



Prensa de bobina HP PageWide T400S

Prensa de bobina color de inyección de tinta simplex de alta velocidad para embalajes corrugados



Amplíe sus posibilidades con producción de láminas superiores de preimpresión digital a alta velocidad

Experimente la potencia combinada de la inyección de tinta para producción de alta velocidad y preimpresión digital. La solución de embalajes corrugados de la prensa de bobina HP PageWide, basada en la prensa de bobina HP PageWide T400S y la tecnología de Agente de imprimación HP, ofrece ahorro de costes, versatilidad, productividad y calidad a los convertidores de embalajes corrugados.

Aumente la eficiencia y reduzca los costes

Produzca tiradas cortas y medias rentables. La solución para embalajes corrugados HP PageWide está diseñada para ser rentable en tiradas de decenas de miles de cajas. Produzca tiradas cortas y rollos parciales o, como opción, pilas de hojas sin preparación entre trabajos de impresión. Elimine las placas y evite la mezcla de color directo y tinta.

Impulse el crecimiento rentable en embalajes corrugados. Ayude a los clientes existentes y nuevos a conseguir plazos de entrega más rápidos y reducir la gestión del inventario de productos acabados. Logre más negocios de alto margen con un sistema de impresión digital creado para ofrecer plazos de entrega rápidos.

Reduzca los costes de sustratos. Reduzca los costes de sustratos imprimiendo directamente en láminas más finas, de menor grado o reciclados, a la vez que mantiene excelente calidad de impresión. La prensa de bobina HP PageWide es una tecnología sin contacto con una superficie de impresión controlada que permite el espaciado óptimo de cabezal de impresión a papel durante la impresión digital.

Optimice el embalaje digital y logre economías de escala. Escale a la producción de embalajes corrugados de gran volumen y optimice sus estructuras de coste, a la vez que consigue resultados de gran calidad y mejora la eficiencia en el proceso y la gestión del inventario de productos acabados.



Experimente productividad y versatilidad sin precedentes

Impulse la producción de gran volumen con un ciclo de trabajo sólido. Imprima a velocidades de hasta 183 m (600 pies) por minuto o hasta 11 640 m² (125 000 pies² o 125 MSF) por hora con una capacidad de impresión esperada de hasta 4 millones m² al mes.

Haga más con mayor versatilidad. La prensa de bobina HP PageWide T400S ofrece una anchura de bobina de hasta 1067 mm (42 pulgadas) y una anchura de impresión de hasta 1060 mm (41,7 pulgadas). Opciones de imposición flexibles que admiten formatos de varias páginas en una hoja. Producción de trabajos de consecutivos en un rollo usando marcas con longitudes de marco variables de hasta 2,7 m (108 pulg.) o mayores con impresión sin espacios en blanco.

Optimice las operaciones con control de calidad automatizado. Los controles del proceso de impresión en línea incluyen un sistema de visión que comprueba la calidad del cabezal de impresión y mantiene el rendimiento fiable a velocidades de prensa completa. El sistema de control de tensión de circuito cerrado ajusta la prensa automáticamente a tensión constante para mantener una alineación de impresión constante.

Consiga una calidad de impresión que sustituye al offset

Experimente una impresión de alta calidad y fiable con la tecnología de impresión térmica de inyección de tinta escalable de HP. Los cabezales de impresión están basados en tecnología de impresión térmica de inyección de tinta escalable de HP probada, con una resolución nativa de 1200 boquillas por pulgada. Los cabezales de impresión están diseñados para optimizar el tiempo de actividad de la prensa ya que varias boquillas abordan cada píxel para minimizar los defectos de la impresión y reducir los residuos.

Consiga versatilidad de sustratos con el Agente adhesivo HP y el Agente de imprimación HP. La solución de embalajes corrugados de la prensa de bobina HP PageWide admite una gama muy amplia de láminas corrugadas recubiertas y no recubiertas estándar, que abarcan desde 60 hasta 350 g/m².

- **Agente adhesivo HP** – Para sustratos no recubiertos. Este líquido incoloro se aplica solamente en los lugares exactos donde se debe imprimir la tinta. Esta tecnología exclusiva mejora la densidad óptica y reduce las líneas superpuestas, permitiendo calidad de impresión excelente sobre una amplia gama de sustratos offset sin recubrimiento estándar.
- **Agente de imprimación HP** – Para sustratos recubiertos y no recubiertos. El Agente de imprimación HP se aplica como una capa acuosa antes de la impresión digital. Con configuraciones en línea o cerca de línea, el Agente de imprimación HP produce impresiones de gran calidad sobre materiales offset premium y sustratos de láminas corrugadas recubiertas y no recubiertas, incluyendo láminas finas y recicladas.

Adapte el secado de papel eficiente a sus necesidades. Los secadores infrarrojos (IR) flotantes usan una combinación de lámparas de IR con longitud de onda media y convección de aire caliente para ofrecer secado efectivo. Esta tecnología probada optimiza las temperaturas de la bobina para permitir una manipulación estable de la bobina. Para mantener la calidad de impresión, se pueden fijar los ajustes según los requisitos de secado del trabajo de impresión.

Soluciones de alta tecnología y de gran impacto personalizadas para su éxito de impresión

La experiencia de Soluciones de HP puede ayudar a acortar su trayecto hacia el éxito y a aumentar su ventaja competitiva. El equipo de Soluciones dedicado de HP trabajará con usted para determinar sus requisitos integrales y recomendar una solución personalizada para satisfacer las demandas específicas de su empresa. Además, HP ofrece una línea completa de servicios para ayudarle a operar su negocio de impresión digital de forma eficaz, desde la preparación del lugar a programas de formación y mantenimiento.

Reinvente sus operaciones y su empresa

PrintOS es un sistema operativo para su empresa: una plataforma abierta, segura y basada en la nube que le ayuda a obtener más de sus prensas de bobina HP PageWide y de sus operaciones de producción de impresiones. Aproveche las aplicaciones PrintOS para aumentar la eficiencia, tomar decisiones informadas, innovar, colaborar, impulsar el crecimiento y aumentar la rentabilidad.



Punto destacado ecológico

- Reduzca los residuos con una impresión a inyección de tinta bajo demanda
- Tintas HP al agua, sin etiquetas de alerta de peligro¹; sin HAP añadidos intencionadamente; no inflamables ni combustibles²
- Emisiones de COV muy bajas³
- Reciclaje de cabezales de impresión, cómodo y gratuito⁴
- Los tambores de tinta son de materiales reciclables

Más información:

hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle



Los agentes de imprimación de embalajes HP y las tintas de la prensa de bobina HP PageWide A50 Web han alcanzado la certificación de producto sostenible UL (bajo UL 2801, denominado como CCD-040, un estándar EcoLogo®, en Canadá), lo que demuestra que cumplen con una variedad de estrictos criterios relacionados con la salud humana y las consideraciones medioambientales. Puede obtener más información sobre esta certificación en ul.com/environment

¹ Los contaminantes peligrosos del aire (HAP) pueden estar presentes en niveles extremadamente bajos (< 0,1 %), de acuerdo con el método EPA 311.

² No clasificados como líquidos inflamables o combustibles bajo las regulaciones USDOT o de transporte internacional. Estos materiales han sido probados a través del método de la Agencia de protección medioambiental de EE. UU. 1020 y el punto de ignición es superior a 110 °C.

³ Los resultados reales pueden variar en función de las condiciones de funcionamiento. Consulte a las autoridades locales con respecto a las normativas de compuestos orgánicos volátiles (COV) en su zona.

⁴ Visite hp.com/recycle para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners.

Amplíe su capacidad de impresión digital

Imprima una amplia gama de productos corrugados. Imprima una gama de productos que incluyen cajas flexográficas básicas, sustitución flexográfica de gran calidad, sustitución de laminado/etiqueta offset, pantallas de comercialización, trabajos de gran formato y embalajes listos para su aplicación.

Añada capacidad de personalización de alta velocidad. Este servidor front end digital de alto rendimiento y escalable, junto con una ruta sólida de datos, con la tecnología del servidor de impresión HP SmartStream Production Elite, permite una impresión variable 100 % a todo color, a máxima velocidad de prensa. Haga cada embalaje diferente o ejecute varios trabajos y versiones sin interrupción, todo sobre un solo rollo con alimentación directa en un corrugador estrecho o laminador de alta velocidad para conseguir una eficiencia óptima o, de forma opcional, hojas enrolladas.

Aborde las necesidades de datos variables futuros. Las capacidades sólidas de procesamiento de datos variables facilitan la codificación de seguridad incorporada, los códigos de barras, las características de realidad aumentada y otros datos variables. Con impresión de contenido variable 100 % y productividad de color sin precedentes, puede escalar la producción en masa futura de campañas personalizadas de alta calidad a nuevos niveles.

Configuración con opciones adaptadas para el mercado de embalajes corrugados

- Prensa de bobina HP PageWide T400S
- Los soportes de desbobinado y rebobinado admiten rollos de 1,5 metros (60 pulgadas) de diámetro de materiales corrugados estándar con núcleos de 100 mm (4 pulgadas) y opción de adaptador de núcleo de 300 mm (12 pulgadas)
- La impresión sin espacios en blanco permite unir múltiples marcos para imprimir de manera rentable cajas grandes, como cajas de televisores o envoltorios de palets.
- Tecnología HP de cabezal de inyección de tinta redundante de 1200 boquillas por pulgada para un rendimiento fiable en entornos de producción de alta velocidad muy exigentes
- Tintas CMYK pigmentadas y acuosas HP A50 de cuatro colores, que proporcionan excelente calidad de impresión
- Las soluciones de Agente adhesivo y Agente de imprimación de HP le permiten imprimir de manera rentable sobre sustratos con y sin recubrimiento con alta saturación de color, densidad óptica en negro oscuro y texto nítido.
- Soluciones de recubrimiento en línea y cerca de línea para el Agente de imprimación HP y el barnizado de sobreimpresión acuoso
- Opciones de configuración de solución de rollo a rollo y de rollo a hoja

Ofrezca seguridad de alimentos y cumplimiento ambiental. Las tintas de la prensa de bobina HP PageWide A50 cumplen con los estándares del sector y la regulación para el embalaje de alimentos basado en papel con contacto indirecto. HP dispone de una variedad de datos de estudio de migración de laboratorios internos y de otros fabricantes que pueden ser discutidos con los convertidores de embalajes o sus clientes. Criterios de cumplimiento y definiciones de casos de uso específicos deben ser discutidos con HP.

Mejore su productividad con HP Services

Ofertas de HP Services. HP Services ofrece el catálogo más amplio de programas de servicios probados para mantener a su empresa en funcionamiento de forma productiva. Nuestros equipos de servicios certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades integrales potenciando su productividad empresarial y sostenibilidad para un funcionamiento de la impresión rentable.

Más información en hp.com/go/webpressservice

Especificaciones técnicas

Rendimiento	Hasta 183 m/min (600 pies/min) o 11 640 m ² /hora (125 000 pies cuadrados o MSF/hora)
Sustratos	Manipulación: rodillo de alimentación continuo de bobina ajustada Anchura del papel: de 406 a 1067 mm (de 16 a 42 pulgadas) Peso: 60 a 350 g/m ² ; ~16,5 pt Tipos de sustratos: amplia gama de materiales recubiertos y no recubiertos estándar
Impresión	Tecnología de impresión: Tecnología de inyección de tinta térmica escalable de HP Resolución nativa: 1200 boquillas por pulgada Tipo de tinta: tintas de pigmentos HP al agua, agente adhesivo y agentes de imprimación Colores de tintas: cian, magenta, amarillo, negro (CMYK) Anchura de impresión: hasta de 406 a 1060 mm (41,7 pulgadas) Largura mínima de marco de impresión: 203 mm (8 pulgadas) Largura máxima de marco de impresión: variable (a 2,7 m/108 pulg.) con impresión sin espacios en blanco sobre 2,7 m (108 pulg.) para marcos ampliados Ciclo de trabajo: hasta 11 640 m ² /hora (125 MSF/hora), a 183 m/min (600 pies/min)
Dimensiones (An x L x Al)	4,4 x 17,3 x 3 m ¹
Entorno operativo	Intervalo de temperatura de funcionamiento de la prensa: óptimo de 15 a 30 °C Intervalo de temperatura de funcionamiento de servidor digital front-end: Consulte el documento QuickSpecs del Servidor HP ProLiant en hp.com/go/ProLiant o consulte con un profesional de Soluciones HP Humedad: óptima de 40 a 60 % de HR; de 15 a 80 % de HR máxima (sin condensación) ²
Requisitos de funcionamiento de la prensa	Tensión eléctrica: de 400 a 480 V, trifásica
Consumibles	Cabezales de impresión: cabezales de impresión HP (cabezales de impresión separados para colores CMYK y agente adhesivo) Consumibles de tinta: depósitos de tinta de pigmentos de 200 litros HP (depósitos separados para cada color y agente adhesivo) Agente de imprimación: contenedores de tinta de 200 litros de HP Mantenimiento: pack de 10 cintas para la limpieza de las bobinas de HP
Configuraciones y equipamiento opcional	Opciones de configuración disponibles para abordar requisitos de impresión específicos <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de desbobinado y rebobinado • Capacidad de secado • Calibración del color • Soluciones de imprimación y recubrimiento • Solución de corte • Accesorio de estación de trabajo remota • Opción de enhebrador motorizado
Garantía	Garantía limitada de seis meses

¹ Dimensiones para la configuración estándar con desbobinador y rebobinador opcionales² El entorno operativo óptimo puede variar según la aplicación.

Puede encontrar más información en el canal de YouTube HP Graphic Arts y en Twitter.

Más información en

hp.com/go/pagewidewebpressT400S

Suscríbase para recibir novedades

hp.com/go/getupdated



Compartir con compañeros



Evaluar este documento

