

HP Indigo WS6800

Prensa digital



Una solución altamente productiva y versátil de banda estrecha para etiquetas y embalajes



Calidad, productividad y versatilidad imbatibles

La prensa digital HP Indigo WS6800 es líder en el mercado de soluciones de impresión de etiquetas de banda estrecha para etiquetas digitales y embalajes, y ofrece una calidad incomparable, gran versatilidad con la más amplia gama de aplicaciones, producción más ágil, mayor productividad y capacidad de producir aplicaciones de gran valor añadido.

La prensa digital HP Indigo WS6800 le permite imprimir cualquier etiqueta, en cualquier longitud de ejecución, de una manera más sencilla, más productiva y rentable. Elimine la necesidad de herramientas y consiga un área de producción completamente digital, con las mejores solución E2E y experiencia del usuario disponibles en la industria.

Marcas de todo el mundo como Coca-Cola, Budweiser, Nestlé, P&G y Oreo utilizan la prensa digital HP Indigo de la serie WS6000 por su calidad y versatilidad de impresión, para responder a los retos comerciales, optimizar su cadena de abastecimiento y mantenerse competitivas. Las poderosas capacidades de datos variables de HP Indigo y su capacidad para producir diseños, códigos de barras, textos e imágenes ilimitados proporcionan un valor añadido a las marcas en el ámbito de la fidelización de los consumidores y la protección de la marca.



Potencie su sostenibilidad

La prensa digital HP Indigo WS6800 se fabrica en un proceso neutral en carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética. Tiene el certificado Intertek Green Leaf Mark. El sistema de aceite regenerado de procesamiento de imágenes regenerado (RIO, Regenerated Imaging Oil) permite a la prensa ser autosostenible en el uso de aceite para el procesamiento de imágenes.

Emisiones de CO₂ neutras

Para conocer más información, visite hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigoWS6800



Datos comparativos del sector en producción de embalajes y etiquetas

Calidad digital líder

La tecnología ElectroInk líquida superior de HP Indigo es el único proceso de impresión digital en color que realiza la impresión de grabados, ofreciendo una impresión de alta resolución y registro perfecto.

Impresión de alta resolución. La tecnología de electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo ofrece imágenes nítidas y atractivas, y viñetas uniformes con una capa de tinta muy fina que proporciona un brillo uniforme entre la tinta y el sustrato.

Excelente resistencia a la decoloración. Gestione las aplicaciones de alto rendimiento con Pack Ready para etiquetas, habilitado por la nueva química que sella la estructura de la etiqueta para crear enlaces con muchos barnices UV disponibles en el mercado, y una unidad mejorada de imprimación en línea (ILP, In-Line Priming) que garantiza una utilización aumentada de la prensa y un mejor servicio. Los amarillos y magentas resistentes a la decoloración HP Indigo ElectroInk amplían la capacidad de afrontar aplicaciones que requieren altos niveles de robustez con respecto a la luz en condiciones al aire libre.

Tecnología One Shot. Todas las separaciones de color se transfieren simultáneamente al sustrato en una sola pasada, creando un registro preciso y repetible entre colores, incluso con materiales sensibles al calor.

Gestión inteligente del color. El paquete de automatización del color garantiza una precisión y una consistencia del color que cumple con los estándares. Un espectrofotómetro integrado y las herramientas de software simplifican la gestión del color y eliminan la necesidad de costosos procesos de calibración manual, de hardware y de software. Cree perfiles de color acordes con los colores PANTONE en un proceso preciso y sencillo.

Paquete listo para etiquetas



Productividad avanzada

Dinamice su área de producción mediante el uso de un conjunto nuevo de potentes herramientas y sistemas.

Servidor de impresión potente. Optimice su producción mediante el uso de nuestro nuevo servidor DFE - HP Production Pro para etiquetas y embalajes Indigo¹, potente, escalable y conectado a la nube. Basado en la arquitectura sofisticada y demostrada sobre el terreno de HP Production Pro, HP PrintOS y el motor de color Esko, el servidor HP Production Pro para etiquetas y embalajes Indigo mejora la conectividad de su prensa a HP PrintOS y las herramientas de flujo de trabajo de terceras partes, agiliza los procesos de preimpresión, aumenta la impresión la utilización de la prensa con capacidades RIP (Raster Image Processor) de vanguardia, reduce el desperdicio de papel, y aumenta la productividad de la flota y la producción de control con el equilibrado automático de carga y la capacidad de transferir los trabajos entre prensas sin esfuerzo.

Flexibilidad de producción y simplicidad avanzada Acelere el tiempo de lanzamiento al mercado integrando el innovador embellecimiento digital HP Indigo GEM, una solución de un paso en línea que ofrece todos los beneficios de la impresión digital al proceso de embellecimiento de etiquetas. La impresión combinada totalmente digital simplifica la producción y ahorra tiempo y dinero para trabajos de etiquetas altamente decoradas, permitiendo la adición de papel digital, tacto digital, barniz digital y efectos especiales en un solo paso.

Manténgase actualizado.

Hay muchas mejoras y actualizaciones para la prensa disponibles como opciones para los propietarios de prensas digitales HP Indigo serie WS6000.



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

Automatización del color y consistencia. La automatización de color avanzada, las sofisticadas herramientas de coincidencia de color y una calibración de color hasta dos veces más breve hacen que sea rápido y fácil igualar los colores de marca con una precisión, una consistencia y una recurrencia extremas, desde la primera impresión hasta la última.

Flujo de trabajo y PrintOS. Acceda a HP PrintOS en cualquier lugar, en cualquier momento y obtenga más de sus prensas HP Indigo. PrintOS es una colección de aplicaciones web y móviles empaquetadas bajo la cubierta de un sistema operativo de producción de impresión que soporta la producción eficiente de etiquetas con la prensa digital HP Indigo WS6800, permitiendo a los clientes producir más trabajos sin esfuerzo, a un menor coste y con resultados mensurables. Con las soluciones de acabado y de flujo de trabajo de embalajes y etiquetas de HP puede acceder a un completo ecosistema de automatización de principio a fin, desde el pedido hasta la entrega, que permite a los convertidores potenciar la rentabilidad, aumentar la producción, ahorrar tiempo y reducir costes.

Soluciones de conversión. 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 etiquetas de cualquier tamaño con un movimiento semirrotativo y un brazo robotizado especiales, patentados.



Versatilidad incomparable

Esta prensa es una solución única que permite a los convertidores producir etiquetas de banda estrecha, embalajes flexibles, fundas, IML, etiquetas envolventes o trabajos de cartones plegables, con un relevo rápido y sencillo.

La gama más amplia de color digital. Emule los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso HP IndiChrome de 6 ó 7 colores. Puede encargar colores directos verdaderos o mezclarlos fuera de la prensa con el sistema de mezcla de tinta HP IndiChromInk para conseguir excelentes colores sólidos aprobados por Pantone.

La cartera de blancos más amplia. Elija entre una amplia gama de opacidades, incluidos el blanco ElectroInk Premium White, un blanco versátil y opaco que aporta una opacidad máxima de blanco de serigrafía en un único proceso de impresión con una capa blanca fina, totalmente seca y consolidada por impacto.

Colores de alto valor. Añada valor a sus aplicaciones con nuestra extensa gama de color, incluido el rosa fluorescente ElectroInk Fluorescent Pink, para diseños destacados de alto valor y efectos de brillo bajo luz ultravioleta.

Diseños ilimitados. La tecnología de diseño variable HP SmartStream Mosaic aporta una experiencia única y memorable al cliente y añade valor a los productos. Genera automáticamente millones de diseños únicos a partir de un número fijo de patrones iniciales y ahora incluye capacidades de mezcla de colores.

La gama más amplia de soportes. La prensa es compatible con la gama de soportes más amplia en la producción digital incluyendo substratos sintéticos y de papel de 0,5 a 18 pt. Imprima en cualquiera de los substratos preoptimizados o en materiales estándar disponibles en el mercado utilizando soluciones de imprimación en línea y fuera de línea. Soporta muchos substratos con certificación ecológica, así como imprimadoras, barnices y adhesivos ecológicos.

Protección de su marca. Integre fácilmente una amplia gama de soluciones, desde algoritmos inteligentes, soluciones basadas en la nube hasta tintas de etiquetado, y proporcione autenticación en capas en un solo paso. Refuerce todas las propiedades de seguridad con el poder de los datos variables y la serialización.

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. Guía de bobina
3. Unidad de imprimación en línea
4. Estación de imprimación
5. Corona
6. Secadora
7. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
8. Rodillo de carga
9. Plancha fotosensible (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
16. Rebobinadora
17. Sistema de reciclado de aceite de procesamiento de imágenes

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	Hasta 30 metros por minuto en modo de 4 colores Hasta 40 metros por minuto en modo de productividad mejorada Hasta 60 metros por minuto en modo de 1 ó 2 colores
Resolución de imagen	812 ppp a 8 bits, capacidad de direccionamiento: 2.438 x 2.438 ppp HDI (imagen de alta definición)
Lineatura	175, 180, 196, 210 lpp
Formato de imagen	320 x 980 mm máximo
Grosor del sustrato*	de 12 a 450 micras
Tipo de sustrato	Etiquetas sensibles a la presión, cartón y películas no compatibles
Anchura de la banda	Anchura máx.: 340 mm / anchura mín.: 200 mm
Desbobinadora	Diámetro máximo del rollo de entrada: 1.000 mm Diámetro interior del núcleo: <ul style="list-style-type: none">• Estándar: 76,2 mm• Opcional: 152,4 mm Peso máx. del rollo: 270 kg
Rebobinadora	700 mm de diámetro máximo del rollo
Servidor de impresión	Servidor de impresión HP SmartStream IN100 para etiquetas y embalajes y motor de color con tecnología Esko
Dimensiones de la prensa	Longitud: 5.780 mm, anchura: 3.940 mm, altura: 83"; Unidad de imprimación en línea: Longitud: 1.410 mm; Anchura: 1.560 mm; Altura: 1.760 mm
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOS
Peso de la prensa	5.400 kg; Unidad de imprimación en línea: 1.800 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impresión estándar en 4 colores	Cian, magenta, amarillo y negro
Tintas para procesos adicionales	Blanco estándar, blanco premium, blanco para fundas, amarillo resistente a la decoloración, magenta resistente a la decoloración, rosa fluorescente
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 directas fuera de prensa HP IndiChrome	Sistema de mezcla de tinta de HP IndiChrome (IMS, de Ink Mixing System) para la creación de colores directos usando 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™ 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	
Modo de productividad mejorada (EPM)	Permite la impresión EPM de tres colores
Unidad de imprimación en línea	Permite el tratamiento fácil de sustratos a petición
Configuraciones	Kit de conectividad de acabado en línea de doble modalidad, soporte del brazo del compactador de envases flexibles en rebobinador Agente de alerta automática, paquete de automatización de color
Opciones de servidor de impresión	Herramientas VDP para etiquetas y embalajes de HP SmartStream, con tecnología Esko Herramientas de preimpresión para etiquetas y embalajes de HP SmartStream, con tecnología 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

Suscríbase para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated



Comparta con sus compañeros

© 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.

