

Prensa digital HP Indigo 5900



La puerta a la calidad HP Indigo



Entre en el mundo de la calidad, la versatilidad y la solidez

La prensa digital HP Indigo 5900 representa el acceso a la calidad y la versatilidad con la calidad offset de HP Indigo, impulsada por las últimas innovaciones para la impresión productiva e inteligente. Amplias capacidades, incluida la impresión sobre materiales sintéticos y materiales extra gruesos, permiten una extensa gama de aplicaciones de alto valor y una variedad de colores incomparable.

Altamente productiva y compatible

La elección líder para imprentas de volumen medio, la prensa imprime a 90 páginas en color por minuto para más de dos millones de páginas en color al mes. También puede imprimir cinco millones de páginas al mes usando su velocidad rápida en mono de 272 páginas por minuto. HP SmartStream Production Pro ofrece potencia RIP importante. Varios cajones permiten la impresión continua de una mezcla de diversos trabajos, y conmutación sin problemas entre trabajos y tipos de soportes. HP SmartStream Mosaic produce millones de productos únicos que utilizan tecnología de diseño variable.

Líder en calidad de impresión y color

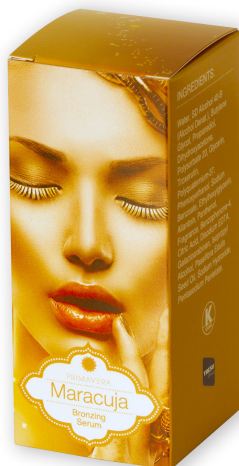
Gracias a la tecnología de tinta líquida ElectroInk de HP Indigo y el proceso offset digital único, las impresiones con HP Indigo tienen la máxima calidad. Ofrecen una calidad offset o incluso superior, lo que permite su uso de manera intercambiable. ElectroInk tiene la gama de colores digitales más amplia, además de tintas especiales, con hasta 7 estaciones de tinta en la prensa. Una quinta estación de tinta es estándar.

La gama de soportes más grande incluidos materiales gruesos

Con la oferta de materiales más amplia en producción digital, la prensa es compatible con papeles estucados y no estucados, así como lienzos, materiales sintéticos, lenticulares, metalizados, oscuros y transparentes, y cartón. Imprima sobre materiales gruesos de hasta 550 micras y materiales sintéticos ultra gruesos de hasta 600 micras. Utilice la imprimación en la prensa para imprimir sobre una gama ampliada de materiales, incluidos todos los sustratos estándar.

Reinvente la producción de impresión

HP PrintOS es un sistema operativo de producción de impresión con aplicaciones que le ayudan a sacar el máximo partido de las prensas HP Indigo, y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar las operaciones continuamente. Acceda a la plataforma basada en la nube PrintOS, abierta y segura en cualquier momento, y desde cualquier lugar.



Potencie su sostenibilidad.

La prensa digital HP Indigo 5900 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética. Certificada con la marca Intertek Green Leaf.

Neutralidad de CO₂

Para más información, visite hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo5900

Una solución de impresión digital muy versátil

Valor y calidad HP Indigo incondicionales

Tecnología en color offset digital. La tecnología de electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo, que utiliza HP Indigo ElectroInk con partículas de tinta diminutas, ofrece líneas precisas, imágenes atractivas y viñetas suaves con una capa de tinta muy fina que ofrece brillo uniforme entre la tinta y el material.

Gama de colores. Utilice la quinta estación de tinta para aprovecharse de tintas especiales y colores planos. Imite los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso de 6 o 7 colores de HP IndiChrome. Verdaderos colores planos se pueden mezclar fuera de la prensa o se pueden encargar en el Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome para excelentes colores sólidos aprobados por Pantone, alcanzando el 97 % de la gama de colores de PANTONE®.

Flexibilidad del modo de impresión. Reduzca los costes y aumente la productividad con impresiones de alta calidad en menos de cuatro colores. El Modo de productividad mejorada usando solo tres colores ofrece 33 % más de rendimiento, reduciendo significativamente los plazos de entrega y los costes de producción, así como 25 % menos de energía consumida por página impresa. Una solución de comprobación previa de Enfocus puede seleccionar automáticamente los trabajos adecuados. Imprima en dos colores a 136 ppm y mono a una velocidad de 272 ppm.

Éxito probado. La prensa digital HP Indigo 5900 es el último modelo de la prensa digital HP Indigo de la serie 5000, con miles de prensas vendidas y más de 100 000 millones de impresiones. Es una plataforma probada que ofrece alta calidad, fiabilidad y productividad de forma consistente.

Amplia flexibilidad para aplicaciones especiales de gran valor

Impresión de soportes especiales. La tecnología One Shot amplía las capacidades de soportes a materiales exclusivos, incluidos lienzos, materiales sintéticos, lenticulares y metalizados. Todas las separaciones de color se acumulan en la mantilla y se transfieren al sustrato en una sola pasada para un registro perfecto del color. Ofrezca tarjetas de plástico, lienzos fotográficos, cartones metalizados y productos especiales.

Materiales sintéticos gruesos y ultra gruesos. Imprima sobre materiales de PVC opacos de hasta 600 micras, abriendo nuevas aplicaciones como tarjetas de plástico de un solo núcleo y más. Ofrezca una alternativa a la impresión de serigrafía para fabricantes de productos industriales, incluidos paneles, etiquetas y etiquetas de ropa. El soporte de cartón grueso de hasta 550 micras permite una gama de folding carton para ayudarle a introducirse en el mundo del packaging, así como aplicaciones para puntos de venta.

Proteger su inversión. La mayoría de las innovaciones de la prensa digital HP Indigo 5900 estarán disponibles como actualizaciones opcionales para las prensas HP Indigo 5600 y HP Indigo 5500.





Tinta digital de imprimación. Utilice el Primer HP Indigo ElectroInk para satisfacer cualquier necesidad del cliente e imprima sobre una gama ampliada de materiales, incluidos cartones, offset y papeles especiales.

Tintas de gran impacto. La impresión con HP Indigo ElectroInk White sobre transparencias, materiales oscuros, de colores y metálicos crea un gran impacto para invitaciones de blanco sobre negro, tarjetas de visita, cubiertas y tarjetas. HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink ofrece páginas de gran valor y efectos brillantes bajo luz UV para tarjetas, editoriales, productos especiales, y más. La tinta transparente crea un efecto brillante sobre un material mate y se puede usar para la impresión de marcas de agua.

Gestión de producción y flujo de trabajo

Potente servidor de impresión. Ahora ofrecido para la serie de prensas digitales HP Indigo 5000, HP SmartStream Production Pro es un potente servidor de impresión, diseñado para abordar las cargas de trabajo exigentes. Ofrece una gran variedad de herramientas de pre prensa fácilmente automatizadas para optimizar la producción. Utilice una guía incorporada en tiempo real para aprovechar fácilmente estas capacidades.

PrintOS. Print Beat aporta visibilidad del rendimiento de la prensa para impulsar la mejora continua de las operaciones de impresión. PrintOS Site Flow gestiona de forma eficiente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos o miles. Automatice, simplifique y optimice el envío de archivos con PrintOS Box. Utilice PrintOS Composer para el procesamiento de VDP pesado, incluyendo campañas de mosaicos sofisticados.

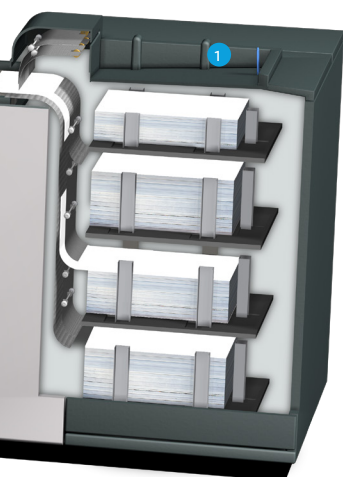
Normas abiertas. La apertura de HP Indigo hace posible adaptar una solución a las necesidades empresariales específicas. La arquitectura de flujo de trabajo JDF es compatible con conectividad JDF tanto de entrada como de salida, incluido acabado en línea y fuera de línea.



Ventaja del servicio

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 a distancia en todo el mundo proporcionan soporte en varios idiomas. Utilice las capacidades en la prensa de Print Care para resolver problemas de forma rápida e independiente. El Smart Uptime Kit le ayuda a ubicar rápidamente la pieza adecuada y gestionar su inventario.

Obtenga más información en
hp.com/go/indigoservice



1. Alimentador
2. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
3. Unidades de carga Scorotron
4. Plancha para imágenes fotográficas (PIP)
5. Reveladores binarios de tinta (BID)
6. Mantilla

7. Cilindro de impresión
8. Perfector
9. Compartimento de tinta
10. Bandeja de prueba
11. Apilador
12. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	68 páginas a cuatro colores de 8,5 x 11 pulgadas por minuto (dos por cara); 90 páginas a color de 8,5 x 11 pulgadas por minuto en EPM (dos por cara); 136 páginas a dos colores de 8,5 x 11 pulgadas por minuto (dos por cara); 272 páginas completamente mono de 8,5 x 11 pulgadas por minuto (dos por cara)
Resolución de imagen	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (Imágenes de alta definición)
Lineatura	175, 180, 180m, HMF-200, 230 lpi
Tamaño de hoja	330 x 482 mm máximo
Tamaño de la imagen	317 x 450 mm máximo
Gramajes del papel*	Estucado: de 80 a 350 gsm; Sin estucar: de 60 a 320 gsm; Grosor: de 70 a 400 micras
Alimentador	Cuatro cajones: Tres cajones de 180 mm de profundidad cada uno (1800 hojas de 120 gsm cada uno) Un cajón para trabajos especiales: 70 mm (700 hojas de 120 gsm) Un total de 6100 hojas de 120 gsm. Todos los cajones de papel admiten una gran variedad de sustratos.
Apilador	Bandeja principal de apilado con altura de apilado de 600 mm, con control de offset (6100 hojas de 120 gsm) Bandeja de pruebas de 60 mm de altura de apilamiento (600 hojas de 120 gsm)
Servidores de impresión (DFE)	HP SmartStream Production Pro
Conectividad de nube	A través de HP PrintOS
Dimensiones de la prensa	Longitud: 3952 mm; Anchura: 2282 mm; Altura: 2074 mm
Peso de la prensa	2700 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impresión a 4 colores estándar	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión a 5 colores	A través de la quinta estación de tinta
Impresión a 6 colores HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión a 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
Tintas especiales	Rojo invisible, cian claro, magenta claro, blanco, mate digital, transparente, rosa fluorescente, negro claro
Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome	Sistema de mezcla de tinta (IMS) de HP IndiChrome para la creación de color directo con CMYK, como también naranja, violeta, verde, azul reflejo, rojo rodamina, amarillo intenso y transparente.
Colores PANTONE®	Compatible con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y 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	6 o 7 estaciones de tinta en prensa; HP IndiChrome Ink Mixing System
Kit de tinta blanca	Permite el uso de tinta blanca
Kit de material grueso 550	Es compatible con papel y materiales sintéticos de hasta 550 micras y 850 g/m²
Primer HP Indigo ElectroInk	Admite el uso de materiales estándar
Kit de material ultra grueso	Permite la impresión en materiales PVC opacos de hasta 600 micras
Kit de proceso One Shot	Permite imprimir en materiales sintéticos con la tecnología One Shot de HP Indigo
Servidores de impresión (DFEs)	Servidor de impresión HP SmartStream Ultra; Servidor de impresión HP SmartStream para etiquetas y envases, con tecnología de Esko
Alimentador adicional	Un alimentador adicional con tres cajones, cada uno con 180 mm de material
Apiladora adicional	Una apiladora adicional con 600 mm de material

*Las características de los materiales varían. 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.



Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



Credenciales medioambientales verificadas independientemente

Más información en
hp.com/go/indigo



Compartir con compañeros



Evaluar este documento

© 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.

4AA6-3967ESE, abril de 2016.

Esto es una impresión digital HP Indigo.

