

HP Indigo WS6800p

Prensa digital



Calidad fotográfica real para álbumes sin márgenes, recortes de impresión, portadas y mucho más



Una línea de producción para productos fotográficos

La prensa digital HP Indigo WS6800p es una prensa continua con una longitud de impresión de 980 mm para la producción de aplicaciones fotográficas a una cara con una aproximación de línea de producción. A medida para laboratorios fotográficos profesionales y de clientes, la prensa es una solución para entregar aplicaciones fotográficas de primera como álbumes sin márgenes, impresiones fotográficas y lienzos.

Líder en calidad de impresión y color

Los atributos únicos de la tecnología de impresión de HP Indigo la han convertido en la primera solución de impresión fotográfica a nivel mundial. Con la tecnología de ElectroInk líquida de HP Indigo y el proceso offset digital exclusivo, HP Indigo aporta impresiones con una calidad fotográfica real que supera la calidad alcanzada por el haluro de plata. Hasta 7 estaciones de tinta en la prensa permiten el uso de las tintas fotográficas especiales de HP Indigo.

Alta productividad

El funcionamiento de la prensa es de 30 metros por minuto en tareas de impresión de 4 colores y de 20 metros por minuto en las de 6 colores. La gestión del papel con alimentación por bobina permite la impresión continua. La conectividad en línea con laminación y cortadores contribuye a una producción continua sin interrupciones. Una detección precoz automatizada y los sistemas de control de calidad ayudan a encontrar y a destacar las incoherencias entre el archivo digital y las imágenes impresas.

Admite varias aplicaciones y soportes

El área de impresión de 317 x 980 mm abre las posibilidades de producción a aplicaciones de largo formato como álbumes sin márgenes, portadas de libros largas y calendarios. Para pequeños trabajos de impresión, una imposición eficiente reduce los residuos de soporte y produce más copias por el mismo coste. La prensa utiliza sustratos de 40 a 350 gsm, incluyendo papeles fotográficos reales y lienzos. Una opción de un sistema de imprimación en línea (ILP) permite el uso de papeles estándar.

Soluciones integrales automatizadas

La solución de la prensa HP Indigo Photo ofrece una solución digital completa en conjunción con los partners que aporta el aspecto y el tacto de las fotografías de consumidor y profesionales incluyendo soluciones personalizadas, de preimpresión hasta la impresión y el acabado.

Reinvente la gestión de su producción

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 e impresoras HP, 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.

Potencie su sostenibilidad

La prensa digital HP Indigo WS6800p presenta una fabricación de neutralidad de carbono y ofrece una reducción de los residuos de producción, un programa de recogida y eficiencia energética. Con el certificado Intertek Green Leaf Mark. El sistema Regenerated Imaging Oil (RIO) permite a la prensa ser autosostenible en uso de aceite para procesamiento de imágenes.

Neutralidad de CO₂

Para conocer más información, visite hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigoWS6800p



Calidad fotográfica con alta productividad

El valor de HP Indigo para las fotos

Tecnología en color offset digital. La tecnología de electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo, que utiliza HP Indigo ElectroInk con partículas de tinta de minuto, proporciona imágenes nítidas, de brillo uniforme y alta resolución con una capa de tinta muy delgada casi transparente que expone los atributos naturales del papel para un acabado fotográfico de calidad.

Gama más amplia de color digital. La impresión HP Indigo con CMYK aporta fotos de alta definición. Para una alta calidad fotográfica profesional, el cian claro y el magenta claro producen imágenes y transiciones de tonos más fluidos. Las tintas negro claro y negro muy claro producen imágenes en escala de grises superiores para fotografías en blanco y negro e imágenes con mezclas de color y en blanco y negro.

Modos fotográficos. Las pantallas y los perfiles de color aportan una mayor fluidez y uniformidad del color.

Automatización de 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. Las reimpresiones coincidirán aunque se hayan imprimido con semanas de diferencia.

Alto rendimiento de impresión. Un instituto de pruebas independiente, Wilhelm Imaging Research, ha verificado el rendimiento de las impresiones de álbumes de fotografías 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 versatilidad y productividad.

Impresión de lienzos. La prensa permite la producción eficiente de las aplicaciones de lienzos fotográficos. E-CANVAS de Felix Schoeller, con un rendimiento de enmarcado y amoldado perfecto, se ofrece especialmente para las prensas HP Indigo. Produce un mínimo de 30 impresiones en lienzo panorámicas por minuto. Ofrece formatos que incluyen división de lienzos, agrupación de lienzos y galería envuelta.

Cortar impresiones fotográficas. El papel E-PHOTO optimizado por Felix Schoeller es un papel fotográfico real con el aspecto y tacto de un papel con haluro de plata. Cree una línea de producción que pueda aportar fotos de 10 x 15 cm a una velocidad de 540 impresiones por minuto.

Portadas de libros. El formato de imagen largo permite la producción de portadas de bloques de libros complementarios impresos con tecnología Indigo de alimentación de hojas. Utilice una gama ampliada de sustratos compatibles con atributos de doblado óptimo para la producción de tapas duras, tapas blandas y sobrecubiertas. Produzca hasta 1800 portadas de álbumes de fotos de tamaño estándar en una hora.

Libros sin márgenes. Produzca libros profesionales sin márgenes de 30 x 30 cm o libros sin márgenes de 30 x 45 cm imprimiendo a una cara, en páginas de formato largo y utilizando las soluciones de partner HP Indigo.





Sostenibilidad

Papeles sin componentes químicos. Produzca impresiones fotográficas con las prensas digitales HP Indigo y sustituya la necesidad de procesos de desarrollo químicos utilizados en los acabados fotográficos con haluro de plata (AgX).

Credenciales ambientales. La prensa digital HP Indigo WS6800p se ha verificado de forma independiente con la Green Leaf Mark de Intertek, una de las empresas de pruebas e certificados independientes líder del mundo.

Sistema de aceite de formación de imágenes autosostenible. El sistema Regenerated Imaging Oil (RIO) permite a la prensa ser autosostenible en uso de aceite para procesamiento de imágenes.

Reduzca los residuos. Los consumibles de larga duración reducen los residuos para bajar la frecuencia de sustitución. Como parte de su responsabilidad medioambiental y como servicio para los clientes, HP Indigo también tiene un programa de recogida de consumibles integral (puede variar según el país).

Soluciones integrales

DFE potente. HP SmartStream Production Pro Print Server 6 es el servidor de impresión más potente y escalable del sector capaz de gestionar las cargas de trabajo más exigentes. 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.

Laminador de rodillo en línea. Para un acabado fotográfico, un laminador en línea con un rodillo en relieve crea acabados con brillo, mates o brillantes.

Cortador/cortador a tiras digital. Un sistema automatizado nearline recorta y corta impresiones de 10 x 15 cm y de 13 x 18 cm e impresiones verticales de 20 x 25 cm.

Automatización de acabados. La conectividad de acabados en línea aporta una línea de producción optimizada.

PrintOS. Print Beat aporta visibilidad al rendimiento de la prensa para impulsar la mejora continua en las operaciones de impresión. PrintOS Site Flow gestiona eficientemente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos de miles, desde su recepción hasta el envío. Automatice, simplifique y dinamice el envío de archivos con PrintOS Box. Potencie la eficiencia con una programación en bandas, lotes y dinámica. Utilice PrintOS Composer para el procesamiento VDP pesado.



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. Desbobinador
2. Unidad de imprimación en línea (opcional)
3. Cabezal de impresión láser de alta velocidad
4. Rodillo de carga
5. Planchas (PIP)
6. Reveladores binarios de tinta (BID)
7. Mantilla
8. Cilindro de impresión
9. Estación de trabajo
10. Compartimento de tinta
11. Rebobinador

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	30 m/min en el modo de 4 colores; 60 m/min en modo de 1 o 2 colores; 20 m/min en modo de 6 colores
Resolución de imagen	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (Imágenes de alta definición)
Lineatura	144, 160, 175, 180, 180 m, 181
Tamaño de la imagen	317 x 980 mm máximo
Gramajes del papel*	De 40 a 350 g/m2
Tipos de sustratos	Papel estucado y sin estucar, lienzo
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
Desbobinador	700 mm de diámetro máximo de la bobina
Servidor de impresión (DFE)	Servidor de impresión HP SmartStream Production Pro
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOS
Dimensiones de la prensa**	Longitud: 5771 mm; Anchura: 2715 mm; Altura: 2090 mm
Peso de la prensa**	4080 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impresión en 4 colores estándar	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión fotográfica en 6 colores	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro y magenta claro
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	Cian claro, magenta claro
Tintas directas fuera de prensa HP IndiChrome	HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) para la creación de colores directos mediante CMYK, además de naranja, violeta, verde, azul réflex, 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	
Capacidades de color ampliadas	5, 6 o 7 estaciones de tinta en la prensa
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas en prensa
Soluciones de terceros	GMP LAMIMASTER-34 Tecnau PhotoReady para aplicaciones de corte de impresión: 4 x 6 Soluciones Mitamax and Imaging Solutions de Photobook Technology para libros sin márgenes Renz 500 para la encuadernación del alambre para calendarios Último software Technographics para cortar impresiones, imposición y disposición Software Web2print para la creación de productos fotográficos (retratos, libros): MediaClip, TaoPix, Pixfizz, LumaPix, PhotoLynx

*Las características de los soportes pueden variar. 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.

** Peso y medidas sin embalaje incluyendo el rebobinador, desbobinador y el motor de impresión. Sin ILP y enfriador.



Credenciales medioambientales
verificadas independientemente

Más información en
hp.com/go/indigo



Compartir con compañeros



Evaluar este documentot



Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

© 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.
4AA6-3971ESE marzo de 2016

