

Soluciones de impresión y codificación



HID FARGO® HDP® (High Definition Printing™)

Impresoras/codificadoras con tecnología de retransferencia





FARGO® HDP5000

Con opción de impresión y laminación a doble cara



FARGO® HDP5600

Con opción de impresión a doble cara, laminación y alimentador doble de tarjetas



FARGO® HDP6600

Con opción de impresión y laminación a doble cara



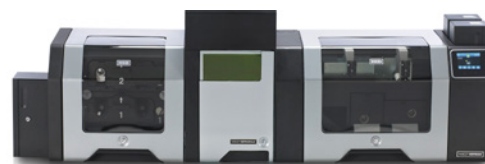
FARGO® HDPII PLUS

Para impresión de tarjetas financieras con laminación



FARGO® HDP8500

Para impresión industrial de tarjetas



FARGO® HDP8500LE

Con grabado láser (LE) y laminación

La mejor calidad. Innovadoras. Reconocida eficiencia.

Soluciones de impresión de alta definición FARGO® de HID®



Impresora/codificadora a doble cara



Impresora/codificadora a doble cara con opción de laminación

Un sistema modular y flexible que evoluciona a la par de sus necesidades.

Las impresoras FARGO HDP de HID ofrecen la versatilidad necesaria para atender las necesidades de aplicación de sus tarjetas, tanto ahora como en el futuro. La arquitectura flexible de estos sistemas le permite aumentar o reducir la producción instantáneamente, con módulos adicionales de impresión a doble cara, codificación y laminación. Para ampliar la capacidad del sistema, un alimentador de entrada opcional de doble tarjeta le permite manejar fácilmente varios tipos de tarjetas y mayores volúmenes, agilizando aún los trabajos más grandes de producción. Y para imprimir y codificar en un solo paso y en un mismo proceso, HID Global le ofrece diversas opciones de codificadores que se pueden actualizar en el lugar de uso. Además, gracias a que las impresoras FARGO HDP de HID se integran fácilmente con otros productos del ecosistema de HID Global, usted puede aprovechar sus inversiones actuales en productos Genuine HID Technology™.

Imágenes y textos más nítidos para cualquier organización.

Los colores son vibrantes, las imágenes y el texto nítidos, la calidad insuperable. Las tarjetas de identificación que se imprimen en las impresoras/codificadoras de tarjetas FARGO® HDP (impresión de alta definición) no solo protegen su organización, son un reflejo del valor que usted otorga a su marca. Las impresoras de tarjetas FARGO HDP de HID también vienen con la aplicación diagnóstica Workbench™ y con el asistente de reproducción de colores especiales Color Assist™, que ayuda a su organización a reproducir mejor colores especiales en los logotipos y marcas de servicio corporativos.

Las impresoras por retransferencia de alta definición FARGO HDP de HID también son ideales para las organizaciones que requieren una funcionalidad más amplia de sus tarjetas de identificación. Las entidades gubernamentales, los centros de atención hospitalaria, las compañías y corporaciones, los programas de fidelización y membresía y las instituciones de educación superior, todos estos entornos están expandiendo el uso de las tarjetas inteligentes multifuncionales. Las opciones de codificación permiten configurar las impresoras FARGO HDP para producir tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto de alta seguridad, que responden a sus necesidades específicas.

Cuando usted elige la tecnología de impresión de alta definición (HDP), la calidad de impresión nunca se sacrifica. Debido a que se imprimen imágenes y textos precisos en una película de alta definición, en lugar de hacerlo directamente sobre la tarjeta, la superficie por lo general irregular de las tarjetas con componentes tecnológicos no afecta la calidad de la imagen. Las impresoras HDP también pueden imprimir hasta el borde mismo de los contactos del chip inteligente y prácticamente más allá del margen de cada tarjeta para que así las imágenes sean siempre nítidas.

Tarjetas más seguras y durables.

Las tarjetas producidas con soluciones de impresión de alta definición son más seguras y duraderas que otros tipos de tarjetas. Su diseño permite detectar si ha sido alterada: si un falsificador intenta despegar las capas, la imagen se destruye. Las tarjetas también resisten el desgaste porque la impresora aplica una capa duradera de película HDP entre la imagen de la tarjeta y el entorno exterior.

Para mayor durabilidad y seguridad, las versátiles impresoras HDP también permiten agregar un sobrelaminado holográfico o una película HDP holográfica a la cara frontal de una tarjeta de identificación. Si se agrega un sobrelaminado en ambos lados, se duplica la protección, las impresoras FARGO HDP laminan ambos lados de una tarjeta simultáneamente en una sola pasada.

Invierta con confianza.

Cuando usted adquiere una solución de HID Global está invirtiendo en su tranquilidad. Con decenas de miles de sistemas de impresoras FARGO HDP instalados en todo el mundo, HID Global ofrece el más amplio portafolio del mercado de soluciones de impresión segura y codificación, totalmente interoperables y confiables. Además, las soluciones FARGO de HID Global son diseñadas y construidas en instalaciones con certificación ISO: 9001 y están respaldadas por garantías globales de productos, un monitoreo continuo del estado de la impresora y un excelente soporte técnico. Ese es el compromiso que HID tiene con usted, nuestro cliente, y la razón por la cual usted siempre recibirá el más alto nivel de calidad y servicio en sus productos. Se lo garantizamos.



Calidad de impresión confiable a un precio asequible.

Alta calidad y bajo costo en una solución

■ La **HDP5600** y la **HDP5000** son dos de las impresoras con tecnología de retransferencia más económicas del mercado actual. La HDP5600 ofrece la solución de 600 dpi más económica del mercado, lo que convierte a cualquiera de estas dos impresoras de tarjetas en la solución ideal para una amplia gama de organizaciones. Además, se ofrecen cintas de medio panel para las impresoras HDP5600 y HDP5000, reduciendo así hasta en un 30 por ciento el costo por imagen.

■ Solo las impresoras FARGO HDP5600 y HDP5000 le garantizan las opciones más amplias para mantener al mínimo el costo por tarjeta, lo cual disminuye el costo total de propiedad.

■ **Aproveche la reconocida eficacia y confiabilidad de la tecnología HDP.** HID Global introdujo la impresión en alta definición (HDP) en 1999, desde entonces, hemos ido perfeccionando la tecnología. Nuestra tecnología de impresión por retransferencia refleja nuestro compromiso con la innovación inspirada en las necesidades de nuestros clientes, así como la evolución de nuestra familia de soluciones de impresión de alta definición. La quinta generación de soluciones de impresión de tarjetas con tecnología HDP es confiable y robusta y ofrece la calidad de impresión con la que su organización puede contar, así como los avances tecnológicos que usted desea. Además, gracias a la confiabilidad que brinda esta quinta generación, usted tendrá más tranquilidad y reducirá el tiempo de inactividad de la impresora. Asimismo, gracias a que el cabezal de impresión nunca entra en contacto con las superficies de las tarjetas ni con desechos, nunca se daña en el proceso de impresión. De hecho, tiene una garantía de por vida.

■ Imprima y codifique sus credenciales de acceso físico en un único paso y sin complicaciones. Cuando usa los codificadores integrados de HID Global con sus impresoras FARGO HDP, usted puede personalizar y codificar las tarjetas de identificación con el mismo dispositivo y durante el mismo proceso de emisión. Las tarjetas pueden codificarse con información exclusiva de la compañía o los empleados y programarse para que funcionen en diversos sistemas de control de acceso físico, en cualquier lugar del mundo. Usted puede optimizar en un solo paso, sin complicaciones, sus procesos de pedido, gestión de inventario y emisión de tarjetas, al mismo tiempo, su organización ganará el máximo control, flexibilidad y seguridad.

■ **Lleve a otro nivel la impresión de tarjetas, sin gastar un dineral.** Las impresoras de tarjetas HID FARGO HDP son las únicas que ofrecen tecnología de retransferencia de probada eficacia, que se ajusta a todas las necesidades y prácticamente a todos los presupuestos. Desde tarjetas de identificación con fotografías nítidas y colores vibrantes hasta aplicaciones multifuncionales y de alta seguridad, las impresoras FARGO HDP cumplen la promesa de ofrecer máxima calidad de imagen y confiabilidad en la impresora a un precio asequible



HDP5600

Viene con opción de función de impresión a doble cara



HDP5000



Imprima desde cualquier lugar, en cualquier momento.

Los consumidores actuales valoran la comodidad y la flexibilidad y esperan poder recibir productos y servicios en el momento y el lugar en que los necesitan. El accesorio opcional Wi-Fi® para impresoras HDP5000 y HDP5600 con Ethernet le brinda la comodidad de imprimir a distancia identificaciones y tarjetas desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Máxima protección.

Proteja las tarjetas en existencia sin imprimir y las tarjetas impresas/codificadas con el alimentador de tarjetas con bloqueo opcional.



HDP6600

Con opción de función de impresión a doble cara

FARGO® HDP6600 de HID® El nuevo estándar en impresión por retransferencia creado a la medida de las necesidades de los clientes

Obtenga todo lo que desea de su impresora de tarjetas por retransferencia.

Creada a partir de la experiencia de seis generaciones de la reconocida tecnología de retransferencia, la nueva FARGO® HDP6600 de HID Global® combina características innovadoras y tecnología iON™ (patente en trámite) con velocidades de impresión inéditas, lo que la convierte en la impresora de escritorio con tecnología de retransferencia más avanzada, eficiente y rápida del mercado actual.

- **Más rápida es mejor.** Solo la HDP6600 produce tarjetas de alta definición, hasta 230 por hora, y cuenta con la innovadora tecnología iON de HID Global para transferencia de imágenes y laminación, una novedad en la industria. La tecnología iON (patente en trámite) o de "encendido instantáneo" calienta rápidamente el rodillo de transferencia y el laminador opcional, esto permite a la unidad alcanzar la temperatura de funcionamiento óptima en solo segundos, acelerando todos los procesos de impresión por retransferencia y de laminación. Otros productos de laminación pueden tardar hasta cinco minutos en calentarse cuando se encienden. Con la HDP6600, la unidad está lista para producir tarjetas e identificaciones de alta calidad en menos de 60 segundos. Así, esa larga espera de la primera tarjeta, a la que estábamos acostumbrados, es cosa del pasado. En el caso de las tarjetas laminadas, esto puede significar la producción de la primera tarjeta hasta un 80% más rápido que otros productos y puede representar un ahorro promedio de hasta 20 horas en tiempo de espera al año.

- **Laminación sin desperdicio* para tarjetas de gran durabilidad y a un costo mucho menor.** Para tarjetas laminadas, la HDP6600 utiliza la innovadora tecnología de laminación sin desperdicio de HID Global, gracias a ésta, no se requiere la lámina portante ni el carrito colector, que están incluidos

en la mayoría de los insumos de laminación en el mercado actual. Por ser la única impresora de escritorio con tecnología de retransferencia del mercado en ofrecer tecnología avanzada de laminación que no produce desperdicio, la HDP6600 puede reducir sustancialmente los costos de materiales para laminado de alto volumen hasta en un 40%. Se ofrecen configuraciones de uno y de dos materiales para responder mejor a sus necesidades de laminación.

- **De bajo consumo energético y amigable con el planeta.** La HDP6600 es una solución ecológica y de bajo consumo energético que respalda las iniciativas ecológicas corporativas y ayuda a las organizaciones a reducir costos. La HDP6600 no solo reduce considerablemente el desperdicio de insumos gracias a su innovadora tecnología de laminación sin desperdicio, también ha sido certificada por GreenCircle® por sus propiedades de ahorro de energía. Su destacada tecnología iON, con control de temperatura inteligente, garantiza que los rodillos de retransferencia y laminación solo consuman energía mientras están en funcionamiento. Esto permite una eficiencia energética inigualable y se traduce en ahorros de energía significativos en proyectos más grandes.

- Rápida, innovadora, de gran funcionalidad y confiable, la HID FARGO HDP6600 fija un nuevo estándar en impresión por retransferencia, ajustado a los deseos de los clientes.

*Próximamente: Por favor, comuníquese con el representante de ventas o integrador de HID de su localidad si desea obtener más información

Opciones de gran funcionalidad, entre otras:

- Impresión a doble cara
- Laminación sin desperdicio*
- Aplanador de tarjetas
- Módulo doble de entrada de tarjetas*
- Alimentador con capacidad de 200 tarjetas*
- Codificadores de tarjetas con componentes tecnológicos que le permiten migrar fácilmente a tecnologías de tarjetas inteligentes con y sin contacto (entre otras, iCLASS SE® o MIFARE®) o codificar tarjetas sencillas de proximidad o banda magnética, según lo requiera
- Bloqueos físicos para acceso a bandejas de tarjetas e insumos*
- Película HDP holográfica y sobrelaminado de seguridad*
- Kit de limpieza de impresora





Ofrezca a sus clientes una experiencia personalizada con la emisión instantánea.

Las tarjetas financieras se volvieron atractivas

■ Especialista en tarjetas financieras.

La impresora / codificadora FARGO HDPii Plus fue diseñada específicamente para la emisión instantánea segura de tarjetas financieras. La HDPii Plus imprime tarjetas financieras por ambas caras y graba datos en la tarjeta con su codificador de banda magnética estándar y sus codificadores opcionales de tarjetas inteligentes con y sin contacto. La impresora es compatible con el estándar global de seguridad EMV (Europay/ MasterCard®/ Visa®), que garantiza la interoperabilidad de las tarjetas con la infraestructura global de pagos y brinda una protección más robusta contra el fraude. Además, por sus características especiales, la HDPii Plus cumple con los requerimientos de seguridad de las asociaciones de tarjetas financieras.

■ Una nueva generación de oportunidades.

La FARGO HDPii Plus produce tarjetas financieras de última generación sin texto en relieve en la cara frontal y, cada vez más, con chip inteligente sin contacto o con contacto dentro. La emisión instantánea abre nuevas y atractivas posibilidades en el diseño y la personalización de tarjetas.

■ Producción simple y segura de tarjetas desde cualquier lugar.

Gracias a su facilidad de uso, operación confiable y requisitos mínimos de mantenimiento, la impresora/codificadora de tarjetas financieras HDPii Plus da a las instituciones la confianza para implementar la emisión instantánea en miles de sucursales. La HDPii Plus es increíblemente fácil de usar. Las tarjetas, las cintas y la película HDP vienen en cartuchos y se cargan en un instante. Las sencillas

indicaciones en pantalla del controlador de la impresora HDPii Plus y un útil panel de control LCD en la propia impresora hacen de su operación un proceso simple e intuitivo.



FARGO High Definition Printing™ La tecnología de impresión de alta definición (HDP®) ofrece una magnífica calidad de imagen en las tarjetas inteligentes. La película HDP se ajusta a la superficie irregular creada por los componentes electrónicos.



HDPii Plus

Con opción de función de laminación



La HDPii Plus ayuda a atraer nuevos clientes y a afianzar los negocios con sus clientes actuales al permitirle ofrecer diseños de tarjetas altamente personalizados.



Produzca identificaciones de forma confiable y continua, aun en los entornos más exigentes.



HDP8500

Industrial Card Printer

Alto rendimiento.

Con la impresora/codificadora industrial de tarjetas FARGO® HDP8500, HID Global ofrece la impresora de tarjetas de identificación más confiable y de más alto rendimiento del sector. La FARGO HDP8500, con tecnología de alta definición (High Definition Printing™) de HID, es la impresora de identificación industrial óptima para funcionamiento muy prolongado y una emisión y personalización de credenciales de gran volumen. Está especialmente diseñada para los grandes proyectos de identificación gubernamentales que requieren ciclos de alto rendimiento, las difíciles condiciones de las oficinas de servicios, y los exigentes y extensos entornos universitarios y empresariales.

■ **Resultados de gran durabilidad.** La FARGO HDP8500 está diseñada para funcionar con los insumos de mayor duración, lo que la convierte en la impresora ideal para tarjetas de identificación que deben tener gran durabilidad, como las que se usan en programas de identificación gubernamentales. Se pueden agregar a la tarjeta paneles de sobrelaminado transparentes y holográficos para darle más durabilidad y prolongar su vida útil.

■ **Mayor confiabilidad del sistema para entornos difíciles.** Las zonas no climatizadas, las altas temperaturas, la suciedad y los desechos pueden afectar sistemáticamente el desempeño, afectando la productividad de su compañía y la calidad y confiabilidad general de la impresión. La FARGO HDP8500 fue pensada para brindar protección frente a los entornos de operación más difíciles. Su sistema de flujo de aire y filtración, los sellos guardapolvo y los sensores de temperatura interna mantienen las condiciones de impresión ideales en los entornos más complicados.

■ **Rendimiento avanzado del sistema para mayor seguridad y producción.** La FARGO HDP8500 tiene bloqueos físicos en todos los puntos de acceso para proteger los insumos de cintas y películas, así como las tarjetas, antes y después de la impresión. El acceso protegido mediante PIN bloquea electrónicamente la impresora, mientras que la decodificación avanzada de datos (AES-256) garantiza la protección de sus trabajos de impresión. Por su parte, la función de borrado de resina de la HDP8500 elimina cualquier dato personal de los paneles de cinta usados, lo cual reduce aún más el riesgo de corrupción de datos o falsificación.

Además, se pueden agregar a la tarjeta sobrelaminados holográficos o fluorescentes (UV) para tener un medio económico y dinámico de aumentar la seguridad de la tarjeta en tres niveles: elementos de protección visual discretos, visibles u otros invisibles al ojo humano cuya validación requiere herramientas especiales. El grabador láser HDP8500LE (se vende por separado) se integra a la perfección con la HDP8500 y brinda seguridad a las personas y a la organización mediante la grabación de datos permanentes e inalterables en tarjetas de alta tecnología. Ideal para trabajos de impresión de gran volumen por lotes, la FARGO HDP8500 de HID Global tiene funciones de multiprocesamiento que aumentan considerablemente la producción de tarjetas.

Por ejemplo, el sistema puede codificar una tarjeta mientras imprime una segunda tarjeta y lamina una tercera.



Máxima seguridad

La FARGO® HDP8500 cumple con los requisitos de seguridad de los entes emisores de identificaciones gubernamentales de todo el mundo, tales como bloqueos físicos en las bandejas de alimentación/de tarjetas rechazadas y protección de tarjetas con errores de impresión o codificación en un contenedor interno para tarjetas rechazadas. La HDP8500 ofrece una autorización de alta seguridad del trabajo de impresión en el punto de emisión: datos protegidos mediante cifrado de AES-256, una función de borrado de datos que vuelve ilegible la información de las cintas usadas y un enlace patentado y seguro entre las impresoras y los insumos utilizados en grandes proyectos de identificación.

Máximo rendimiento

La HDP8500 permite imprimir de forma ininterrumpida tiradas más grandes de alto volumen por lotes. Los insumos de gran capacidad y las bandejas de alimentación de tarjetas ayudan a minimizar el tiempo de inactividad. Por su parte, un entorno de impresión limpio y estable, así como un aplanador de tarjetas garantiza en todo momento una producción de alta calidad

	HDP5000	HDP5600	HDP6600	HDPII Plus	HDP8500
Método de impresión	Retransferencia Sublimación de tinta	Retransferencia Sublimación de tinta	Retransferencia Sublimación de tinta	Retransferencia Sublimación de tinta	Retransferencia Sublimación de tinta
Impresión a doble cara	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	▪
Laminación a una cara o a doble cara	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso*	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso
600 dpi		Opcional	▪		Por favor, consultar
Interfaz de usuario de pantalla táctil					▪
Bloqueo de impresora con teclado					▪
Bloqueos físicos de hardware	Opcional	Opcional	Opcional*	▪	▪
Cifrado de datos	▪	▪		▪	▪
Codificación de banda magnética	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso
Codificación de tarjeta inteligente de contacto	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso
Lector de 125 kHz (HID Global Prox)	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso
Codificador de lectura/grabación de 13.56 MHz (iCLASS, MIFARE, ISO 14443 A/B, ISO 15693)	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso
Impresión y codificación en un solo proceso	▪	▪	▪	▪	▪
Compatible con Wi-Fi **	▪	▪			▪
Conectividad USB	▪	▪	▪	▪	▪
USB y Ethernet con servidor de impresión interno	▪	▪	▪	▪	▪
Pantalla gráfica SmartScreen	▪	▪	▪	▪	▪
Bandeja doble de alimentación de tarjetas	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso	Actualizable en el lugar de uso*	Actualizable en el lugar de uso	▪
Protección de la impresora con contraseña	▪	▪	▪*	▪	▪
Grabado láser					Opcional
Módulo codificador OSM integrado					Opcional
Aplanador de tarjetas			Opcional		Opcional
Garantía de tres años	▪	▪	▪	▪	▪

*Próximamente: Para obtener más información, por favor, comuníquese con el representante de ventas o integrador de HID de su localidad.

**Requiere el módulo Wi-Fi* de HID (se vende por separado) e impresora con Ethernet

APLICACIONES EN MERCADOS

APLICACIÓN/IMPRESORA	HDP5000	HDP5600	HDP6600	HDPII Plus	HDP8500
Identificación corporativa	▪	▪	▪		▪
Identificación nacional	▪	▪	▪		▪
Licencia de conducción	▪	▪	▪		▪
Gobierno / Ejército	▪	▪	▪		▪
Gobierno estatal y local	▪	▪	▪		▪
Transporte	▪	▪	▪		▪
Salud	▪	▪	▪		
Universidades	▪	▪	▪		▪
Eventos	▪	▪	▪		
Instituciones financieras				▪	

América del norte: +1 512 776 9000 • Línea gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850
Asia Pacífico: +852 3160 9800 • América Latina: +52 55 5081 1650

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, FARGO, HDP, High Definition Printing eiclass son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o su(s) licenciant(e)s/proveedor(es) en los Estados Unidos y en otros países y no pueden usarse sin la debida autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicios y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.

2018-10-17-fargo-hdp-family-printer-br-es PLT-04214

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.com