

Prensa digital HP Indigo 30000



Prensa de alimentación de hojas digital de 75 cm para folding carton



Desde la idea hasta la caja terminada

La prensa digital HP Indigo 30000 es una solución de alimentación de hojas con la calidad offset y formato de 75 cm probada en el mercado que capacita a los convertidores de folding carton para aprovechar oportunidades de margen alto y cambiar a una producción más eficiente.

Adoptada por convertidores de folding carton líderes en todo el mundo, la prensa ofrece una ventaja competitiva con configuración cero, residuos mínimos y capacidades de control de versiones fácil para ofrecer tiradas más cortas y plazos de entrega más rápidos.

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 digitales de HP Indigo tienen la máxima calidad. Ofrecen una calidad offset o superior, lo que permite su uso de manera intercambiable. Utilice hasta 7 estaciones de tinta en la prensa y la variedad de color digital más amplia para cumplir con los requisitos de color de la marca con hasta 97 % de colores PANTONE®.

La elección de las marcas

Marcas en todo el mundo como P&G, Nestle, Parmalat y the Jelly Bean Factory implementan la calidad de impresión probada y la tecnología versátil de HP Indigo para responder a los desafíos del mercado. La impresión HP Indigo puede abordar la proliferación de SKU y los rediseños estacionales, optimizar las cadenas de suministro y producir customización y personalización para campañas que impulsan las ventas y la lealtad de la marca. Las capacidades de datos variables exclusivas para marcas incluyen diseños ilimitados de HP SmartStream Mosaic, códigos de barras, texto, imágenes y características de seguridad.

Amplia versatilidad de materiales

Equipada con un sistema de imprimación en línea, la prensa imprime en materiales de 250 hasta 600 micras, incluyendo cartón estucado, no estucado y estándar, metalizados y sintéticos, lo que permite la producción de prácticamente cualquier aplicación de caja, funda o blíster en calidad offset.

Producción optimizada de extremo a extremo

Cree una línea de producción completa desde la idea hasta la caja terminada. Los materiales imprimidos digitalmente se pueden convertir usando soluciones optimizadas o equipamiento de acabado estándar. Aproveche el ecosistema HP Indigo, incluidos Workflow Suite con tecnología de Esko, pre prensa y soluciones de conversión de socios.

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 30000 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética.

Neutralidad de CO₂

Para más información, visite hp.es/indigo
o hp.com/go/hpindigo30000



Se abren nuevas oportunidades

Calidad de offset digital líder

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

Establecer nuevos estándares para la calidad de impresión. La prensa ofrece ahora impresión de calidad superior y aún más nítida usando docenas de innovaciones de software, consumibles y hardware. Los avances incluyen calibraciones optimizadas para la uniformidad de color perfecta, lineatura adaptada y una mantilla basada en microesfera.

Gama de colores. Aproveche una amplia gama de color que incluye HP Indigo ElectroInk White. 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 encargar en el Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome para excelentes colores sólidos aprobados por Pantone.

Tecnología One Shot. Todas las separaciones de color se transfieren en una sola pasada sobre el material, para el registro perfecto de color a color, incluidos los materiales sensibles al calor.

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

Control de calidad de impresión automatizado. El Agente de alertas automático realiza la detección de errores en la calidad de impresión en tiempo real durante la impresión, reduciendo los residuos y aumentando la productividad.

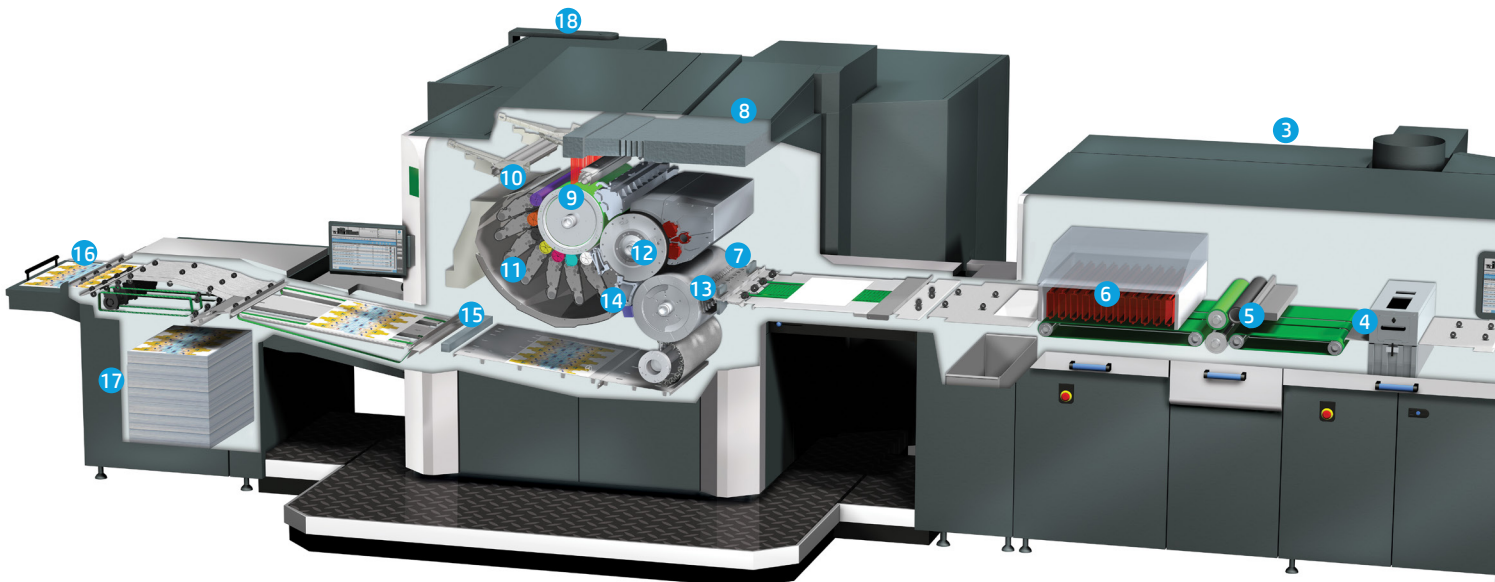
Cumplimiento regulatorio de la impresión de envases para alimentos. HP Indigo ElectroInk imprimido en la prensa digital HP Indigo 30000 cumple con las definiciones estándar del sector para tintas de baja migración. Bajo condiciones de uso bien definidas, cumple con las regulaciones aplicables de la FDA y la UE para materiales que están en contacto con alimentos y permite la impresión segura y conforme de envases para alimentos principales, cuando se imprimen por el lado que no está en contacto con los alimentos.* Para obtener más información, consulte el folleto de HP Indigo para la impresión de envases para alimentos.

Alta flexibilidad de producción

Libertad digital. Imprima hasta 60 trabajos diferentes por turno con cambio automático e inmediato de un trabajo a otro.

Alta productividad. Alcance una velocidad de 4600 hojas a todo color por hora en el modo de productividad mejorada (EPM), aumentando en rendimiento en un 33 % para la mayoría de los trabajos en color que utilizan solo separaciones de tres colores.

El formato adecuado. El formato de 75 x 53 cm cubre la gran mayoría de trabajos en cartón plegable, a la vez que proporciona ahorros en el tiempo de configuración, procedimientos y residuos para el acabado convencional.





Aplicaciones de margen alto. Un kit para materiales sintéticos opcional que incluye una unidad de corona en línea abre oportunidades para materiales de margen alto, incluyendo cartones metalizados y soportes sintéticos de hasta 630 micras, incluyendo PVC, PET transparente y PP. La tecnología también admite materiales oscuros.

Unidad de imprimación integrada. Este sistema en línea permite el uso de cualquier cartón estándar. El Primer digital HP Indigo ElectroInk permite utilizar la imprimación plana para materiales rígidos como el cartón CCNB.

Impresión segura. Las características de seguridad nuevas y mejoradas incluyen microtexto y microcódigos de barras para la protección de la marca.

Compatibilidad del sector. El formato de 75 cm es compatible con la alimentación y el acabado de la paleta offset, así como con los estándares para barnices, estampado de papel metálico, laminación, corte, doblado, plegado y encolado.

Soluciones integrales avanzadas

Potente servidor de impresión. El Servidor de impresión HP SmartStream para etiquetas y envases, con tecnología de Esko, proporciona las herramientas más avanzadas del sector para optimizar los procesos de pre prensa. Cuenta con soluciones completamente integradas mejores de su categoría para la gestión de color digital rápida y precisa para reproducir cualquier trabajo de impresión. Permite la conectividad bidireccional con sistemas de gestión de producción y automatización de pre prensa estándar y está accionado por un potente motor Adobe RIP.

Recubrimiento selectivo en línea. El TRESU iCoat 30000 es una solución optimizada que está desarrollada específicamente para la Indigo 30000. El iCoat ofrece una variedad de módulos que incluyen una corona, una o dos torres de recubrimiento de UV y barniz acuoso con cambio rápido, un sistema de inspección 100 % de AVT y un sistema de tinta especial para viscosidad alta.

Soluciones para adornos y troquelado. Los socios de HP Indigo ofrecen soluciones optimizadas para la producción digital. El troquelado KAMA Pro-cut es una solución flexible equipada con holograma de registro en caliente y capacidades de estampado. La máquina de plegado y encolado de KAMA FlexFold se instala en solo unos minutos. Highcon y SEI ofrecen doblado y plegado digitales utilizando la tecnología láser. Scodix ofrece efectos de estampado digital especial y papel metálico digital. Kurz ofrece papel metálico de alta calidad.

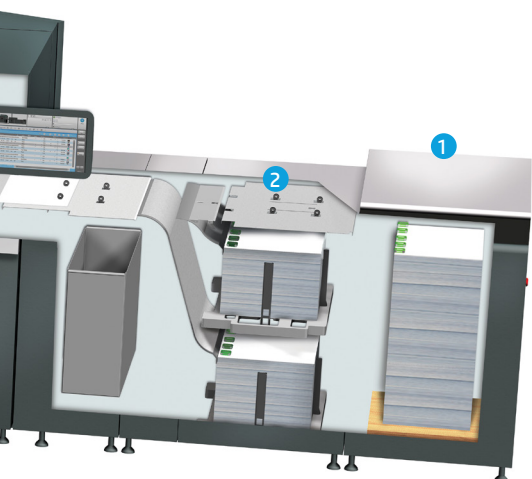
PrintOS. Print Beat proporciona visibilidad del rendimiento de la prensa e información de los datos en tiempo real para conseguir mejoras continuas de las operaciones de impresión. Con PrintOS Site Flow, gestione eficientemente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos de miles, desde su recepción hasta el envío. 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.



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 de paletas
2. Alimentador de cajón
3. Unidad de imprimación en línea
4. Corona de actualización (disponible en 2016)
5. Unidad de imprimación
6. Secadora
7. Sensores para capacidades de impresión a doble cara
8. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
9. Plancha para imágenes fotográficas (PIP)

10. Sistema de sustitución del papel metálico automatizado de PIP (PARS)
11. Revelador binario de tinta (BID)
12. Mantilla
13. Cilindro de impresión
14. Cámaras de registro
15. Escáner en línea y espectrofotómetro
16. Bandeja de prueba / Puente de recubridor de línea
17. Apilador
18. Compartimento de tinta

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	3450 hojas por hora 4/0; 4600 hojas por hora en EPM
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, 180EPM, HMF-200
Tamaño de hoja	750 x 530 mm máximo
Tamaño de la imagen	746 x 510 mm máximo
Grosor del material	Cartón y cartones metalizados de 250 a 600 micras; PVC y polipropileno de hasta 630 micras; PET de hasta 400 micras
Peso del material	Cartón y cartones metalizados de 150 a 450 gsm; PVC de hasta 880 gsm; Polipropileno de hasta 630 gsm; PET de hasta 552 gsm
Tipo de material	Todos los tipos de cartón, incluido C1S y C2S, virgen, reciclado y metalizado. Compatibilidad futura con sintéticos.
Alimentador	Alimentador de paletas: 85 cm de sustratos. Alimentador de cajones: dos bandejas, cada una de ellas de 30 cm.
Apilador	85 cm de sustratos
Servidor de impresión	Servidor de impresión HP SmartStream para etiquetas y envases, con tecnología Esko
Dimensiones de la prensa	Longitud: 11 500 mm; Anchura: 4700 mm; Altura: 2400 mm
Peso de la prensa	13 000 kg
HP Indigo ElectroInks**	
Impresión a 4 colores estándar	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión a 5 colores	Cian, magenta, amarillo, negro y blanco
Impresión a 6 colores HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y violeta para envases
Impresión a 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta, violeta para envases y verde
Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome	Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome para la creación de colores directos mediante CMYK, además de naranja, violeta, verde, azul reflex, 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; Servicio de mezcla de tinta fuera de prensa (IMS) de HP IndiChrome para conseguir hasta un 97 % de la gama de colores PANTONE®.
Opciones	
Primer HP Indigo ElectroInk	Admite el uso de materiales rígidos
Modo de productividad mejorada (EPM)	Permite la impresión EPM de tres colores
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas de calidad en prensa
Estación de trabajo del operador	Trabajos de prueba, control de prensa, estación remota DFE
Adaptador de estucadora en línea	Interfaz entre la prensa y la estucadora en línea
Kit para materiales sintéticos	Impresión en materiales sintéticos. Incluye unidad de corona para tratamiento de actualización. (disponible a finales de 2016)
Kit de reinserción	Permite la impresión a doble cara


*En conformidad con la recomendación de las agencias gubernamentales como el instituto federal alemán para la evaluación de riesgos (BfR), es aconsejable tener una capa de polímero u otra barrera entre la superficie interior del cartón y los alimentos al imprimir sobre folding carton o cartones. **Los productos alimentarios y los envases son un sector altamente regulado, con requisitos cambiantes dependiendo de su ubicación en el mercado. Por tanto, se recuerda a los fabricantes de productos acabados que deben garantizar la idoneidad de todos los materiales utilizados en el proceso de impresión para la aplicación a la que estén destinados y sus condiciones de uso y que la impresión se realice de acuerdo con los procedimientos de fabricación recomendados.



Más información en
hp.com/go/indigo

Regístrese y reciba actualizaciones
hp.com/go/getupdated

   
Compartir con compañeros


Evaluar este documento

© Copyright 2012-2016 HP Development Company, L.P. La información contenida 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.

