

# Druck- & Kodier- lösungen



**FARGO® HDP5000**  
High Definition-Drucker/Kodierer



# Erstellen Sie mit dem zuverlässigen und kostengünstigen FARGO® HDP5000 hochauflösende Karten in brillanten Farben.



## High Definition-Druck™

HDP® bietet die beste Bildqualität — auf Karten mit höchster Funktionalität. Die HDP-Folie wird auf die Oberfläche der Proximity- und Chipkarten aufgebracht und passt sich den Erhöhungen und Vertiefungen der integrierten Elektronik an.



## Vielseitigkeit ganz einfach.

Lebendige Farben, gestochen scharfe Bilder. Unvergleichliche Qualität. Mit Ausweiskarten, die auf FARGO HDP5000-Kartendrucker/Kodierern gedruckt wurden, schützen Sie nicht nur Ihr Unternehmen, sondern bringen auch den Stellenwert Ihrer Marke zum Ausdruck. Der HDP5000 druckt Ausweiskarten in bestmöglicher Bildqualität: Ein spiegelverkehrtes Bild wird auf die Unterseite der HDP-Folie gedruckt und diese Folie anschließend auf die Kartenoberfläche aufgebracht. So erzielt der HDP5000 Ergebnisse, die eher gestochen scharfen Hochglanzfotos gleichen als gewöhnlichen Ausweiskarten.

Da auf eine Folie und nicht direkt auf die Kartenoberfläche gedruckt wird, wird die Bildqualität nicht durch eine unebene Oberfläche beeinträchtigt. Der HDP5000 kann Karten randlos und bis an den Rand des Kontaktchips bedrucken.

## Große Bildqualität zu kleinem Preis.

Der FARGO HDP5000 liefert höchste Bildqualität zu kleinem Preis. Hochauflösende Bilder werden kostengünstig produziert. Das macht den HDP5000 zur idealen Lösung für zahlreiche Unternehmen.

## Schickes Design ist nicht alles.

Der HDP5000 ist extrem zuverlässig, und so profitieren Sie von geringen Ausfallzeiten. Da der Druckkopf nie mit der Kartenoberfläche oder mit Verschmutzungen in Kontakt kommt,

wird er während des Druckvorgangs auch nicht beschädigt. Tatsächlich geben wir eine lebenslange Garantie auf den Druckkopf.

Karten, die mit dem High Definition-Druckverfahren hergestellt werden, sind haltbarer und sicherer als andere Karten. Die widerstandsfähige HDP-Folie schützt den Druck vor äußeren Einflüssen und beugt der Abnutzung der Karte vor. Gleichzeitig sorgt sie dafür, dass die Karte manipulations sicher ist: Jeder Versuch, einzelne Schichten der Karte abzulösen, führt unmittelbar zur Zerstörung des Kartendrucks. Die optional erhältliche High Durable HDP-Folie bietet eine noch größere Abriebfestigkeit, so dass Laminierstationen in manchen Unternehmen überflüssig werden.

## Verbesserungen, die sich sehen lassen können.

Die HDP-Drucktechnik wurde von Fargo im Jahr 1999 eingeführt und seitdem stetig weiterentwickelt. Der HDP5000 ist nicht nur einer der kostengünstigsten Re-Transferdrucker auf dem Markt, sondern auch das effizienteste Modell und wurde in allen Bereichen weiter verbessert. Seine intuitive Bedienung erfordert kaum Einarbeitung. Karten, Bänder und Lamine werden in Kassetten geliefert, die sich buchstäblich im Handumdrehen einlegen lassen. Erstklassige Bildqualität und neue Half-Panel-Farbbänder machen den High Definition-Druck noch wirtschaftlicher. Durch den schnellen Druck, kombiniert mit einem doppelten Karteneinzug für unterschiedliche Kartentypen, sind auch große Aufträge im Handumdrehen erledigt.



Kartendrucker/Kodierer für beidseitigen Druck



Optionen für Laminierung und doppelten Karteneinzug

## Vielseitiges Design für größte Flexibilität.

Der HDP5000 lässt sich flexibel an Ihre heutigen und auch künftigen Anforderungen anpassen. Die flexible Architektur des Systems gestattet Ihnen, mit Hilfe von Zusatzmodulen für beidseitigen Druck, Kodierung und Laminierung die Produktion kurzfristig zu erweitern oder zu reduzieren. Mit einem optionalen doppelten Karteneinzug können Sie die Systemkapazität erhöhen und verschiedene Kartentypen in größeren Mengen bedrucken. Durch die einfache Integration des HDP5000 in bestehende Installationen aus dem HID Portfolio können Sie Ihre bisherigen Investitionen in Genuine HID Technologie optimal nutzen.

## Verdoppeln Sie Haltbarkeit und Sicherheit – im Schnellverfahren.

Durch eine holografische Schutzlaminierung oder eine holografische HDP-Folie auf der Vorderseite der Ausweiskarte werden Haltbarkeit und Sicherheit erhöht. Dieser Schutz wird durch eine beidseitige Laminierung verdoppelt. Der effiziente HDP5000 laminiert beide Seiten einer Karte gleichzeitig. Durch den Verzicht auf eine Wendestation im Laminiermodul sparen Sie Zeit, das Wenden und Laminieren der zweiten Kartenseite entfällt. Vielleicht erscheinen Ihnen einige Sekunden Zeitersparnis nicht viel. Bei der Erstellung von 5.000 oder 10.000 Karten auf einmal ergibt sich aber ein beachtliches Einsparpotenzial.

### Der richtige Drucker für jede Anwendung.

Das High Definition-Druckverfahren erzielt beim Druck von Ausweiskarten die besten Ergebnisse. Somit ist der HDP5000 die richtige Wahl für Einzelhändler, Freizeiteinrichtungen und alle Unternehmen, die besonderen Wert auf ihre Markenidentität legen. Das Color Assist-Tool im mitgelieferten Workbench Diagnoseprogramm ermöglicht den Schmuckfarbenabgleich zum präzisen Druck von Grafiken wie beispielsweise Firmenlogos.

Der HDP5000 ist auch die richtige Wahl für Einrichtungen, die von ihren Ausweiskarten mehr Funktionalität erwarten: Hochschulen, Kunden- und Mitgliedertreueprogramme, Unternehmen, Gesundheitseinrichtungen und Behörden setzen zunehmend auf Multifunktions-Smartcards. Mit den verschiedenen

Kodieroptionen kann der HDP5000 so konfiguriert werden, dass er sowohl kontaktbehaftete als auch kontaktlose Smartcards ganz nach Ihren Wünschen elektronisch personalisieren kann. Bei alledem kommt die Druckqualität nie zu kurz. Im High Definition-Druckverfahren wird die HDP-Folie auf die Kartenoberfläche aufgebracht und passt sich Erhöhungen und Vertiefungen der integrierten Elektronik in Chip- und Proximity-Karten an, sodass die Bilder stets gestochen scharf sind.

### Hochauflösende Karten erstellen – überall.

Die Erstellung von Ausweiskarten ist heutzutage nicht mehr an eine zentrale Ausgabestelle gebunden. Eine Einzelhandelskette beispielsweise kann über ein Netzwerk an jedem beliebigen Standort Ausweiskarten sicher erstellen. Unternehmen oder Hochschulen können mehrere Kartendrucker an einem Standort aufstellen, um viele Karten in kürzester Zeit auszugeben. Der Ethernet-Anschluss und der integrierte Druckserver garantieren einen reibungslosen Netzwerkbetrieb. Der HDP5000 ist für alle diese Einsatzzwecke ideal geeignet.

### Optimieren Sie Ihren Kartendruck.

Es gibt nur einen Kartendrucker, der bei größter Zuverlässigkeit beste Bildqualität liefert und zugleich kostengünstig ist. Der HDP5000 erledigt verlässlich alle Aufgaben – von hochwertigen Fotoausweisen bis hin zu multifunktionalen Hochsicherheitsanwendungen.

### Erfahren Sie mehr über den HDP5000

Einen FARGO Partner in Ihrer Nähe finden Sie unter [hidglobal.de](http://hidglobal.de)

## Die nächste Generation der Smartcard-Anwendungen.

Der HDP5000 druckt und kodiert multifunktionale hochauflösende Karten, u. a. für folgende Einsatzbereiche:



### Behörden

Ob Führerscheine, nationale Personalausweise oder Ausweise für Mitarbeiter und Fremdfirmen – Behörden verlangen eine zuverlässige und sichere Kartenausgabe. Der FIPS-201-zertifizierte HDP5000 ist ein vielseitiger, benutzerfreundlicher und kostengünstiger Drucker und Kodierer für fälschungssichere und robuste Ausweise. Im High Definition-Druckverfahren werden abnutzungsresistente und manipulations sichere Ausweiskarten erstellt. Optional erhältliche Visual Security Solutions™ Materialien schützen zusätzlich vor Betrug und Fälschung.



### Unternehmen

Vom Großkonzern bis hin zum Mittelständler ist der HDP5000 die beste Lösung für die Ausgabe multifunktionaler Mitarbeiterausweise zur visuellen Identifizierung, Anwesenheits Erfassung, Zutrittskontrolle und für den bargeldlosen Zahlungsverkehr. Der Drucker personalisiert im Inline-Verfahren Smartcards mit Text und Farbe und liest vorprogrammierte Daten für Zutrittskarten, z. B. iCLASS®.

Die Inline-Verarbeitung bedeutet Zeitersparnis, eine schnellere Kartenausgabe und wesentlich weniger Fehler bei der Dateneingabe, und ist damit deutlich effizienter als das herkömmliche Verfahren der Kartenpersonalisierung in zwei Schritten.



### Hochschulen

Der Studentenausweis mit Lichtbild wird durch die multifunktionale Campus Card abgelöst: Eine einzige Karte gewährt physischen Zugang zu Gebäuden,

virtuellen Zugang zu Netzwerken, dient gleichzeitig als Bibliotheksausweis und bargeldloses Zahlungsmittel auf dem Universitätsgelände und auch außerhalb. Die Kartenfunktionen sind flexibel erweiterbar. Mit dem HDP5000 erfolgt die Ausgabe dieser multifunktionalen Studentenausweise schnell und effizient. Für Ausweiskarten, die vielen Strapazen ausgesetzt werden und haltbar, zuverlässig und manipulations sicher sein müssen, ist das High Definition-Druckverfahren die richtige Wahl.

### Technische Daten (die vollständigen technischen Daten des HDP5000 finden Sie unter [hidglobal.de](http://hidglobal.de))

<b>Druckverfahren:</b>	HDP-Thermosublimation/Resin-Thermotransfer	
<b>Auflösung:</b>	300 dpi (11,8 Punkte/mm)	
<b>Farben:</b>	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel	
<b>Druckgeschwindigkeit (Batchmodus):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 24 Sekunden pro Karte/150 Karten pro Stunde (YMC mit Transfer)*</li> <li>• bis zu 29 Sekunden pro Karte/124 Karten pro Stunde (YMCK mit Transfer)*</li> <li>• bis zu 40 Sekunden pro Karte/90 Karten pro Stunde (YMCKK mit Transfer)*</li> <li>• bis zu 35 Sekunden pro Karte/102 Karten pro Stunde (YMCK mit Transfer und gleichzeitiger beidseitiger Laminierung)*</li> <li>• bis zu 48 Sekunden pro Karte/75 Karten pro Stunde (YMCKK mit Transfer und gleichzeitiger beidseitiger Laminierung)*</li> </ul>	
<b>Zulässige Standard-Kartengrößen:</b>	CR-80 (85,6 mm Länge x 54 mm Breite)	
<b>Zulässige Kartendicke:</b>	0,762 mm bis 1,27 mm	
<b>Kapazität des Karteneinzugs:</b>	100 Karten (0,762 mm)	
<b>Kapazität des Kartenauswurfs:</b>	200 Karten (0,762 mm)	
<b>Druckertreiber:</b>	Windows 8/ 7/ Vista (32-Bit & 64-Bit) / Server 2008 & 2003/ XP; Mac OS X v10.6 / v10.5 und Linux***	
<b>Druckbereich:</b>	Randlos bei CR-80-Karten	
<b>Garantie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker – 36 Monate</li> <li>• Druckkopf – lebenslang, unbegrenzte Ausdrücke</li> </ul>	
<b>Optionen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelter Karteneinzug</li> <li>• Kartenlaminiermodul – einseitig oder gleichzeitig auf beiden Seiten</li> <li>• Chipkartenkodierung (kontaktbehaftet/kontaktlos)</li> <li>• Beidseitiger Druck</li> <li>• Tür- und Kassettenschlösser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker-Reinigungsset</li> <li>• Magnetstreifenkodierung</li> <li>• 200-Karten-Einzug</li> <li>• Sicheres, patentiertes Verbrauchsmaterialiensystem</li> <li>• Kundenspezifische sichere HDP-Hologrammfolien und Schutzlaminierungen</li> </ul>
<b>Software im Lieferumfang</b>	FARGO Workbench Diagnose-Dienstprogramm mit Color Assist Schmuckfarbenabgleich	

\* Gibt den Bandtyp und die Anzahl der Bandbereiche an, wobei die einzelnen Buchstaben für folgende Bereiche stehen: Y=Gelb, M=Magenta, C=Cyan, K=Schwarz (K-Resin), O= Overlay.

\*\* Die Druckgeschwindigkeit ist ein Näherungswert, der anhand der Zeit zwischen der Ausgabe zweier Karten im Ausgabefach ermittelt wird. Die Kodierzeit und die für die Bildverarbeitung durch den PC benötigte Zeit werden bei der Angabe der Druckgeschwindigkeit nicht berücksichtigt. Die Verarbeitungszeit ist abhängig von Dateigröße, CPU, RAM und den zum Druckzeitpunkt verfügbaren Ressourcen.

\*\*\* Linux-Versionen: Ubuntu 8.04, 9.04 & 10.10, Debian 5.03 & 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 & 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 & 6, openSUSE 10.3 & 11, SUSE 11.4

## ID Ausweissysteme

Giesenheide 40 | 40724 Hilden

Telefon: +49 (0) 2103 33275-0

Telefax: +49 (0) 2103 33275-111

info@idausweissysteme.com

[www.idausweissysteme.com](http://www.idausweissysteme.com)

Nordamerika: +1 949 732 2000

Europa, Naher Osten, Afrika: +44 1440 714 850

Asien-Pazifik: +852 3160 9800 • Lateinamerika: +52 55 5081 1650



### ASSA ABLOY

Eine Marke der ASSA ABLOY Gruppe

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten. HID, HID Global, das HID Logo (blauer Baustein), das Chain Design, Asure ID und FARGO sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global oder seinen Lizenzgebern/Lieferanten in den USA und weiteren Ländern und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

2013-3-11-fargo-hdp5000-printer-br-de

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



Der FARGO® HDP5000 High Definition-Drucker wurde von der United States General Services Administration (GSA) als FIPS-201-konformer Kartendrucker bestätigt und in die GSA-Liste der FIPS-201-konformen Produkte aufgenommen.