

# Soluciones de Impresión y Codificación

**FARGO®**

HDP5000 Impresora/Codificadora  
De Alta Definición



# Obtenga tarjetas con colores llamativos de alta definición gracias a la confiable y asequible HDP5000 de FARGO®.



**Las tarjetas de alta definición brindan la mejor calidad de imagen** con la más alta funcionalidad. La película HDP se fusiona con la superficie de las tarjetas inteligentes y de proximidad, ajustándose a los relieves que se forman en las tarjetas con chip incrustado.



Impresora/codificadora de una sola cara



Impresora/codificadora dual



Impresora/codificadora dual con opción de laminación

**El diseño modular crece junto con sus necesidades.** ¿No está seguro lo que requerirán sus aplicaciones de tarjetas de identificación en el futuro? Esto no es un problema. El modelo HDP5000 se actualiza fácilmente para adaptarse a sus necesidades. Empiece por una unidad básica de una sola cara. Instale los módulos de codificación. Actualice a una impresión dual. Agregue laminación sencilla o una laminación dual simultánea para lograr lo más moderno en cuanto a seguridad y durabilidad de las tarjetas.

## Todo se ve mejor con High Definition Printing™.

Los colores son llamativos. Las imágenes son nítidas. La calidad es insuperable. Con el modelo HDP5000 de FARGO, las tarjetas de identificación además de proteger su organización, — reflejan la imagen profesional de su empresa. El modelo HDP5000 crea tarjetas de identificación con la más alta calidad de imagen disponible. Al imprimir una imagen inversa sobre la película HDP®, la cual luego es fusionada a la superficie de la tarjeta, el modelo HDP5000 crea una calidad de imagen cuyo aspecto es el de una foto nítida y brillante y no el de una identificación común.

Al imprimir en la película y no directamente en la tarjeta hace que la superficie irregular de las tarjetas con tecnologías no comprometa la calidad de la imagen. El modelo HDP5000 puede imprimir hasta en el borde de los contactos de los chips inteligentes y sobre el borde de la tarjeta.

## Imágenes de alta calidad a un precio razonable.

Con el modelo HDP5000 de FARGO, el precio es tan espectacular como las tarjetas que produce. Ninguna otra impresora de tarjetas entrega imágenes de alta definición a este precio, logrando que el modelo HDP5000 esté disponible para un amplio rango de organizaciones.

## Confíe en este modelo no sólo por su aspecto.

El modelo HDP5000 es excepcionalmente confiable, lo que se traduce en un menor tiempo de inactividad de la impresora. Dado que el cabezal de la impresora nunca está en contacto con la superficie de las tarjetas o los residuos, este nunca se daña durante el proceso de impresión. En efecto, tiene una garantía de por vida.

Las tarjetas que se producen mediante High Definition Printing son mucho más duraderas y seguras que otros tipos de tarjetas. Son resistentes al uso y al desgaste gracias a una capa de Película HDP duradera que se coloca entre la imagen de la tarjeta y el ambiente exterior. Existe además un elemento inviolable: — si un falsificador intenta remover las capas, la imagen se autodestruye.

## Mejoras que verá en cada tarjeta.

FARGO introdujo High Definition Printing en 1999 y, desde esa fecha, hemos avanzando permanentemente en esta tecnología. El modelo HDP5000 es el modelo HDP con el mejor precio. Además, es el más rápido y eficiente, con mejoras a todo nivel. Es más fácil de operar y sólo requiere de una mínima capacitación. Las tarjetas, las cintas y los sobrelaminados se cargan por medio del sistema de cartuchos. La calidad de la imagen nítida y las innovaciones que presentan los materiales HDP ofrecen

tarjetas con un aspecto más llamativo y a un precio unitario más económico. La impresión más rápida le permite acelerar los trabajos de producción más grandes.

### Agregue rápidamente durabilidad y seguridad a sus tarjetas.

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. Un sobrelaminado por ambas caras duplica la protección. El modelo HDP5000 lamina ambas caras de una tarjeta simultáneamente en un solo paso eficaz.

Como el módulo de laminación es simultáneo, no se pierde tiempo en voltear la tarjeta para volver a laminarla. El ahorro de unos pocos segundos por tarjeta no parece ser gran cosa. Pero cuando la producción de tarjetas se multiplica por 5.000- o por 10.000, los ahorros de tiempo son significativos.

### La impresora correcta para cada aplicación.

High Definition Printing es la tecnología más moderna disponible para obtener tarjetas con el mejor aspecto, logrando que el modelo HDP5000 sea una alternativa inteligente para el mercado minorista, los centros de recreación o cualquier otra organización cuya imagen de marca sea de suma importancia.

También es ideal para organizaciones que demandan mayor funcionalidad de las tarjetas

de identificación. Universidades, programas de afiliación y fidelidad de clientes, negocios y empresas, instalaciones de atención de salud y organismos de gobierno, están ampliando el uso de tarjetas inteligentes con funciones múltiples. Las opciones de codificación permiten que la configuración del modelo HDP5000 produzca tarjetas inteligentes y de proximidad según las necesidades específicas. Y la calidad de impresión no se sacrifica nunca; el proceso High Definition Printing fusiona la película HDP con la superficie de la tarjeta, ajustándose a los relieves de los circuitos electrónicos integrados en tarjetas inteligentes y de proximidad, de tal forma que las imágenes siempre son nítidas.

### Imprima tarjetas de alta definición en cualquier parte.

La producción de tarjetas ya no está limitada a estaciones de tarjetas autónomas. Por ejemplo, una cadena minorista puede distribuir la emisión de tarjetas en una red a cualquier sucursal. En un campus corporativo o una universidad, se puede ubicar una gama de impresoras/codificadoras en una locación central para una producción de alto volumen. El modelo HDP5000 es la opción ideal para esos innumerables escenarios. Su puerto Ethernet y servidor de impresión interno ofrecen la conectividad necesaria para operaciones en red.

**La nueva generación** de aplicaciones de tarjetas inteligentes. El modelo HDP5000 imprime y codifica tarjetas multifuncionales en alta definición para aplicaciones tales como:



#### Seguridad física y lógica:

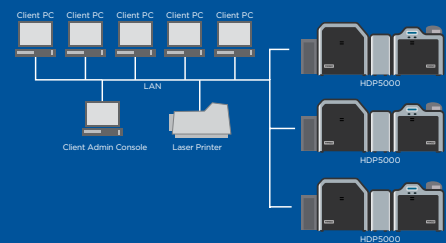
Las tarjetas de alta definición protegen a las instalaciones de alta seguridad y autorizan el acceso a redes y computadoras seguras.



#### Información personal:

Las tarjetas inteligentes pueden almacenar datos y garantizan una identificación precisa en áreas como atención de salud, programas de beneficios gubernamentales y la puntualidad y asistencia.

El modelo HDP5000 se adapta impecablemente a las infraestructuras de informática corporativa. Su puerto Ethernet y servidor de impresión interno ofrecen la conectividad necesaria para operaciones en red.



### Su solución total

Todas las impresoras/codificadoras de FARGO® constituyen el componente central de un completo Sistema de tarjetas de identificación de FARGO. También ofrecemos software, materiales, cámaras y accesorios, — todo lo que necesita de una fuente confiable para obtener una solución total a sus necesidades de impresión de tarjetas.

### Software

Las impresoras/codificadoras de FARGO funcionan con todas las aplicaciones Asure ID®, y con cualquier otro software para creación y administración de emisión de tarjetas. Las impresoras/codificadoras de FARGO también vienen con FARGO Workbench™, un juego de herramientas de software que sirve para la instalación, seguridad de la impresora, diagnósticos y actualizaciones de firmware.

### Materiales

Las cintas, películas, sobrelaminados y otros materiales de FARGO no sólo aseguran una calidad superior de impresión para tarjetas de excelente aspecto y larga duración, también agregan características que aumentan la durabilidad y resisten la falsificación, lo cual conlleva a un menor reemplazo de tarjetas y a un menor costo por tarjeta. card replacements and lower cost per card.

### Las opciones de seguridad

Seguridad de la capa adicional en las tarjetas con estándar o holográfica sobrelaminados personalizar con su diseño propio.

Elevar la seguridad de su gran proyecto de la emisión de tarjetas y ayudar a disuadir a los falsificadores de tarjetas de identificación. Con un sistema propio de FARGO Secure Consumibles, HID crea un vínculo único entre los propietarios de impresoras FARGO y consumibles utilizados en el proyecto de identificación.

### Resumen de especificaciones (las especificaciones completas de HDP5000 se encuentran disponibles en hidglobal.com/hdp5000)

<b>Método de impresión:</b>	HDP Sublimación de tinta/ Transferecia térmica de resina	
<b>Resolución:</b>	300 dpi (11.8 puntos/mm)	
<b>Colores:</b>	Hasta 16,7 millones / 256 tonos por pixels	
<b>Velocidad de impresión (modalidad por lotes):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 segundos por tarjeta / 138 tarjetas por hora (YMC con transferencia)*</li> <li>• 32 segundos por tarjeta / 113 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)*</li> <li>• 47 segundos por tarjeta / 77 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)*</li> <li>• 37 segundos por tarjeta / 97 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación dual simultánea)*</li> <li>• 55 segundos por tarjeta / 65 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación dual simultánea)*</li> </ul>	
<b>Tamaños de tarjetas estándar aceptadas:</b>	CR-80 (3.370 in L x 2.125 in W / 85.6 mm L x 54 mm W)	
<b>Grosor de tarjetas aceptadas:</b>	.030 in (30 mil) to .050 in (50 mil) / .762 mm to 1.27 mm	
<b>Capacidad del cartucho de la bandeja de alimentación:</b>	100 tarjetas (.030 in / .762 mm)	
<b>Capacidad de la bandeja de salida de tarjetas:</b>	200 tarjetas (.030 in / .762 mm)	
<b>Controladores de software</b>	Windows® XP / Server 2003 / Vista (32 & 64 bit) / Servidor 2008 (32 & 64 bit) / 7 (32 & 64 bit); Mac OS X v10.4 / v10.5; and Linux***	
<b>Área de impresión:</b>	Sin margen en tarjetas CR-80	
<b>Garantía:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora: dos años, incluido un año gratis de impresora de reemplazo (sólo en los EE.UU.); Programa de garantía extendida opcional (sólo en los EE.UU.)</li> <li>• Cabezal de impresión: de por vida, pasadas ilimitadas</li> </ul>	
<b>Opciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de laminación de tarjetas de una cara o dual (simultáneo)</li> <li>• Codificación de tarjetas inteligentes (con/sin contacto)</li> <li>• Kit de limpieza de la impresora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codificación de bandas magnéticas</li> <li>• Alimentador para 200 tarjetas (disponible pronto)</li> <li>• Impresión dual</li> <li>• Bloqueos de puerta y cartucho</li> </ul>

\* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de la cinta que se imprimen, donde Y = amarillo, M = magenta, C = cian, K = resina negra, O = overlay

\*\*La velocidad de impresión corresponde a una velocidad aproximada de impresión y se mide desde el momento en que cae una tarjeta en la bandeja de salida hasta el momento en que cae la siguiente tarjeta en la bandeja de salida. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación ni el tiempo que requiere la computadora para procesar la imagen. El tiempo de procesamiento depende del tamaño del archivo, de la unidad central de procesamiento (CPU), de la memoria RAM y de la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

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



## ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2012 HID Global. Todos los derechos reservados.  
HID y el logo de HID y FARGO son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global en Estados Unidos y/u otros países. Todas las otras marcas comerciales, marcas de servicio, y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.

2012-07-05-fargo-hdp5000-printer-br-es

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

