

# Impresión y Codificación Soluciones



**FARGO®HDP5000**

Impresora/codificadora de alta definición



# Obtenga tarjetas vibrantes de alta definición con el confiable y asequible FARGO® HDP5000.



**Impresión de alta definición™ HDP®** ofrece la más alta calidad de imagen en capas en las tarjetas de mayor funcionamiento. La película HDP se fusiona con la superficie de las tarjetas inteligentes y de proximidad, conformando crestas y hendiduras formadas por componentes electrónicos integrados.



## Versatilidad entregada. Complejidad simplificada.

Los colores son vibrantes. Las imágenes son nítidas. La calidad es insuperable. Las tarjetas de identificación impresas en las impresoras/codificadoras de tarjetas FARGO HDP5000 hacen más que proteger a su organización: reflejan el valor que usted le da a su marca. HDP5000 produce tarjetas de identificación con la más alta calidad de imagen disponible. Al imprimir una imagen inversa en la parte inferior de la película HDP y luego fusionar la película con la superficie de la tarjeta, la HDP5000 crea una calidad de imagen que se parece más a una fotografía nítida y brillante que a una tarjeta de identificación normal.

Imprimir en película en lugar de directamente en la tarjeta significa que la superficie irregular de las tarjetas tecnológicas no compromete la calidad de la imagen. La HDP5000 puede imprimir hasta el borde de los contactos del chip inteligente y sobre el borde de la tarjeta.

## La alta calidad se une a la asequibilidad.

Con la FARGO HDP5000, el precio parece tan bueno como las tarjetas que produce. Podemos ofrecer imágenes de alta definición de forma rentable, lo que convierte al HDP5000 en una solución ideal para una amplia gama de organizaciones.

## Confíe en él para algo más que una buena apariencia.

La HDP5000 es excepcionalmente confiable, lo que significa 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 con residuos, nunca se daña durante el proceso de impresión. De hecho, tiene una garantía de por vida.

Las tarjetas producidas mediante impresión de alta definición son inherentemente más duraderas y seguras que otros tipos de tarjetas. Resisten el desgaste al colocar una capa duradera de película HDP entre la imagen de la tarjeta y el mundo exterior. También son a prueba de manipulaciones: si un falsificador intenta separar las capas, la imagen esencialmente se destruye a sí misma. La película HDP de alta durabilidad opcional proporciona una resistencia a la abrasión aún mayor y puede eliminar la necesidad de hardware de laminación en algunas organizaciones.

**Mejoras que verá en cada tarjeta.** FARGO introdujo la impresión de alta definición en 1999 y desde entonces hemos estado avanzando en la tecnología. La HDP5000 es una de las impresoras de transferencia inversa más asequibles del mercado actual. También es el más eficiente, con mejoras en todos los niveles. El funcionamiento sencillo requiere sólo una formación mínima. Las tarjetas, cintas y sobrelaminados se cargan literalmente en un instante a través del sistema basado en cartuchos. La calidad de imagen nítida y las nuevas cintas de medio panel hacen que la impresión de alta definición sea aún más económica. La impresión rápida, combinada con una tolva de entrada de tarjetas doble para múltiples tipos de tarjetas, lo ayuda a realizar los trabajos de producción más grandes.



Impresora/codificadora de doble cara



Opciones de tolva de entrada de tarjeta doble y laminación

**El diseño versátil crece con sus necesidades.** El HDP5000 ofrece la versatilidad necesaria para satisfacer sus necesidades de aplicaciones de tarjetas hoy y en el futuro. La arquitectura flexible del sistema le permite ampliar o reducir la producción al instante, con módulos adicionales de impresión, codificación y laminación a doble cara. Para una mayor capacidad del sistema, una tolva de entrada de tarjetas dual opcional le permite administrar fácilmente múltiples tipos de tarjetas y mayores volúmenes de tarjetas. Debido a que el HDP5000 se integra fácilmente con otros productos dentro del ecosistema HID, puede aprovechar sus inversiones existentes en tecnología HID genuina.

### Agregue durabilidad y seguridad en ambos lados, rápidamente.

La aplicación de un sobrelaminado holográfico o una película HDP holográfica al frente de una tarjeta de identificación mejora su durabilidad y seguridad. Un sobrelaminado en ambos lados duplica la protección. La HDP5000 lamina ambos lados de una tarjeta simultáneamente en una sola pasada eficiente. Dado que el módulo de laminación no necesita volteador de tarjetas, no pierde tiempo dándole la vuelta a una tarjeta y laminándola nuevamente. Ahorrar unos segundos por tarjeta puede no parecer mucho, pero multiplicado por una tirada de producción de 5.000 o 10.000 tarjetas, el ahorro es sustancial.

### La impresora adecuada para cada aplicación.

La impresión de alta definición es la tecnología elegida para obtener las tarjetas de identificación más atractivas disponibles, lo que convierte a la HDP5000 en una opción inteligente para tiendas minoristas, instalaciones recreativas o cualquier organización cuya imagen de marca sea primordial. Con la herramienta Color Assist de la impresora en la utilidad de diagnóstico Workbench incluida, las organizaciones pueden igualar colores directos para garantizar una impresión precisa de gráficos como logotipos de empresas.

También es adecuado para organizaciones que exigen más funcionalidad de sus tarjetas de identificación. Las universidades, los programas de lealtad y membresía, las empresas y corporaciones, los centros de atención médica y las agencias gubernamentales están ampliando el uso de tarjetas inteligentes multifunción. Las opciones de codificación permiten la configuración del HDP5000 para producir archivos altamente seguros.

Tarjetas inteligentes con y sin contacto que satisfacen sus necesidades específicas. Y la calidad de impresión nunca se sacrifica; El proceso de impresión de alta definición fusiona la película HDP con la superficie de la tarjeta, adaptándose a las crestas 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 en cualquier lugar.

La producción de tarjetas ya no se limita a estaciones de acreditación independientes. Una cadena minorista, por ejemplo, puede distribuir la emisión de tarjetas a través de una red en cualquier ubicación. En un campus corporativo o una universidad, se puede instalar una serie de impresoras/codificadoras en una ubicación central para una producción de gran volumen. El puerto Ethernet de la impresora y el servidor de impresión interno brindan la conectividad necesaria para las operaciones en red. El HDP5000 es la opción ideal para innumerables escenarios.

### Lleve la impresión de sus tarjetas a un nivel superior.

Sólo una impresora de tarjetas ofrece la máxima calidad de imagen y confiabilidad de la impresora a un precio asequible. Para cada necesidad, desde elegantes tarjetas de identificación con fotografía hasta aplicaciones multifuncionales de alta seguridad, el HDP5000 hace el trabajo a la perfección.

### Obtenga más información sobre el HDP5000

Para encontrar un integrador FARGO cerca de usted, visite [hidglobal.com](http://hidglobal.com)

## La próxima generación de aplicaciones de tarjetas inteligentes.

Con la HDP5000, puede imprimir en alta definición y codificar tarjetas multifunción para una variedad de aplicaciones:



**Identificaciones gubernamentales**  
Ya sea para licencias de conducir, identificaciones nacionales o credenciales de empleados y contratistas, el gobierno las agencias exigen tarjeta confiable y segura

emisión. La HDP5000 con certificación FIPS-201 es una impresora/codificadora versátil, fácil de usar y rentable para producir identificaciones gubernamentales duraderas y de alta seguridad. Sus capacidades de impresión de alta definición producen tarjetas resistentes al desgaste y a la manipulación. Los materiales opcionales de Visual Security Solutions™ proporcionan mayor fraude y disuasión de falsificaciones.



**Identificaciones corporativas**  
Desde grandes corporaciones hasta pequeñas empresas, el HDP5000 está agilizando la emisión de múltiples identificación de empleado funcional tarjetas utilizadas para visual

funciones de identificación, tiempo y asistencia, control de acceso y pago. En un proceso en línea, la impresora personaliza tarjetas inteligentes con texto y color, y lee datos de tarjetas de acceso preprogramadas, como iCLASS®. El procesamiento en línea de la impresora ahorra tiempo, acelera la emisión de identificaciones y reduce efectivamente los errores de ingreso de datos que ocurren en el proceso común de personalización de tarjetas de acceso de dos pasos.



**ID de estudiantes**  
La identificación con foto de estudiante de ayer es la tarjeta multifunción del campus de hoy. A Se puede utilizar una sola tarjeta para el acceso físico a edificios, acceso lógico

a redes, préstamo de biblioteca y otros servicios, así como transacciones sin efectivo y con tarjeta de débito dentro y fuera del campus. El HDP5000 hace que la emisión inmediata de estas identificaciones de estudiantes multifuncionales sea rápida y eficiente. Para identificaciones que experimentan mucho desgaste, la tecnología de impresión de alta definición duradera, segura y resistente a manipulaciones es la opción correcta.

Descripción general de las especificaciones	
<small>(Las especificaciones completas del HDP5000 están disponibles en <a href="http://hidglobal.com">hidglobal.com</a>)</small>	
<b>Método de impresión:</b>	Sublimación de tinta HDP / Transferencia térmica de resina
<b>Resolución:</b>	300 ppp (11,8 puntos/mm)
<b>Colores:</b>	Hasta 16,7 millones/256 tonos por píxel
<b>Velocidad de impresión (modo por lotes):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hasta 24 segundos por tarjeta / 150 tarjetas por hora (YMC con transferencia)*</li> <li>• hasta 29 segundos por tarjeta / 124 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)*</li> <li>• hasta 40 segundos por tarjeta / 90 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)*</li> <li>• hasta 35 segundos por tarjeta / 102 tarjetas por hora (YMCK con transferencia y laminación simultánea a doble cara)*</li> <li>• hasta 48 segundos por tarjeta / 75 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación simultánea a doble cara)*</li> </ul>
<b>Tamaños de tarjeta estándar aceptados:</b>	CR-80 (3.370" Largo x 2.125" Ancho) / 85,6 mm de largo x 54 mm de ancho
<b>Grosor de tarjeta aceptado:</b>	.030" (30 mil) a .050" (50 mil) / 0,762 mm a 1,27 mm
<b>Capacidad del cartucho de tarjeta de entrada:</b>	100 tarjetas (.030" / 0,762 mm)
<b>Capacidad de la tarjeta de la tolva de salida:</b>	200 tarjetas (.030" / 0,762 mm)
<b>Controladores de software:</b>	Windows 8/7/Vista (32 bits y 64 bits)/Servidor 2008 y 2003/XP; MacOS X v10.6/v10.5 y Linux***
<b>Área de impresión:</b>	Lo último en tarjetas CR-80
<b>Garantía:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora: tres años, incluido un año de soporte gratuito para el préstamo de impresoras (solo EE. UU.); Programa de garantía extendida opcional (solo EE. UU.)</li> <li>• Cabezal de impresión: de por vida; pase ilimitado</li> </ul>
<b>Opciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolva de entrada de tarjetas doble</li> <li>• Módulo de laminación de tarjetas: de una cara o de dos caras (simultáneo)</li> <li>• Codificación de tarjetas inteligentes (con/sin contacto)</li> <li>• Impresión a doble cara</li> <li>• Cerraduras de puerta y de cartucho</li> <li>• Kit de limpieza de impresora</li> <li>• Codificación de banda magnética</li> <li>• Tolva de entrada de 200 tarjetas</li> <li>• Sistema seguro de consumibles patentados</li> <li>• Película HDP holográfica segura personalizada y sobrelaminado</li> </ul>
<b>Software incluido</b>	Utilidad de diagnóstico FARGO Workbench con coincidencia de colores directos Color Assist

\* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta impresos donde Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cian, K=Resin Negro, I=Inhibir, F=Fluorescente, H=Sello térmico.

\*\* La velocidad de impresión indica una velocidad de impresión aproximada y se mide desde el momento en que una tarjeta cae en la tolva de salida hasta el momento en que la siguiente tarjeta cae en la tolva de salida.

Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación ni el tiempo necesario para que la PC procese la imagen. El tiempo del proceso depende del tamaño del archivo, la CPU, la cantidad de RAM y la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

\*\*\* Versiones de Linux: Ubuntu 8.04, 9.04 y 10.10, Debian 5.03 y 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 y 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 y 6, openSuse 10.3 y 11.1, SUSE 11.4

Norteamérica: +1 949 732 2000 • Número gratuito: 1 800 237 7769  
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850  
Asia Pacífico: +852 3160 9800 • América Latina: +52 55 5081 1650



## ASSA ABLOY

Una marca del Grupo ASSA ABLOY

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Reservados todos los derechos. HID, HID Global, el logotipo de HID Blue Brick, Chain Design, Asure ID y FARGO son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o sus licenciantes/proveedores en los EE. UU. y otros países y no pueden usarse sin permiso. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

2013-3-11-fargo-hdp5000-impresora-br-es

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



La impresora de alta definición FARGO® HDP5000 ha sido aprobada como compatible con FIPS 201 por la Administración de Servicios Generales (GSA) de los Estados Unidos en la categoría de impresoras de tarjetas y se ha agregado a la lista de productos aprobados por GSA FIPS 201.