



HP
INDIGO
PRENSA DIGITAL

100K



Nacida para imprimir

Desde tiradas cortas competitivas hasta proyectos estratégicos de mayor alcance.

La nueva prensa digital HP Indigo 100K es la solución digital B2 más productiva del mundo, con capacidades reales de impresión digital continua, de 6000 hojas por hora.

Una prensa innovadora que reformula por completo sus costos de producción y rentabilidad.

Un medio para obtener beneficios aumentando los márgenes en las tiradas cortas que ya realiza, y un generador de negocios que acelera su entrada en un mundo de oportunidades digitales inexploradas.



Reescriba las reglas de la rentabilidad



Mejore su rendimiento con la impresión continua



Adaptada a su forma de trabajar

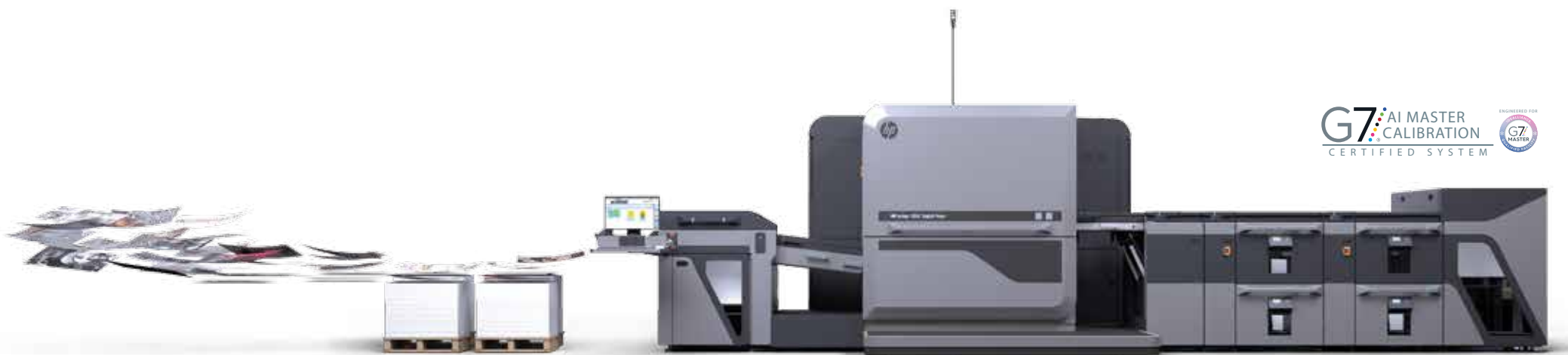
Prensa digital HP Indigo 100K

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	4500 hojas por hora 4/0 6000 hojas por hora en modo de productividad mejorada (EPM) ¹ 3/0 2250 hojas por hora 4/4
Resolución de imagen	812 ppp a 8 bits, capacidad de direccionamiento de sistema de escritura: 812 ppp (2438 x 2438 ppp virtuales)
Lineatura	175, 180m, HMF 200 lpp, 180mEPM ¹
Tamaño de hoja	Tamaño máximo de hoja: 750 x 530 mm (29,5 x 20,8 pulgadas) (corte interno: 750 mm x 530 mm) Tamaño mínimo de hoja: 510 x 330 mm (20,1 x 13 pulgadas)
Tamaño de imagen	740 x 510 mm máximo (29,1 x 20,1 pulgadas)
Peso del papel ²	Sustratos no recubiertos: papel común de 70 de g/m ² a cubierta de 400 g/m ² (50 lb a 150 lb) Sustratos recubiertos: papel común de 90 g/m ² a capa de 400 g/m ² (60 lb a 150 lb) Grosor: 75 a 450 micras (3 a 18 pt.)
Alimentador	Alimentador de paletas: 850 mm (33,4 pulgadas) de sustrato Alimentador de cajón: dos cajones, cada uno de 300 mm (11,8 pulgadas) de sustrato.
Apiladora	Bandeja apiladora principal con una altura de apilado de 640 mm (25,2 pulgadas) que admite desplazamiento de emparejamiento offset
Servidores de impresión (DFE)	Servidor de impresión HP SmartStream Production Pro

Dimensiones de la prensa	Longitud: 9500 mm (374 pulgadas); Anchura: 4800 mm (189 pulgadas); Altura: 2400 mm (94 pulgadas)
Peso de la prensa	12 500 kg (27 557 lb)
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOSx Color Beat ⁴
HP Indigo ElectroInks Impresión estándar en 4 colores	Cian, magenta, amarillo y negro
OPCIONES	
Unidad de alimentador adicional con duas gavetas	Añada dos cajones para obtener un alimentador de cinco fuentes
Sustitución automática de pallet (APR) ⁵	Permite el apilado continuo
Impresión a 5 colores	Use la 5a estación de tinta ³
Tintas de efectos especiales	Negro claro claro
Tintas directas HP IndiChrome fuera de prensa	Servicio de mezcla de tinta HP IndiChrome (IMS) para la creación de colores directos mediante CMYK, además de naranja, violeta, verde, azul reflex, rojo rodamina, amarillo brillante y transparente
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas de calidad en prensa

¹Modo de Productividad mejorada | ²Las características de los sustratos varían. Si el sustrato que desea utilizar no está listado en el Localizador de sustratos, HP no puede garantizar el rendimiento y le recomendamos que lo pruebe antes de utilizarlo. | ³Dirección de la fibra: Sustratos de menos de 130 g/m² requieren una dirección de fibra corta; los sustratos de más de 300 g/m² requieren una dirección de fibra larga; los sustratos en el rango de 130 g/m² a 300 g/m² pueden usar direcciones de fibra tanto cortas como largas | ⁴Lanzamiento programado para 2021 | ⁵PrintOS Color Beat, la herramienta de automatización del color incorporada de HP Indigo, permite lograr la conformidad de sus prensas digitales con G7[®] y postularse para la calificación G7 Master por Idealliance con el toque de un botón. Este proceso ha sido verificado de manera oficial e independiente por Idealliance. | G7[®] es una marca comercial registrada de Idealliance.



CREADA PARA SU FORMA DE TRABAJAR

Es una máquina que se integra fácilmente, intuitiva de usar y se alinea rápidamente con la flota offset. Se integra perfectamente al flujo de trabajo de su imprenta.

Está lista para ser instalada y trabajar en perfecta armonía con su prensa offset.

- **La apariencia y la sensación del offset**, en la gama más amplia de sustratos.
- **Asegure la mayor calidad de imagen HP Indigo** y una consistencia del color inigualable mediante la calibración continua del color.
- **Disfrute de la confiabilidad en el transporte** del papel con alta capacidad predictiva gracias a una arquitectura pinza a pinza semejante al offset.
- **Garantice la fabricación continua** mediante soluciones de flujo de trabajo intuitivas y eficientes.

HP Indigo 100K Prensa Digital



6000 HOJAS POR HORA

MEJORE SU RENDIMIENTO CON LA IMPRESIÓN CONTINUA

Produzca trabajos innovadores de forma consecutiva, con capacidades reales de impresión digital continua.

- La prensa digital HP Indigo 100K ofrece la gran fiabilidad y previsibilidad que se esperan en una prensa destinada a la producción de grandes volúmenes.

- Logre una verdadera impresión digital continua mediante la automatización avanzada, que permite una alimentación continua, un apilado continuo y una calibración continua del color sin interrumpir la producción.
- Cambio inmediato entre trabajos con diferentes tipos de sustratos y con varias fuentes de entrada y salida de sustrato.

PRODUCTIVIDAD SIN PRECEDENTES

Confíe en la unidad de producción más fiable, que genera **la mayor cantidad de hojas digitales B2 del mercado** (alrededor de 2 millones de hojas B2 al mes)



■ Apilado continuo

Entrega sólida con una unidad de depósito avanzada para asegurar un apilado perfecto.

- Arquitectura de recambio automático de palets para un apilado continuo



■ Calibración del color durante la impresión

El innovador diseño del espectrofotómetro garantiza la estabilidad del color durante todo el proceso de impresión



■ Servicios predictivos

Servicios basados en IA con capacidades predictivas para la prevención de fallos



■ Fiabilidad excepcional

Prensa de alta fiabilidad con estructura de manejo de papel offset, que ofrece excelencia operativa



■ Alimentación continua

Alimentador de 5 fuentes de entrada que permite un cambio rápido entre trabajos y tipos de papel



REESCRIBA LAS REGLAS DE LA RENTABILIDAD

Prepárese para reescribir las reglas del costo total de propiedad. Aumente los márgenes en los trabajos de tirajes cortos y reserve la prensas offset para obtener mayores beneficios en los tirajes largos para las que se fabricaron.



Reduzca los costos de trabajo con una prensa altamente automatizada, que permite la operación multiprensa por parte de un solo operador



Entregue con rapidez. Reduzca el tiempo de preparación. Implemente la entrega en el mismo día. Consiga la impresión perfecta a la primera.



Reduzca el volumen de planchas y el consumo de aluminio mediante la migración de los volúmenes de tirajes cortos



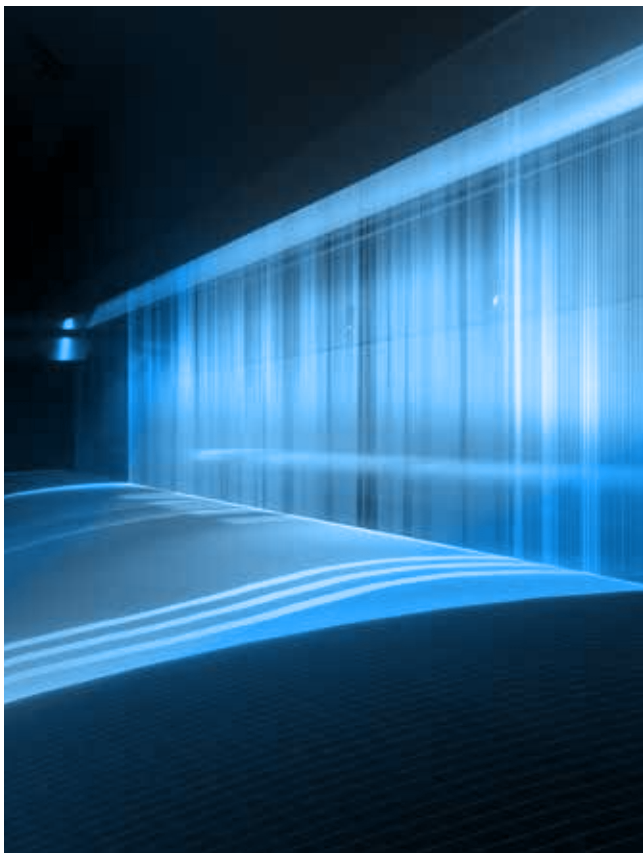
Ahorre en encuadernación, ya que las hojas salen compaginadas y alzadas de la prensa



Asegure el tiempo de actividad de la prensa y reduzca los costos de servicio con funcionalidad basada en IA



Reduzca el desperdicio de papel



HP Indigo TECNOLOGÍA LEP

La exclusiva combinación de HP Indigo ElectroInk, transferencia offset térmica y transferencia de contacto directo trabaja conjuntamente para producir un nivel extraordinario de calidad de impresión que conserva la apariencia y la sensación del offset. Una única tecnología para la gama más amplia de aplicaciones.

La exclusiva combinación del color inigualable y las capacidades de tinta, con una calidad de impresión superior en la gama más amplia de sustratos, ofrece una gran variedad de aplicaciones de alto valor y permite un crecimiento rentable del negocio.



100K

Aproveche lo mejor de ambos mundos mediante una coexistencia óptima de tecnología analógica y digital, e impulse un crecimiento rentable.



Transformar

- Produzca tirajes cortos de forma más económica gracias a la eliminación de la preparación y los costos de plancha
- Transfiera los trabajos adecuados al entorno digital, donde son más eficientes (tiempo) y económicos (costo)

Optimizar

- Optimice el trabajo digital ya existente al admitir tamaños de hoja más grandes
- Reduzca el número de hojas e impresiones que se necesitan por trabajo maximizando las eficiencias de imposición

Aumentar

- Busque nuevas oportunidades de negocio con valor digital; por ejemplo, programas basados en una gran cantidad de datos, con datos variables y aplicaciones de personalización
- Obtenga nuevos ingresos y fuentes de beneficios

La prensa digital HP Indigo 100K libera el 46 % de las horas de las prensas convencionales

EFICIENCIA DE LA PRENSA OFFSET GENERAL

(1,15:1)



TRABAJOS DE TIRADA CORTA CONVERTIDOS A LA PRENSA DIGITAL HP INDIGO 100K

(2,74:1)



LIBERACIÓN DE CAPACIDAD DE LA PRENSA OFFSET GRACIAS A LA CONVERSIÓN DE TRABAJOS A LA PRENSA DIGITAL HP INDIGO 100K

(0,59:1)



NUEVA EFICIENCIA DE LA PRENSA OFFSET

(0,59:1)



La eficiencia de la prensa offset se duplica tras trasladar los trabajos de tirada corta

¹en comparación con una prensa offset B2 típica/común en el mercado. Parámetros estándar/comunes de la industria

■ Preparar Horas ■ Ejecutar Horas □ Horas Liberadas



Prensa digital HP Indigo 100K

TORRE DE PRODUCCIÓN

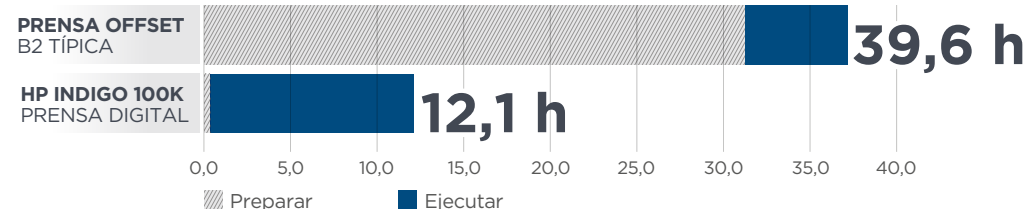
Un grupo de trabajos típicos en un día cualquiera

ID de trabajo

	Trabajos por día	Cantidad de pedidos	Prod. final # de páginas	Espec. del producto	Sustrato g/m	# CMYK Delante/detrás
Flyer A4 4/4 135 g/m ²	3	5000	2	210 x 297 x 2	135	4/4
Flyer A5 4/0 135 g/m ²	3	7500	1	146 x 210 x 1	135	4/0
Póster A2 4/0 100 g/m ²	3	500	1	420 x 594 x 1	100	4/0
Postal A6 4/4 300 g/m ²	3	10 000	2	148 x 105 x 2	300	4/4
Folleto grapado a caballete A4 16pp 4/4 135 g/m ²	3	1000	8	420 x 297 x 8	135	4/4
Catálogo encuadernado A4 128pp 130 g/m ²	1	350	128	210 x 297 x 128	130	4/4
Calendario A4 a doble cara 250 g/m ²	2	500	26	850x550x260	250	4/4
Calendario A3 a una cara 250 g/m ²	3	400	13	630 x 297 x 13	250	4/0

NÚMERO TOTAL DE TRABAJOS POR DÍA: 21

Una diferencia de tiempo realmente decisiva en cada grupo de trabajo.



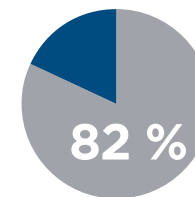
X 3,3

MÁS EFICIENTE EN LA PRENSA DIGITAL HP INDIGO 100K (AHORRO DE TIEMPO)

SOLO UN 2 %

DE DESPERDICIO COMPARADO CON UN 43 % EN OFFSET

18 % AHORRO DE COSTOS



Ahorro de costos (dark blue square)
Costo total (grey square)

Prensa offset B2 típica/común en el mercado. Parámetros estándar/comunes en la industria para una operación en dos turnos



© Copyright 2020 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 técnicos o de edición ni de omisiones en este documento.

4AA7-7061SPL