



HID® FARGO® HDP5000

Impresora/codificadora de alta definición





Produzca tarjetas e identificaciones vibrantes y de alta definición

CREDENCIALES PERFECTAS

Los colores son vibrantes. Las imágenes son nítidas. La calidad es insuperable. Las tarjetas de identificación impresas en la FARGO HDP5000 no solo protegen su organización, además son un reflejo del valor que usted da a su marca. La HDP5000 produce tarjetas de identificación con la mejor calidad de imagen en resolución de 300 dpi del mercado. Mediante la impresión de una imagen inversa en la parte inferior de la película HDP y la posterior fusión de la película con la superficie de la tarjeta, la HDP5000 genera una calidad de imagen que se parece más a una foto nítida y brillante que a una tarjeta de identificación normal.

Imprimir sobre la película y no directamente sobre la tarjeta implica que las superficies irregulares de las tarjetas con componentes electrónicos no comprometerán la calidad de la imagen. La HDP5000 puede imprimir hasta el borde de los contactos del chip inteligente y más allá del borde de la tarjeta.

ALTA CALIDAD Y ECONOMÍA EN UN SOLO PRODUCTO

Con la FARGO HDP5000, el precio es tan bueno como las tarjetas que produce. La posibilidad de producir imágenes de alta definición de manera económica hace de la HDP5000 una solución ideal para una amplia gama de organizaciones.

CONFIABILIDAD QUE VA MÁS ALLÁ DE UNA EXCELENTE APARIENCIA

La HDP5000 es excepcionalmente confiable, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad de la impresora. Debido a que el cabezal de impresión nunca entra en contacto con las superficies de las tarjetas ni los desechos, es menos susceptible de sufrir daños durante el proceso de impresión. Además, cuenta con una garantía de por vida***.

Las tarjetas producidas con la tecnología de impresión de alta definición (HDP™) son por naturaleza más duraderas y seguras que otros tipos de tarjetas. Son resistentes al desgaste, gracias a la aplicación de una capa de película HDP entre la imagen de la tarjeta y el mundo exterior. Su diseño permite detectar si han sido alteradas: si un falsificador intenta separar las capas, la imagen se destruye.

MEJORAS QUE VERÁ EN SUS TARJETAS

FARGO introdujo la impresión de alta definición en 1999 y desde entonces hemos estado haciendo avances en la tecnología. La HDP5000 es una de las impresoras con tecnología de transferencia inversa con el precio más asequible del mercado actual. También es la más eficiente e incluye mejoras en todos los niveles. De operación fácil, que requiere capacitación mínima. Las tarjetas, cintas y sobrelaminados se cargan literalmente en un instante, gracias al sistema de cartuchos. La velocidad de impresión y una tolva de alimentación doble para varios tipos de tarjetas lo ayudarán a producir rápidamente los proyectos de mayor volumen.

MEJORE DE FORMA ÁGIL LA SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE AMBOS LADOS DE LA TARJETA

La aplicación de un sobrelaminado holográfico o de una película HDP holográfica en el anverso de una tarjeta de identificación mejora su durabilidad y seguridad. Tener un sobrelaminado en ambas caras duplica la protección. La HDP5000 lamina ambos lados de una tarjeta simultáneamente en un solo paso eficiente. Debido a que el módulo de laminación no requiere una unidad que de la vuelta a las tarjetas, no desperdicia tiempo invirtiendo la tarjeta y plastificándola de nuevo. Ahorrar unos segundos por tarjeta puede parecer poco, pero si ese tiempo se multiplica por una producción de 5 000 o 10 000 tarjetas, los ahorros resultan significativos.

LA IMPRESORA IDEAL PARA CADA APLICACIÓN

La impresión de alta definición es la mejor elección en tecnología si desea obtener las tarjetas de identificación más visualmente atractivas del mercado, lo que convierte a la HDP5000 en una opción inteligente para tiendas minoristas, instalaciones recreativas o cualquier organización donde la imagen de marca sea primordial. Mediante la aplicación Color Assist de la impresora, las organizaciones pueden reproducir colores directos para garantizar una reproducción e impresión precisas de gráficos como los logotipos de la compañía.

También es ideal para organizaciones que requieren más funcionalidad de sus tarjetas de identificación. Universidades, empresas y corporaciones, centros de atención de salud y agencias gubernamentales están expandiendo el uso de tarjetas inteligentes multifuncionales. Las opciones de codificación permiten configurar la HDP5000 para que produzca tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto de alta seguridad, que satisfagan sus

necesidades específicas. Y nunca se sacrifica la calidad de la impresión. El proceso de impresión de alta definición fusiona la película HDP con la superficie de la tarjeta, ajustándose a las protuberancias y hendiduras de los componentes electrónicos integrados en las tarjetas inteligentes y de proximidad para que las imágenes sean siempre nítidas.

PRODUZCA TARJETAS DE ALTA DEFINICIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR

La producción de tarjetas ya no se restringe a estaciones de emisión de credenciales independientes. Una cadena minorista, por ejemplo, puede distribuir la emisión de tarjetas de fidelización o de regalo a través de una red a cualquier ubicación. En un centro empresarial o en una universidad es posible configurar una matriz de impresoras/codificadoras en una ubicación central para que produzcan un alto volumen de identificaciones. El puerto Ethernet y el servidor de impresión interno de la impresora brindan la conectividad necesaria para las operaciones en red. La HDP5000 es la opción ideal para innumerables aplicaciones.

LLEVE LA IMPRESIÓN DE SUS TARJETAS AL SIGUIENTE NIVEL.

Solo una impresora de tarjetas ofrece la mejor calidad de imagen y una impresión confiable a un precio asequible. La HDP5000 hace el trabajo a la perfección. Se ajusta a todas las necesidades, permitiéndole producir desde atractivas tarjetas de identificación con fotografía hasta tarjetas para aplicaciones multifuncionales de alta seguridad.

CONOZCA MÁS SOBRE LA HDP5000

Si desea encontrar un integrador de HID FARGO que esté cerca a usted, visite hidglobal.com



Impresión de alta definición

La tecnología HDP (impresión de alta definición) ofrece la mejor calidad de imagen en el segmento de las tarjetas de mayor funcionalidad. Debido a que la película HDP se fusiona directamente con las superficies de las tarjetas inteligentes o de proximidad, ajustándose a las protuberancias y hendiduras formadas por los componentes electrónicos incrustados en la tarjeta, se garantizan credenciales sin imperfecciones, nítidas y elaboradas en todo momento.

Personalice tarjetas e identificaciones en un solo paso ágil.

PERSONALIZACIÓN FÁCIL Y EN UN SOLO PROCESO DE CREDENCIALES SEGURAS

Con los módulos de codificación de tarjetas HID FARGO HDP5000 las organizaciones pueden imprimir y codificar credenciales en un solo paso y en un mismo proceso y así ahorrar tiempo y dinero en la producción de credenciales seguras para empleados, contratistas, proveedores o estudiantes. Mediante el uso de la personalización de tarjetas en serie, los usuarios tienen mayor flexibilidad y control integral sobre los procesos de compra, gestión de inventarios y emisión de tarjetas. Además, al combinar los procesos de impresión y codificación, las organizaciones tienen la tranquilidad de que los datos específicos de su compañía, empleados o estudiantes están incorporados en la tarjeta de cada usuario, lo que refuerza aún más la seguridad general del programa de emisión de tarjetas.

Los módulos de codificación de tarjetas HID también aumentan el valor de las impresoras HID FARGO HDP5000 al permitir que las organizaciones creen tarjetas compatibles no solo con los productos HID, sino también con otros sistemas de control de acceso físico o tarjetas y aplicaciones de terceros. Este método de personalización de tarjetas, independiente de la tecnología ofrece a las organizaciones mayor flexibilidad en la selección de sistemas de control de acceso y mayor control de las credenciales.

UNA AMPLIA VARIEDAD DE OPCIONES QUE SE AJUSTAN A UNA GRAN VARIEDAD DE NECESIDADES

Seleccione cualquiera de las numerosas opciones de módulos de codificación para ampliar la capacidad de lectura/grabación para aplicaciones de terceros, tales como acceso físico, control de asistencia y tiempo de trabajo y ventas sin efectivo en máquinas expendedoras, entre otras.

Al ofrecer una amplia selección de tecnologías de codificación de tarjetas en un solo proceso, la HID FARGO HDP5000 puede satisfacer las necesidades de prácticamente cualquier programa de emisión segura de credenciales. Además, dado que los módulos se pueden actualizar completamente en el lugar de uso, es posible añadir o cambiar la codificación en cualquier momento para satisfacer nuevas necesidades de personalización de tarjetas o de seguridad, a medida que sus requerimientos vayan cambiando.

FARGO introdujo la impresión de alta definición en 1999 y desde entonces hemos estado haciendo avances en la tecnología. La HDP5000 es una de las impresoras con tecnología de transferencia inversa con el precio más asequible del mercado actual. También es la más eficiente e incluye mejoras en todos los niveles. De operación fácil, que requiere capacitación mínima. Las tarjetas, cintas y sobrelaminados se cargan literalmente en un instante gracias al sistema de cartuchos. La velocidad de impresión y una tolva de alimentación doble para varios tipos de tarjetas lo ayudarán a producir rápidamente los proyectos de mayor volumen.



La última generación de aplicaciones de tarjetas inteligentes

CON LA HDP5000, PUEDE IMPRIMIR EN ALTA DEFINICIÓN Y CODIFICAR TARJETAS MULTIFUNCIONALES PARA DIVERSAS APLICACIONES:



IDENTIFICACIONES GUBERNAMENTALES

Las entidades gubernamentales requieren una emisión segura y confiable de tarjetas, sean licencias de conducción o documentos de identificación para ciudadanos, empleados o contratistas. La HDP5000, con certificación FIPS-201, es una impresora/codificadora versátil, fácil de usar y económica, que produce documentos de identificación gubernamentales de alta seguridad y duraderos. Sus prestaciones de impresión en alta definición producen tarjetas resistentes al deterioro y a la adulteración. La opción de elementos visuales de seguridad (VSE, por sus siglas en inglés) refuerza la protección contra fraude y falsificación.



IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS

Tanto en grandes corporaciones como en pequeñas empresas, la HDP5000 optimiza la emisión de tarjetas de identificación multifuncionales utilizadas para identificación visual de los empleados, así como para control de asistencia y tiempo de trabajo, control de acceso y funciones de pago. En un solo paso y en un mismo proceso, la impresora personaliza tarjetas inteligentes con texto y color y lee datos de la tarjeta de acceso previamente programados (por ejemplo, iCLASS®). El proceso único de la impresora ahorra tiempo, agiliza la emisión de tarjetas de identificación y reduce de forma eficaz los errores de ingreso de datos que se producen en el proceso de personalización de dos etapas que normalmente se lleva a cabo.



IDENTIFICACIONES ESTUDIANTILES

La identificación estudiantil con fotografía de ayer se transformó en la tarjeta única multifuncional del campus de hoy. Una sola tarjeta puede emplearse para entrar a edificios, ingresar a redes, acceder al préstamo de libros en bibliotecas y otros servicios, así como para realizar transacciones sin efectivo y con tarjeta de débito, dentro y fuera del campus. La HDP5000 permite emitir con rapidez y eficiencia esas identificaciones estudiantiles multifuncionales en el lugar de uso. Para tarjetas de identificación que están sometidas a gran desgaste, la tecnología de impresión de alta definición, segura, robusta y resistente a adulteraciones es la elección ideal.

Disfrute de la modularidad flexible

SISTEMA MODULAR QUE PUEDE CRECER A LA PAR DE SUS NECESIDADES

La HDP5000 ofrece la versatilidad necesaria para atender las necesidades de aplicación de sus tarjetas, tanto ahora como en el futuro. La arquitectura flexible del sistema le permite expandir o reducir la producción al instante, mediante módulos adicionales para:

- Impresión a doble cara
- Codificación de contacto.
- Codificación sin contacto.
- Laminación.

EXPANDA LA FUNCIONALIDAD Y CAPACIDAD DE MANERA RÁPIDA Y FÁCIL

Para ampliar la funcionalidad o aumentar la capacidad de impresión, la HDP5000 ofrece tolvas adicionales de alimentación de tarjetas.

La opción de tolva de alimentación doble permite procesar fácilmente varios tipos de tarjetas. Por ejemplo, imprimir identificaciones de empleados e identificaciones temporales para contratistas o visitantes, todo ello sin tener que descargar y recargar determinados tipos de tarjetas. Así, los usuarios disfrutan de una productividad continua e ininterrumpida.

Para ampliar la capacidad del sistema, una tolva de alimentación opcional con capacidad para 200 tarjetas permite imprimir volúmenes más altos, agilizando aún los proyectos de producción más grandes.



IMPRESORA/CODIFICADORA A DOBLE CARA



OPCIONES DE LAMINACIÓN Y TOLVA DE ALIMENTACIÓN DE TARJETAS DOBLE.

LLEVE LA IMPRESIÓN DE TARJETAS AL SIGUIENTE NIVEL

La FARGO HDP5000 usa la reconocida tecnología de retransferencia, que se ajusta a todas las necesidades y a prácticamente todos los presupuestos —desde tarjetas de identificación con fotografías nítidas y brillantes hasta aplicaciones multifuncionales de alta seguridad—. La FARGO HDP5000 cumple su promesa de brindar la mejor calidad de imagen, una impresión confiable y un precio asequible.

CONOZCA MÁS SOBRE LA HDP5000

Si desea encontrar un integrador o distribuidor de FARGO que esté cerca a usted, visite hidglobal.com

ESPECIFICACIONES GENERALES (CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES COMPLETAS DE LA HDP5000 EN HIDGLOBAL.COM)

Método de impresión:	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina HDP (impresión de alta definición).	
Resolución:	300 dpi (11.8 puntos/mm).	
Colores:	Hasta 16.7 millones/256 tonos por pixel	
Velocidad de impresión (modo lote):**	<ul style="list-style-type: none"> • hasta 24 segundos por tarjeta / 150 tarjetas por hora (YMC con transferencia)*. • hasta 29 segundos por tarjeta / 124 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)*. • hasta 40 segundos por tarjeta / 90 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)*. 	<ul style="list-style-type: none"> • hasta 35 segundos por tarjeta / 102 tarjetas por hora (YMCK con transferencia y laminación de doble cara, simultánea)*. • hasta 48 segundos por tarjeta / 75 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación de doble cara, simultánea)*.
Tamaños de tarjeta estándar admitidos:	CR-80 (3.370" largo x 2.125" ancho / 85.6 mm largo x 54 mm ancho).	
Grosos de tarjeta admitidos:	.030" (30 mil) a .050" (50 mil) / .762 mm a 1.27 mm.	
Capacidad del alimentador de tarjetas:	100 tarjetas (0,030" / 0,762 mm)	
Capacidad de la tolva de salida de tarjetas:	200 tarjetas (.030" / .762 mm)	
Controladores de software:	Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista® / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 / Server 2003 R2.	
Área de impresión:	Sin margen en tarjetas CR-80	
Garantía:	Impresora: tres años*** incluyendo un año en el servicio gratuito de préstamo de impresora con opción de adquirir un segundo año del servicio (solo en Estados Unidos). Cabezal de impresión: de por vida***; pasadas limitadas.	
Opciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Tolva de alimentación doble de tarjetas. • Módulo de laminación de tarjetas, a una sola cara. • o a doble cara (simultáneo) • Codificación de tarjetas inteligentes (de contacto/sin contacto). • Impresión a doble cara • Bloqueos físicos para puertas y cartuchos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de limpieza de la impresora. • Codificación de banda magnética. • Tolva de alimentación con capacidad para 200 tarjetas. • Sistema de insumos seguros patentados. • Películas holográficas seguras HDP y sobrelaminados personalizados.
Software incluido	Aplicación diagnóstica FARGO Workbench™ con módulo de reproducción de colores especiales Color Assist.	

* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta que se imprimen, Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cian, K=Resina negra, I=Inhibidor, F=Fluorescente, H=Termosellado.

** La velocidad de impresión es aproximada y se calcula desde el momento en que una tarjeta cae a la tolva de salida hasta el momento en que cae la siguiente. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación o el tiempo necesario para que la computadora procese la imagen.

El tiempo de procesamiento depende del tamaño del archivo, de la CPU, del tamaño de la memoria RAM y de la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

*** Garantía de tres años en las impresoras y garantía de por vida en los cabezales de impresión, previo registro en línea de la impresora. (Garantía estándar de dos años tanto para la impresora como para los cabezales de impresión sin registro en línea de la impresora).



hidglobal.mx

Norteamérica: +1 512 776 9000
Línea gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850
Asia Pacífico: +852 3160 9800
Latinoamérica: +52 (55) 9171-1108

Haga clic en este enlace si desea más teléfonos internacionales

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.
Todos los derechos reservados.

2022-05-20-fargo-hdp5000-printer-br-es

PLT-01687

Parte de ASSA ABLOY