

Prensa digital HP Indigo 6900

Supera a la mejor prensa digital de impresión de banda estrecha del mercado



Calidad, productividad y versatilidad imbatibles

Los cambios en el comportamiento de los consumidores y las tendencias del mercado están impulsando a las marcas a adaptarse y evolucionar, buscando constantemente formas de AHORRAR dinero, ACELERAR los plazos de entrega y CAPTAR clientes de forma más eficaz. Para los fabricantes de etiquetas y embalajes, todo esto se traduce en un cambio drástico de las largas tiradas tradicionales a tiradas cortas y "nuevas" tiradas largas, que consisten en varios SKU, funciones de protección para la marca y características de datos variables. HP Indigo ayuda a los fabricantes innovadores a aprovechar esta gran oportunidad de crecimiento al permitirles imprimir cualquier cosa de la forma más productiva posible y con la máxima calidad.

Presentación de la prensa digital HP Indigo 6900. Diseñada a partir de la solución de impresión de banda estrecha líder del mercado para la producción de etiquetas digitales y embalajes, la prensa digital HP Indigo de la serie 6000, permite imprimir cualquier etiqueta, en cualquier longitud de tirada, de una forma más sencilla, productiva y beneficiosa.

Diga Sí a una versatilidad inigualable y a nuevas oportunidades de mercado con la capacidad de producir cualquier aplicación de etiquetas y embalajes, en cualquier color y para tiradas de cualquier longitud.

Sea productivo: incremente la productividad y ponga la automatización a su servicio.

Destaque confiando en la reconocida calidad de impresión de Indigo.

Emisiones de CO₂ neutras

Potencie su sostenibilidad

La prensa digital HP Indigo 6900 se fabrica con un proceso neutral en carbono, reduce los residuos de producción y ofrece un programa de devolución y eficiencia energética. Con el certificado Intertek Green Leaf Mark. El sistema de aceite 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.

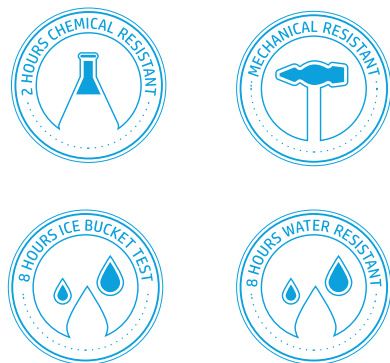
Más información en hp.com/go/graphic-arts
o hp.com/go/hpindigo6900



Manténgase actualizado.

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

Pack Ready for Labels



HP Indigo ElectroInk Silver



Marca de referencia en el sector de producción de etiquetas y embalajes

Diga Sí a una versatilidad sin precedentes

La prensa HP Indigo 6900 ofrece soluciones únicas que permiten a los fabricantes de etiquetas de banda estrecha, embalajes flexibles, fundas, IML, etiquetas envolventes o trabajos de cartones plegables, con un relevo rápido y sencillo.

- **Infinitas aplicaciones.** Produzca casi cualquier tipo de aplicación de embalaje, como etiquetas, embalajes flexibles y fundas retráctiles en cualquier tipo de película o de papel.
- **La gama de materiales más amplia.** La prensa admite la gama más amplia de materiales de producción digital, incluyendo sustratos sintéticos y de papel de entre 12 y 450 micras. Imprima en sustratos preoptimizados o en materiales estándar mediante soluciones de imprimación en línea y fuera de línea. Admite una gran cantidad de sustratos con certificación ecológica, así como imprimaciones, barnices y adhesivos ecológicos.
- **Colores de gran valor.** Agregue valor a cualquier aplicación con nuestra gama de colores ampliada, lo que incluye tintas ElectroInk Silver (plata), Fluorescent Pink (rosa fluorescente) e invisibles.
- **La cartera de blancos más amplia.** Elija entre una amplia gama de opacidades, como 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.
- **Resistencia mejorada.** Aborde las aplicaciones de alto rendimiento con Pack Ready for Labels (un paquete de software de HP preparado especialmente para la impresión de etiquetas), que está diseñado para mejorar la resistencia de la etiqueta al agua y a la exposición química y mecánica, gracias a la interconexión entre las capas superiores e inferiores que componen la etiqueta. Una unidad mejorada de imprimación en línea (ILP, In-Line Priming) contribuye a mejorar el uso de la prensa y la capacidad de servicio. Los amarillo y magenta resistentes a la decoloración HP Indigo ElectroInk amplían la capacidad de utilizar aplicaciones que requieren altos niveles de resistencia a la luz en exteriores.
- **Flexibilidad de producción y simplicidad avanzada.** Simplifique los embellecimientos y acelere los plazos de entrega integrando el innovador embellecimiento digital HP Indigo GEM, una solución en línea de un solo paso que traslada todas las ventajas de la impresión digital al proceso de embellecimiento de etiquetas. Simplifique la producción y ahorre tiempo y dinero en los trabajos de etiquetas muy decoradas, permitiendo la adición de diferentes láminas digitales, táctiles, barniz y efectos especiales en un solo paso.
- **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 millones de diseños únicos de forma automática a partir de un número fijo de patrones iniciales y de capacidades de mezcla de colores.
- **Protección de su marca.** Ofrezca a las marcas las herramientas necesarias para obtener la protección por capas de mayor calidad gracias a una amplia gama de características de seguridad, como soluciones de microtexto, rastreo y seguimiento y tintas invisibles de seguridad, todo ello impreso en una única prensa y en un solo paso.

HP Production Pro para prensas Indigo de etiquetas y embalaje



Ventaja del servicio

Nuestros equipos de servicio certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades integrales 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 su inventario.

Más información en hp.com/go/indigoservice

Sea productivo

Dinamice la producción mediante el uso de un conjunto nuevo de potentes herramientas y sistemas. Consiga un área de producción completamente digital, con las mejores soluciones E2E y la mejor experiencia de usuario disponibles en el sector.

- **Servidor de impresión potente.** Optimice y controle la producción, incremente el uso de la prensa mediante capacidades RIP innovadoras y amplíe la conectividad de la flota utilizando nuestro nuevo DFE - HP Production Pro para etiquetas y embalaje Indigo, eficaz, escalable y conectado a la nube.
- **Modo de productividad mejorada (EPM).** Utilice la impresión de tres colores para aumentar el rendimiento en un 33 % con un 25 % menos de consumo de energía.
- **Automatización y uniformidad del color.** La automatización de color avanzada, las sofisticadas herramientas de emulación de color y una calibración de color más breve (la mitad de sustratos) hacen que sigalar los colores de la marca sea rápido y sencillo, con precisión, consistencia y recurrencia extremas, desde la primera impresión hasta la última, en todas las prensas y en todas las instalaciones.
- **PrintOS.** Acceda a HP PrintOS en cualquier lugar, en cualquier momento y saque más partido de sus prensas HP Indigo. PrintOS es un conjunto de aplicaciones web y móviles que ayudan a la producción eficiente de etiquetas y permiten a los consumidores simplificar y automatizar los procesos de producción.
- **Soluciones de flujo de trabajo y conversión.** Las soluciones de acabado y de flujo de trabajo de embalajes y etiquetas de HP, que incluyen una gama completa de sistemas de conversión en línea y fuera de línea, permiten acceder a un completo ecosistema de automatización integral, desde el pedido hasta la entrega, lo que a su vez permite a los fabricantes potenciar la rentabilidad, aumentar la producción, ahorrar tiempo y reducir costes.
- **Agente automático de alertas.** Un exhaustivo control de procesos con un alto índice de detección que utiliza un algoritmo de aprendizaje automático.
- **Detector de empalmes.** Permite una impresión continua mediante la detección automática de empalmes de materiales.

Destaque gracias a la calidad líder de Indigo

Cumpla los más exigentes requisitos de marca corporativa con una calidad similar al fotograbado, impresión de alta resolución y registro perfecto con la tecnología de electrofotografía líquida (LEP) superior de HP Indigo. Marcas de todo el mundo 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 suministro y acelerar sus plazos de entrega. Las potentes capacidades de datos variables de HP Indigo ofrecen valor añadido a las marcas en el ámbito de la captación de clientes.

- **La gama más amplia de color digital.** Cubra hasta el 97 % de los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso HP IndiChrome de 6 o 7 colores. Puede encargar verdaderos colores directos o mezclarlos fuera de la prensa con el Sistema de mezcla de tinta HP IndiChrome para conseguir excelentes colores sólidos aprobados por Pantone.
- **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.
- **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 utilizar procesos de calibración manual.



1. Desbobinadora
2. Unidad de impresión en línea (ILP**)
3. Paquete listo para etiquetas**
4. Estación de impresión
5. Corona
6. Secadora

7. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
8. Rodillo de carga
9. Plancha para imágenes fotográficas (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 para el procesamiento de imágenes

** Disponible como opción

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	Hasta 30 m/min en el modo de 4 colores Hasta 40 m/min en el modo de productividad mejorada Hasta 60 m/min en el modo de 1 o 2 colores
Resolución de imagen	812 ppp a 8 bits, capacidad de direccionamiento: 2438 x 2438 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	Stock de etiquetas sensibles a la presión, papel, películas no admitidas y cartón
Ancho de banda	Ancho máx.: 340 mm / Ancho mín.: 200 mm
Desbobinadora	Diámetro máximo del rollo de entrada: 1000 mm Diámetro interior del núcleo: • 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	HP Production Pro para prensas Indigo de etiquetas y embalaje
Dimensiones de la prensa	Longitud: 5780 mm, anchura: 3940 mm, altura: 2108 mm; Unidad de imprimación en línea: Longitud: 1410 mm; Anchura: 1560 mm; Altura: 1760 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 decoloración, magenta resistente a decoloración, rosa fluorescente, HP Indigo ElectroInk Silver, HP Indigo Invisible ElectroInks (amarillo/azul)
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) 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™ 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 en tres colores
Unidad de imprimación en línea (ILP**)	Permite el tratamiento fácil de sustratos a petición
Configuraciones	Kit de conectividad de acabado en línea de modo dual, soporte de brazo empaquetador de embalaje flexible en rebobinadora, Automatic Alert Agent (AAA), paquete de automatización del color
Opciones de servidor de impresión	HP SmartStream Labels and Packaging Tools, con tecnología Esko HP SmartStream Designer para AI
Reinserción	Capacidad de impresión a una y dos caras

* Las características de los sustratos pueden variar. HP no puede garantizar el rendimiento de los materiales que no aparecen en el localizador de sustratos y recomienda realizar pruebas antes de su uso.



Credenciales medioambientales
verificadas independientemente

Más información en
hp.com/go/indigo

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



Compartir

