

# Prensa digital HP Indigo WS6800



**La solución para la producción de etiquetas y embalaje de banda estrecha de alta capacidad y calidad**



**En la producción digital de banda estrecha, la prensa digital HP Indigo WS6800 es el punto de referencia de la industria en la impresión de etiquetas y embalaje, instalada por 7 de cada 10 fabricantes de productos acabados. Lea más para saber por qué.**

## **Máxima eficiencia y versatilidad para una amplia gama de aplicaciones que impulsan el crecimiento**

La prensa digital HP Indigo WS6800 es la solución de impresión de banda estrecha líder para la producción de alto volumen de etiquetas y embalaje que ofrece características revolucionarias de productividad, versatilidad y automatización inteligente. La prensa ofrece la calidad probada adoptada por las principales marcas del mundo.

### **Disfrute de una productividad inigualable**

La prensa ofrece el punto de cruce más alto de la industria en la producción de banda estrecha en comparación con la convencional para la gran mayoría de trabajos de etiquetas autoadhesivas. Produce hasta 40 metros lineales por minuto en color utilizando el modo de productividad mejorado (EPM). Beneficiarse del alto rendimiento con un formato de imagen más grande de 320 x 980 mm. Un espectrofotómetro en línea ahorra tiempo en las calibraciones y perfiles de color.

### **Líder en calidad de impresión y color**

La tecnología de tinta líquida Electrolink de HP Indigo es el único proceso de impresión digital en color que iguala a la impresión en huecograbado. Con una impresión de alta resolución y un registro perfecto entre colores, la solución de etiquetas y embalaje HP Indigo puede ofrecer aquel único y llamativo packaging que quería el diseñador. Los fabricantes de productos acabados pueden satisfacer incluso los más exigentes requisitos de las marcas corporativas con un máximo de 7 estaciones de tinta y una gama de colores que llega a alcanzar hasta el 97% de los colores PANTONE®.

### **Versatilidad de las aplicaciones**

La prensa ofrece una flexibilidad sin iguales, lo que permite la producción de una amplia gama de aplicaciones de etiquetas, envases flexibles, sleeves y folding cartons. Es compatible con materiales de 12 a 450 micras, tanto materiales pretratados como materiales estándar mediante la imprimación en línea. Las nuevas tintas abren oportunidades a aplicaciones de alto valor y nuevos mercados.

### **Flujo de trabajo integral**

Beneficiarse del ecosistema de flujo de trabajo HP Indigo incluyendo flujo de trabajo de Esko de alta automatización y una gran variedad de servicios integrados MIS, soluciones de preimpresión y de conversión de los colaboradores.

### **Aumente su sostenibilidad**

Haga negocios de una forma más responsable con el medio ambiente cambiando la producción a la tecnología digital HP Indigo, reduciendo la producción de residuos, ofreciendo ahorro energético y producción neutra en carbono. La prensa lleva la certificación Green Leaf Mark de Intertek, una de las empresas líderes independientes de certificación y pruebas.

Para conocer más detalles,  
visite [hp.es/indigo](http://hp.es/indigo) o  
[hp.com/go/hpindigoWS6800](http://hp.com/go/hpindigoWS6800)

# Marca de referencia del sector en producción de etiquetas y embalaje

## Productividad inigualable

Como solución general líder en el mercado, la prensa digital HP Indigo WS6800 ofrece una eficiencia en la producción inigualable con automatización avanzada, mayor productividad y capacidad de servicio.

**Automatización de color.** Un espectrofotómetro en línea elimina calibraciones y ajustes manuales de color. Cree perfiles de color y combine los colores PANTONE® hasta un 75% más rápido en comparación con los procesos actuales. Logre el color correcto desde la primera hasta la última etiqueta hoy, mañana y el próximo año.

**Modo de productividad mejorado (EPM).** EPM aumenta el rendimiento de la prensa en un 33% en la mayoría de trabajos en color nuevos y en un 25% al añadir tinta blanca para un tiempo de entrega más reducido y un coste más bajo. Las herramientas avanzadas para la toma de decisiones ayudan a seleccionar los trabajos adecuados.

**Agente automático de alertas.** La detección temprana y el control de calidad automatizados del sistema ayudan a identificar inconsistencias entre el archivo digital y las imágenes impresas en tiempo real, comparando la referencia digital con el marco impreso escaneado con el escáner en línea.

**Control de repetición automatizado.** Un control continuo de repetición para un proceso fácil y sólido en las tiradas largas garantiza la precisión exacta de la longitud de repetición y duración de la imagen.

**Diagnóstico avanzado y solución de problemas.** HP Indigo Print Care aumenta el tiempo de actividad de la prensa garantizando una solución rápida y precisa de los problemas por parte del operador o a través del servicio de asistencia remota.

**Rutinas de excelencia en la producción.** El mantenimiento diario, semanal y mensual está programado en el software de la prensa para asegurarse de mantenerla siempre a punto.

**Manténgase actualizado.** Algunas mejoras y actualizaciones para la prensa están disponibles como opciones para los propietarios de prensas digitales HP Indigo Serie WS6000.

## Versatilidad de las aplicaciones

La prensa digital HP Indigo WS6800 es una solución única que permite a los fabricantes de productos acabados producir todo tipo de trabajos de etiquetas, envases flexibles, sleeves o folding cartons en cualquier sustrato con cambios rápidos y sencillos entre aplicaciones.

**Nuevas tintas.** Abra nuevos mercados y amplíe las capacidades digitales con tintas desarrolladas especialmente para las necesidades del mercado de envases y etiquetas. El plata de HP Indigo ElectroInk le da un aspecto metálico a las etiquetas similar a las tintas plateadas de flexografía UV. El blanco de HP Indigo ElectroInk para sleeves es una tinta de alto deslizamiento que mejora la eficiencia en la aplicación de los sleeves, mediante la reducción del coeficiente de fricción (COF).

**La gama de materiales más amplia.** La prensa es compatible con la gama de soportes más amplia en



### Servicios de HP Graphics Solutions: Su producción llevada a la excelencia

Un amplio sistema de herramientas, conocimientos y asistencia le garantiza la capacidad para imprimir lo que necesita, cuando lo necesite, con el nivel más alto de eficiencia y una calidad de impresión Indigo. Nuestros equipos de servicios certificados mantienen el compromiso de satisfacer sus necesidades globales para una puesta en marcha inmediata, un mayor uso del sistema y un tiempo de funcionamiento máximo.



la producción digital incluyendo materiales sintéticos y papel de 12 a 450 micras. Imprima en cualquiera de los sustratos tratados o materiales estándar disponibles utilizando soluciones de impresión en línea y fuera de línea. Se admiten algunos sustratos con certificación ecológica, así como impresiones ecológicas, barnices y adhesivos.

**Unidad de impresión en línea.** Permite el uso de sustratos estándares no tratados y elimina la necesidad de un tratamiento previo, facilitando y acelerando más que nunca la producción en trabajos de última hora. Diseñado para un funcionamiento sencillo y un alto rendimiento, la unidad de impresión en línea se controla automáticamente con el software de la prensa.

**Tecnología One Shot Colour.** Todas las separaciones de color se generan simultáneamente en un solo paso en el sustrato, creando un registro preciso y repetible entre colores, incluidos los materiales sensibles al calor.

**Impresión segura.** Proporciona una solución de seguridad de impresión integral con una calidad superior que produce la impresión de microtexto con un tamaño de 0,7 pt, capacidades de impresión de datos variables (VDP) y la integración con una serie de soluciones de creación e inspección de los principales proveedores mundiales.

## Soluciones avanzadas de flujo de trabajo

Junto con los socios colaboradores líderes en el mercado, HP Indigo ha creado un ecosistema bien integrado que proporciona a los fabricantes de productos acabados todas las herramientas que necesitan desde el pedido hasta la entrega.

**Servidor de impresión potente.** El servidor de impresión HP SmartStream para etiquetas y embalaje ha sido diseñado especialmente por Esko para HP Indigo. Incluye las mejores herramientas de administración de trabajos dentro de su clase para automatizar y simplificar el flujo de trabajo, así como un potente motor de color. El motor de color crea rápidamente perfiles que se ajustan a los colores PANTONE y colores planos. El servidor de impresión está equipado con un RIP de Adobe dedicado para obtener resultados constantes de alta calidad. El servidor también permite la conectividad bidireccional con el Motor de automatización de Esko, o la conectividad directa con cualquier sistema MIS a través del protocolo JDF.

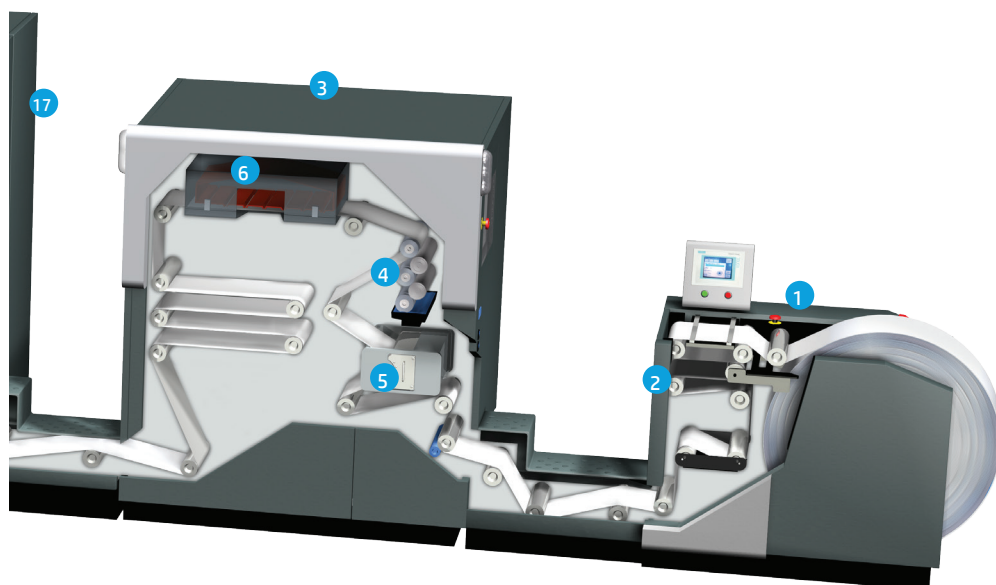
**Soluciones VDP múltiples.** Las herramientas VDP de etiquetas y embalaje, equipadas con Esko, proporcionan la impresión automática de elementos únicos, como códigos de barras, texto, números singulares, fotos y funciones de seguridad. HP SmartStream Designer es una opción VDP de nivel de entradas funciones creativas únicas.

**Soluciones de acabado.** AB Graphics International y otros proveedores importantes proporcionan una gama completa de soluciones.

Consulte el folleto de soluciones de flujo de trabajo de etiquetas y embalaje para obtener más información.



Utilice productos HP SmartStream y soluciones de colaboradores con la prensa digital HP Indigo WS6800 para mejorar la eficiencia de la producción y respaldar el crecimiento digital. Para obtener más información, visite [hp.com/go/smartstream](http://hp.com/go/smartstream)



1. Desbobinador
2. Guía de bobina
3. Unidad de impresión en línea
4. Estación de impresión
5. Corona
6. Secador
7. Cabezal láser de alta velocidad
8. Rodillo de carga
9. Plancha (PIP)
10. Revelador binario de tinta (BIDs)
11. Mantilla
12. Cilindro de impresión
13. Espectrofotómetro en línea
14. Compartimento de tinta
15. Escáner en línea (ILS)
16. Rebobinador
17. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	Hasta 30 metros por minuto en modo de 4 colores Hasta 40 metros por minuto en modo de productividad mejorado Hasta 60 metros por minuto en modo de 1 o 2 colores
<b>Resolución de imagen</b>	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: HDI (imágenes de alta resolución) de 2.438 x 2.438 ppp
<b>Lineatura</b>	144, 175, 180, 223 lpp
<b>Formato de imagen</b>	320 x 980 mm máx.
<b>Grosor del sustrato*</b>	De 12 a 450 micras
<b>Tipo de sustrato</b>	Etiquetas autoadhesivas, cartón y film
<b>Anchura del tejido</b>	Anchura máx.: 340 mm / anchura mín.: 200 mm
<b>Desbobinador</b>	Diámetro máximo de la bobina de entrada: 1.000 mm Diámetro interno del núcleo: • Estándar: 3 pulgadas • Opcional: 6 pulgadas Peso máx. de la bobina: 270 kg.
<b>Rebobinador</b>	700 mm de diámetro máximo de la bobina
<b>Servidor de impresión</b>	Servidor de impresión HP SmartStream IN100 para etiquetas y embalaje, motor de color con tecnología Esko
<b>Dimensiones de la prensa</b>	Longitud: 5.780 mm, anchura: 3.940 mm, altura: 2.108 mm.; Unidad de imprimación en línea: Longitud: 1.410 mm, anchura: 1.560 mm, altura: 1.760 mm
<b>Peso de la prensa</b>	5.400 kg; Unidad de imprimación en línea: 1.800 kg.
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impresión estándar a 4 colores</b>	Cian, magenta, amarillo y negro
<b>Tintas para procesos adicionales</b>	Plata, blanco, blanco para sleeves
<b>Impresión HP IndiChrome a 6 colores</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
<b>Impresión HP IndiChrome Plus a 7 colores</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
<b>Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome</b>	Sistema de mezcla de tinta (IMS) de HP IndiChrome para la creación de color directo con CMYK, así como naranja, violeta, verde, azul reflex, rojo rhodamine, amarillo intenso y transparente.
<b>Colores PANTONE®</b>	Admite PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y PANTONE Goe™ Tecnología de emulación HP Professional PANTONE 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>Funciones de color ampliadas</b>	5, 6 o 7 estaciones de tinta en prensa; Sistema de mezclado de tintas HP IndiChrome
<b>Modo de productividad mejorado (EPM)</b>	Permite EPM
<b>Unidad de imprimación en línea</b>	Permite el tratamiento de sustratos
<b>Configuración</b>	Kit de conectividad de acabado en línea de doble modalidad, brazo del compactador de envase flexible en rebobinador, Agente de alerta automática, embalaje con automatización de color
<b>Opciones de servidor de impresión</b>	Herramientas VDP para etiquetas y envases de HP SmartStream, con tecnología de Esko Herramientas de preimpresión para etiquetas y embalaje de HP SmartStream, con tecnología de Esko
<b>Reinserción</b>	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

Obtenga más información en  
[hp.es/indigo](http://hp.es/indigo)

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener el presente documento.

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

4AA5-3064ESE, Junio 2014

Esto es una impresión digital HP Indigo.

