



HP Indigo GEM

Impresión y embellecimiento digitales de HP Indigo de una sola pasada



Ventajas principales

- Impresión y embellecimiento totalmente digitales de una sola pasada
- Permite simplificar la producción y ahorrar tiempo y dinero en los trabajos de impresión con trabajos de etiquetas profusamente decoradas
- Diseñada para lograr la máxima eficiencia y una gestión de la producción optimizada
- Satisface los requisitos de las aplicaciones de etiquetas y empaquetado ajustándose a los estándares de marca de diversos mercados finales
- Aprovecha la tecnología de diseño variable de HP SmartStream Mosaic y consigue que cada copia sea diferente sin esfuerzo

Sistema de impresión y embellecimiento totalmente digital de una sola pasada

Después de dos décadas liderando la impresión digital, HP Indigo cambia nuevamente las reglas de la impresión de etiquetas con su innovadora HP Indigo GEM, una solución de impresión y embellecimiento digitales de una sola pasada que simplifica los procesos de embellecimiento de etiquetas y les aporta todas las ventajas de la impresión digital.

HP Indigo incorpora el embellecimiento digital en el pase de impresión, lo que permite una línea de producción optimizada, sin herramientas y totalmente digital con un solo punto de control. Permite un proceso de impresión eficiente para cualquier tipo de etiqueta, así como la aplicación de láminas digitales, efectos similares a los de una pantalla de seda táctil, barnizado de área, mini texturas, hologramas digitales, barnizado cubriente en mate y brillante, etc.

Adaptación al mercado actual

El proceso de imprimir en digital o analógico para, posteriormente, incorporar barnices, láminas y otro tipo de embellecimiento mediante un dispositivo analógico, resulta complejo en el entorno actual en el que los conversores afrontan la exigencia del mercado que supone lograr procesos de impresión más cortos, tiempos de entrega más rápidos que satisfagan la presión ejercida por la cadena de suministro y un stock creciente que mantenga la diversidad de unidades. El incremento en la calidad de los trabajos impresos digitalmente requiere una solución más eficiente.

HP Indigo GEM mejora de manera significativa la eficiencia operativa, ofrece una simplicidad innovadora para quienes ya producen embellecimientos y nuevos flujos de ingresos para quienes todavía tienen dudas sobre el acceso a este mercado.

El poder de la individualidad

HP Indigo GEM facilita la producción de etiquetas de embellecimiento con una sola línea de producción, una sola pasada, un archivo, una prensa, un proceso y un operador. De este modo, se maximiza la eficiencia operativa, se ofrece una experiencia de usuario avanzada y se eliminan los puntos problemáticos en el flujo de trabajo, pre prensa y producción, a la vez que se ahorra tiempo y dinero:

- Elimine la necesidad de elaboración de placas, herramientas, montaje, limpieza y almacenamiento
- Ejecute un solo archivo para las separaciones de embellecimiento e impresión
- Evite tener que ajustar y colocar las placas de cada embellecimiento
- Reduzca el tiempo de configuración y los residuos mediante un registro automático y un escalado dinámico
- Reduzca el número de operadores necesarios
- Elimine la ralentización de la producción mediante un embellecimiento que funciona a la velocidad de la prensa (hasta 40 metros/minuto en la prensa digital HP Indigo WS6800 en EPM)



Flujo de trabajo simple y eficiente



Descubra nuevas oportunidades comerciales

HP Indigo GEM puede producir una gran variedad de aplicaciones de embellecimiento, que se combinan con la personalización, datos variables y la capacidad para ejecutar procesos cortos, con el fin de descubrir nuevas oportunidades que añadan valor a las etiquetas sensibles a la presión, etiquetas retráctiles y empaquetado de banda estrecha (como es el caso del cartón ligero, tubos, etc.) en un mercado muy competitivo.

HP Indigo GEM permite a los conversores avivar la imaginación de las marcas mediante diseños de etiquetas de embellecimiento que incrementen el valor de sus productos, como las colecciones de vino de edición especial serializadas con láminas. Las marcas también podrán aprovechar la capacidad de HP SmartStream Mosaic para lograr que cada etiqueta sea única, creando infinidad de diseños sin que ello afecte a la productividad con el fin de lograr un atractivo irresistible. HP Indigo GEM permite a las marcas la selección de diseños y pruebas de concepto al instante.

Satisfacción de los más elevados estándares

Con el objeto de satisfacer los estándares más exigentes del mercado de etiquetas en lo que respecta a la funcionalidad, el desarrollo de HP Indigo GEM permite la adaptación al rendimiento físico necesario por parte de las marcas punteras en diversos mercados finales.

Con HP Indigo GEM, puede disfrutar de lo mejor de ambos mundos: la etiqueta se imprime con la calidad y los colores de la prestigiosa tecnología de HP Indigo LEP, y los embellecimientos se imprimen con el material funcional de inyección de tinta UV especial que mejor se adapta a las aplicaciones de embellecimiento, gracias a su capacidad para adecuarse a alturas variables, su rendimiento eficaz y su durabilidad y solidez.

Con el fin de obtener el nivel de calidad más elevado y un rendimiento espectacular, hemos desarrollado GEM Clear y GEM Coat. HP Indigo GEM Jet es una fórmula de inyección de tinta UV que se ejecuta mediante el motor de impresión de embellecimiento para que actúe como un embellecimiento por sí solo o como base de otro embellecimiento (láminas y películas). Se ha desarrollado para que sea coherente con GEM Coat, un imprimador disponible en tono mate y brillante que protege la imagen impresa y garantiza una adherencia óptima de GEM Clear.

Producción optimizada

HP Indigo GEM incluye la nueva tecnología de HP Production Pro para etiquetas y empaquetado, un nuevo DFE que permite a los conversores incrementar el beneficio, la escalabilidad y la simplicidad en la producción de cualquier trabajo, independientemente de la complejidad de los gráficos, la aplicación o la duración del proceso. Este nuevo DFE permite una impresión perfecta de las separaciones de embellecimiento e imagen desde una sola interfaz, así como el acceso al ecosistema de flujo de trabajo de HP Indigo, que incluye HP SmartStream Mosaic y las herramientas VDP.

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión y embellecimiento	Hasta 30 metros por minuto en el modo de 4 colores Hasta 40 metros por minuto en el modo de productividad mejorada Hasta 60 metros por minuto en el modo de 1 o 2 colores
Grosor del sustrato*	12 a 450 micras
Tipo de sustrato	Inventario de etiquetas sensibles a la presión
Ancho de banda	Ancho máx.: 340 mm/ancho mín.: 200 mm
Servidor	HP Production Pro para etiquetas y empaquetado de Indigo
Dimensiones de HP Indigo GEM	Longitud: 3100 mm, fondo: 2000 mm, alto: 2200 mm
Peso de HP Indigo GEM	4700 kg
Sustancias	HP Indigo GEM Clear GEM Coat
Grosor táctil	Hasta 25 micras por barra de impresión en el modo de 4 colores Hasta 37 micras por barra de impresión en 15 metros/minuto
Configuración:	
Configuración estándar	Una sola barra de impresión
Configuración avanzada	Dos barras de impresión y estación de láminas
Opciones:	
Opción estándar	Laminación
Opción avanzada	Laminación, segunda película/estación de láminas

*Las características de los soportes varían. HP no puede garantizar el rendimiento de los soportes que no aparecen en el localizador de soportes y recomienda realizar pruebas antes de su uso.

© Copyright 2017 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.

