ElectroInk en impresiones en 2 colores con negro estándar.

Gestión inteligente del color. Alcance fácilmente los estándares de color y consiga precisión y uniformidad de color en todas las prensas Indigo, en todos lugares 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 que la prensa funcione de forma ininterrumpida durante periodos 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 con los socios de acabado de HP Indigo y con la conectividad de acabados en línea, incluido 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. Automate, simplifique y dinamice el envío de archivos con PrintOS Box. Utilice PrintOS Composer para procesamientos VDP masivos, incluyendo campañas de HP SmartStream Mosaic.

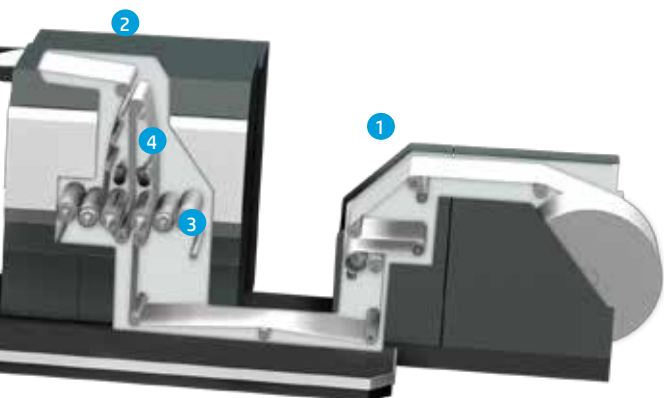


Alta productividad para impresos de marketing de gran tamaño.

Ventaja del servicio

Nuestros equipos de servicio certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades de principio a fin para una puesta en marcha inmediata y un tiempo de funcionamiento máximo. Ingenieros en todo el mundo ofrecen asistencia a distancia en varios idiomas. Use las funciones Print Care integradas en la prensa para resolver incidencias de forma rápida e independiente. El kit Smart Uptime le ayuda a localizar rápidamente la pieza adecuada y gestionar el inventario.

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



1. Desbobinadora
2. Unidad de imprimación en línea
3. Estación de imprimación (con base de Anilox)
4. Secadora
5. Unidad de pulido
6. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
7. Rodillo de carga
8. Plancha fotosensible (PIP)
9. Reveladores binarios de tinta (BID)

10. Mantilla
11. Cilindro de impresión
12. Espectrofotómetro en línea
13. Estación de trabajo
14. Compartimento de tinta
15. Escáner en línea
16. Unidad de control del tampón
17. Rebobinadora
18. Sistema de reciclado de aceite de formación de imágenes

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	575 páginas A4 de doble cara en cuatro colores por minuto 770 páginas A4 de doble cara en tres colores por minuto 1.150 páginas A4 de doble cara en dos colores por minuto 2.300 páginas A4 de doble cara monocromáticas por minuto
Resolución de imagen	812 ppp a 8 bits, capacidad de direccionamiento: 2.438 x 2.438 ppp HDI (imagen de alta definición)
Lineatura	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
Tamaño de la imagen	746 x 1.120 mm máximo Longitud de repetición mínima de 54,8 mm
Anchura de la banda	398,7 mm – 762 mm
Gramajes del papel*	Recubierto y sin recubrimiento de 40 a 350 gsm; (sujeto a la rigidez del papel) Grosor: de 70 a 400 micras
Desbobinadora	<ul style="list-style-type: none">• Diámetro máximo del rodillo de entrada 1,3 m• Peso máximo del rodillo 1,3 toneladas• Diámetro interior del núcleo del rodillo de entrada:<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 76,2 mm• Opcional: 152,4 mm
Servidores de impresión (DFEs)	HP SmartStream Production Pro
Dimensiones de la prensa	Longitud: 20,8 m; Anchura: 4,069 m; Altura: 2,10 m
Peso de la prensa	23.350 kg (configuración de rodillo en el suelo que incluye desbobinador, tampón, unidad de imprimación en línea, plataformas, motores de impresión, BCU). Rebobinador opcional de 1.360,8 kg
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks	
Impresión estándar en 4 colores	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión fotográfica en 6 colores	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro y magenta claro
Impresión en 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
Tintas de efectos especiales	Cian claro, magenta claro, negro claro, negro muy claro y rosa fluorescente
Tintas directas 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 réflex, rojo rodamina, amarillo intenso y transparente
Color PANTONE®	Compatible con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y PANTONE Goe™ Tecnología de emulación PANTONE HP Professional 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	
Capacidades de color ampliadas	5, 6 ó 7 estaciones de tinta en la prensa
Rebobinadora	<ul style="list-style-type: none">• Diámetro máximo del rodillo de entrada 1,3 m• Peso máximo del rodillo 1,3 toneladas• Diámetro interior del núcleo del rodillo de entrada:<ul style="list-style-type: none">• Estándar: 76,2 mm• Opcional: 152,4 mm
Cortadora de tiras	Complemento del rebobinador

Emisiones de CO₂ neutras



Más información en
hp.com/go/indigo



Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

   
Compártalos con su equipo

© Copyright 2017 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 los errores u omisiones técnicas o editoriales que puedan existir en este documento.

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

4AA6-3964ESE, septiembre de 2017.

