

FARGO®

# HDP5000 Impresora/Codificadora De Alta Definición



ACCESS secure identity.

An ASSA ABLOY Group brand

**TRAZA**  
IDENTIFICACIÓN

# HDP5000 Impresora/Codificadora De Alta Definición



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

### 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. High Definition Printing es el método más avanzado disponible para la impresión de tarjetas. La calidad de la imagen del modelo HDP5000 supera por mucho la calidad de los demás modelos, pero no al precio. 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.



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.

## HDP5000 IMPRESORA/CODIFICADORA DE ALTA DEFINICIÓN



- 1 Laminación opcional de una sola cara o dual simultánea para una mayor seguridad de la tarjeta.
- 2 La opción de impresión de tarjeta dual aumenta el área de impresión sin tener que recargar manualmente las tarjetas.
- 3 El panel de control SmartScreen™ con pantalla LCD muestra útiles mensajes de estado e instrucciones.
- 4 Las tarjetas en cartuchos permiten realizar mucho más rápido la recarga de tarjetas o el intercambio a diferentes tipos de tarjetas.
- 5 La cinta de alto rendimiento, la película y los cartuchos de sobrelaminado se cargan de forma rápida e impiden las pérdidas por rotura de materiales.
- 6 Opciones de codificación para tarjetas de banda magnética, tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto y de proximidad.
- 7 Conectividad USB y Ethernet estándar además del servidor de impresión interno para una impresión segura en la red.

### Mejoras que verá en cada tarjeta.

Fargo introdujo High Definition Printing 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.

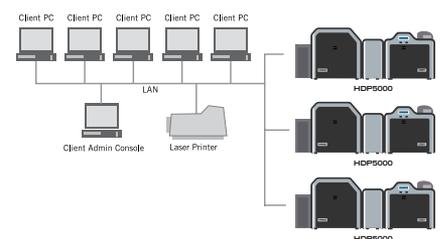
**La nueva generación de aplicaciones de tarjetas inteligentes.** El modelo HDP5000 imprime y codifica tarjetas multifuncionales en alta definición para aplicaciones tales como:



**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.

# HDP5000 Impresora/Codificadora De Alta Definición

## Lleve la impresión de sus tarjetas a un nivel más alto.

Sólo una impresora de tarjetas ofrece lo más moderno en términos de calidad de imagen, confiabilidad y economía. Para cada necesidad, — desde tarjetas de identificación con fotografía de excelente aspecto hasta aplicaciones multifuncionales de alta seguridad, — el modelo HDP5000 realiza el trabajo de manera sobresaliente.



**Resumen de especificaciones**  
(las especificaciones completas de HDP5000 se encuentran disponibles en [www.fargo.com/hdp5000-specs](http://www.fargo.com/hdp5000-specs))

<b>Método de impresión:</b>	Sublimación de tinta y transferencia térmica de resina de HDP
<b>Resolución:</b>	300 puntos por pulgada (11,8 puntos/mm)
<b>Colores:</b>	Hasta 16,7 millones, 256 tonos por píxel
<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 (YMCK 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" largo x 2,125" ancho [85,6 mm largo x 54 mm ancho])
<b>Grosor de tarjetas aceptadas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo impresión: 0,030" (30 mil) a 0,050" (50 mil) / 0,762 mm a 1,27 mm</li> <li>• Impresión/laminado: 0,030" (30 mil) a 0,050" (50 mil) / 0,762 mm a 1,27mm</li> </ul>
<b>Capacidad del cartucho de la bandeja de alimentación de tarjetas:</b>	100 tarjetas (0,030" / 0,762 mm)
<b>Capacidad de la bandeja de salida de tarjetas:</b>	200 tarjetas (0,030" / 0,762 mm)
<b>Controladores de software</b>	Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista
<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> <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.

## 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.



## Cámaras y accesorios

Fargo ofrece una amplia gama de cámaras digitales, equipos de iluminación fotográfica y fondos, además de accesorios para tarjetas, como cadenas y clips.



Conozca más detalles sobre la Impresora/codificadora de tarjetas de alta definición HDP5000 comunicándose con un integrador de Fargo autorizado. Para encontrar al integrador de Fargo más cercano, visite [www.fargo.com](http://www.fargo.com).

© 2010 HID Global. All rights reserved. HID and the HID logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. Fargo and the Fargo logo are trademarks or registered trademarks of Fargo Electronics, Inc. in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

SL1455-Rev0610



Fargo HDP5000 High Definition Printer has been approved as FIPS 201 compliant by the United States General Services Administration (GSA) under the card printer category and has been added to the GSA FIP 201 Approved Products List.

**ACCESS experience.**

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

**Corporate North America**  
15370 Barranca Pkwy  
Irvine, CA 92618  
U.S.A.  
Tel: 1 800 237 7769  
Tel: +1 949 732 2000  
Fax: +1 949 732 2360

**Card Issuance Center of Excellence**  
6533 Flying Cloud Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
U.S.A.  
Tel: 1 800 459 5636  
Tel: +1 952 941 9470  
Fax: +1 952 941 7836

**Asia Pacific**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Tel: +852 3160 9800  
Fax: +852 3160 4809

**Latin America**  
Circunvalación Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Tel: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**Europe, Middle East & Africa**  
Haverhill Business Park  
Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 7AE  
England  
Tel: +44 1440 714 850  
Fax: +44 1440 714 840