

NEU!



HDP5000 HIGH DEFINITION-KARTENDRUCKER/KODIERER

PRODUZIEREN SIE HOCHAUFLÖSENDE KARTEN FÜR DIE NÄCHSTE GENERATION VON AUSWEISKARTENSYSTEMEN.

FARGO[®]
Part of HID Global **HID**

HDP5000

HIGH DEFINITION-KARTENDRUCKER/KODIERER

Vertrauen Sie auf die Leistungsfähigkeit und die Effizienz des Fargo HDP5000, wenn Ihre Ausweiskarten mehr als nur ein Foto mit einem Namen darstellen sollen.



Kartendrucker/Kodierer für einseitigen Druck



Kartendrucker/Kodierer für beidseitigen Druck



Laminiereinheit und Kartendrucker/Kodierer für beidseitigen Druck

Modulares Design für höchste Flexibilität.

Sie suchen ein Ausweiskartensystem, dass sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen lässt? Kein Problem. Der HDP5000 wächst mit Ihren Bedürfnissen. Starten Sie mit einer Basiseinheit für einseitigen Druck. Installieren Sie Kodierungsmodulare. Fügen Sie ein Modul für beidseitigen Druck hinzu. Das Laminierungsmodul oder die gleichzeitige beidseitige Laminierung sorgen schließlich für höchste Sicherheit und Haltbarkeit Ihrer Karten.

Nutzen Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Chipkarten.

Zugangskontrolle. Finanztransaktionen. Biometrische Identifikation. Verwaltung medizinischer Daten. Ausweiskarten werden häufig als „Anhänger“ eingesetzt, doch damit ist ihr Potenzial noch lange nicht ausgeschöpft. Behörden, internationale Unternehmen und Finanzinstitutionen nutzen mit Proximity-Karten bis hin zu multifunktionalen Chipkarten die vielfältigen Möglichkeiten der Ausweiskartentechnologie.

Diese kartenbasierten Anwendungen erfordern immer leistungsfähigere, haltbarere und sicherere Ausweiskarten. Der Fargo HDP5000 High Definition-Kartendrucker/Kodierer produziert hochauflösende Proximity-Karten und Chipkarten, die die genannten Anforderungen voll und ganz erfüllen.

Verbesserungen, die sich sehen lassen können.

Die HDP®-Drucktechnik (High Definition Printing™) wurde von Fargo im Jahr 1999 eingeführt und seitdem stetig weiterentwickelt. Sie garantiert hochauflösende Karten mit einer außergewöhnlichen Druckqualität trotz der integrierten Elektronikkomponenten bei hoher Haltbarkeit und Sicherheit – ideal für Proximity-Karten und Chipkarten.

Der HDP5000 Kartendrucker/Kodierer, unser schnellstes und effizientestes HDP-Modell, bietet umfassende Verbesserungen in allen Bereichen. Seine vereinfachte Bedienung erfordert kaum Einarbeitung. Karten, Bänder und Lamine werden in Kassetten

geliefert, die sich buchstäblich im Handumdrehen einlegen lassen. Die erstklassige Bildqualität und neue HDP-Verbrauchsmaterialien ermöglichen noch eindrucksvollere Karten bei geringeren Stückkosten. Und durch den schnelleren Druck sind auch große Aufträge im Handumdrehen erledigt.

Doppelseitige 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 kann durch eine beidseitige Laminierung verdoppelt werden. Der effiziente HDP5000 laminiert beide Seiten einer Karte gleichzeitig.

Durch den Verzicht auf eine Wendestation im Laminiermodul sparen Sie Zeit, da das Umdrehen und Laminieren der anderen 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.

High Definition Printing - für bleibende Eindrücke.

Ausweiskarten sind ein Teil der Außendarstellung Ihrer Organisation. Mit den hochauflösenden Ausweiskarten von HDP5000 – geben Sie immer ein gutes Bild ab. Auf die Unterseite der HDP-Folie wird ein spiegelverkehrtes Bild aufgebracht. Anschließend wird die Folie auf die Kartenoberfläche aufgebracht. Mit diesem Verfahren erzielt der HDP5000 Ergebnisse, die eher



HDP5000

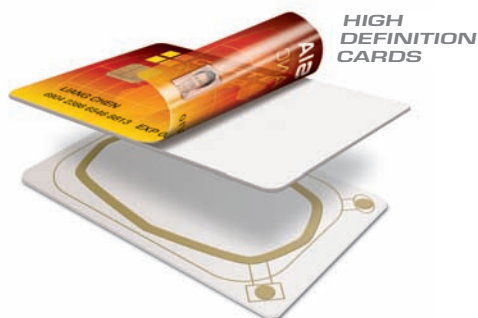
HIGH DEFINITION-KARTENDRUCKER/KODIERER

- 1 Einseitige oder gleichzeitige beidseitige Laminierung erhöht die Kartensicherheit.
- 2 Durch beidseitigen Druck steht ohne manuelles Nachfüllen von Karten ein größerer Druckbereich zur Verfügung.
- 3 Das SmartScreen™-LCD-Bedienfeld zeigt hilfreiche Statusmeldungen und Befehle an.
- 4 Kartenkassetten ermöglichen ein besonders schnelles Nachfüllen oder Wechseln des Kartentyps.
- 5 Die hochergiebigen Farbband-, Folien- und Laminat-Kassetten lassen sich schnell einsetzen und schützen die Materialien vor Beschädigungen.
- 6 Kodierung von Magnetstreifenkarten, Proximity-Karten sowie Chipkarten mit und ohne Kontakt.
- 7 USB- und Ethernet-Anschluss mit integriertem Druckserver für sicheres Drucken im Netzwerk.

an gestochen scharfe Hochglanzfotos als an gewöhnliche Ausweiskarten erinnern.

Das High Definition-Druckverfahren bietet jedoch noch weitere Vorzüge. Da auf eine Folie und nicht direkt auf die Kartenoberfläche gedruckt wird, wird die Bildqualität nicht durch eine unebene Oberfläche beeinträchtigt, was zudem die Druckköpfe schont. Der HDP5000 kann Karten randlos und bis an den Rand der integrierten Kontakte heran bedrucken.

Karten, die mit dem High Definition-Druckverfahren hergestellt werden, sind haltbarer und sicherer als andere Karten. Die widerstandsfähige HDP-Folie



Hochauflösende Karten bieten die beste Bildqualität – und erfüllen höchste Ansprüche an die Funktionalität. Proximity-Karten und Chipkarten werden mit einer HDP-Folie versiegelt. Diese passt sich den Unebenheiten an, die durch die integrierten Elektronikkomponenten entstehen, und sorgt für zusätzliche Haltbarkeit und Sicherheit.

schützt den Druck vor äußeren Einflüssen und beugt der Abnutzung der Karte vor. Gleichzeitig sorgt sie darüber hinaus für Sicherheit und Schutz vor Missbrauch. Alle Versuche, einzelne Schichten der Karte abzulösen, haben eine unmittelbare Zerstörung des Drucks zur Folge.

Ein rundum komplettes Ausweiskartensystem.

Der HDP5000 ist das Herzstück des integrierten Ausweiskartensystems, das aus Software, Verbrauchsmaterialien, Kameras und Zubehör besteht.

Software: Der HDP5000 kann mit Fargo Asure ID®-Anwendungen sowie allen anderen gängigen Programmen zur Herstellung und Verwaltung von Ausweiskarten verwendet werden. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Fargo Workbench™ können Sie den Drucker einrichten, sichern, warten und Firmware-Upgrades durchführen.

Secure-Verbrauchsmaterialien: Die High Definition-Druckmaterialien für den HDP5000 garantieren im Vergleich zu früheren HDP-Folien eine bessere Haltbarkeit und Farbechtheit. Sie müssen Karten seltener ersetzen und sparen dadurch bares Geld. Mit Fargo Secure-Verbrauchsmaterialien bestimmen Sie das Maß an Sicherheit für Ihre Ausweiskarten – bis hin zu Schutzlaminierungen mit individuellem holografischen Design und beidseitiger HDP-Folie für höchste Sicherheit.

Kameras und Zubehör: Das Angebot von Fargo umfasst verschiedene Digitalkameras, Fotoleuchten und Druckmaterialien sowie Kartenzubehör.

Die nächste Generation der Chipkarten-Anwendungen kann mit verschiedenen digitalen Systemen verwendet und überall hin mitgenommen werden. Der HDP5000 druckt und kodiert multifunktionale hochauflösende Karten u. a. für folgende Anwendungsbereiche:



Physische und virtuelle Sicherheit: Hochauflösende Karten schützen Hochsicherheitseinrichtungen und autorisieren den Zugang zu sicheren Netzwerken und PCs.



Personaldaten: Chipkarten dienen u. a. der sicheren Datenspeicherung und der eindeutigen Identifizierung im Gesundheitswesen oder bei Anspruchsberechtigungen sowie der Erfassung von Arbeits- und Anwesenheitszeiten.



Finanztransaktionen: Chipkarten sorgen für eine sichere und schnelle Zahlungsabwicklung, angefangen bei Geldautomaten über Verkehrssysteme bis hin zu bargeldlosen Verkaufssystemen.





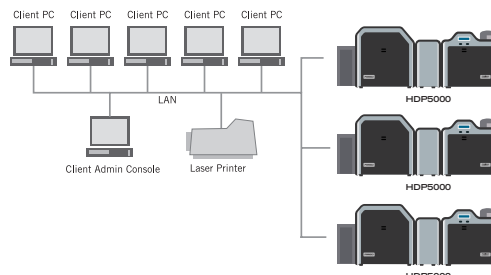
Hochauflösende Karten erstellen – überall.

Die Erstellung von Ausweiskarten ist heutzutage nicht mehr an einen Standort oder ein Gerät gebunden. Finanzinstitute können die sichere Ausstellung von Karten an jedem beliebigen Standort beispielsweise über ein Netzwerk ermöglichen. Dienstleistungsunternehmen können mehrere Drucker/Kodierer an einem Standort aufstellen, um viele Karten in kürzester Zeit auszugeben. Der HDP5000 ist für alle diese Einsatzzwecke ideal geeignet. Sein integrierter Ethernet-Anschluss und Druckserver ermöglichen einen reibungslosen Netzwerkbetrieb. Die Kodierungsoptionen des HDP5000 ermöglichen die Ausgabe von Proximity-Karten und Chipkarten für fast jeden Einsatzzweck.



Immer mehr Behörden, Unternehmen, Finanzinstitute, Hochschuleinrichtungen und Einrichtungen des Gesundheitswesens verwenden multifunktionale Chipkarten. Mit dem HDP5000 und den hochauflösenden Karten können Sie schon jetzt von Kartenanwendungen der nächsten Generation profitieren.

Setzen Sie sich mit einem autorisierten Fargo-Händler in Verbindung, um mehr über den High Definition-Kartendrucker/Kodierer HDP5000 zu erfahren. Einen Fargo-Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter www.fargo.com. Sie können uns auch gerne unter der Nummer +1-800-459-5636 anrufen.



Der HDP5000 lässt sich nahtlos in Ihre IT-Infrastruktur integrieren. Er verfügt über einen integrierten Ethernet-Anschluss und Druckserver für den Netzwerkbetrieb.

Der HDP5000 Kartendrucker/Kodierer ist ein vielseitiges Gerät zur Herstellung multifunktionaler, haltbarer und sicherer hochauflösender Karten.

Der HDP5000 erfüllt die Anforderungen unterschiedlichster Institutionen:

- Behörden und Ämter
- Mittlere und große Unternehmen
- Finanzinstitute
- Hochschuleinrichtungen
- Gesundheits- und Forschungseinrichtungen
- Dienstleistungsunternehmen

HIGH DEFINITION CARDS



Behörden



Finanzinstitute



Unternehmen

Der HDP5000 unterstützt viele verschiedene Kartentechnologien:

- HID® iCLASS™ kontaktlose Karten
- MIFARE®/DESFire kontaktlose Karten
- Kontakt-Chipkarten
- Proximity-Karten
- Magnetstreifenkarten
- Wiegand-Karten
- Optische Speicherkarten
- Barcodes

Nutzen Sie alle Möglichkeiten Ihres Ausweiskartensystems von Fargo. Fragen Sie Ihren autorisierten Fargo-Händler nach:

- Fargo Asure ID®-Software
- Kartenverwaltungssoftware von Fargo
- Visual Security Solutions™
- Secure-Verbrauchsmaterialien von Fargo

Überblick über die Spezifikationen (vollständige HDP5000-Spezifikationen erhältlich unter www.fargo.com/hdp5000-specs)

Druckverfahren:	HDP-Thermosublimation/Resin-Thermotransfer
Auflösung:	300 dpi (11,8 Punkte/mm)
Farben:	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
Druckgeschwindigkeit (Batchmodus):**	<ul style="list-style-type: none"> • 38 Sekunden pro Karte/95 Karten pro Stunde (YMC mit Transfer)* • 46 Sekunden pro Karte/78 Karten pro Stunde (YMCK mit Transfer)* • 70 Sekunden pro Karte/51 Karten pro Stunde (YMCKK mit Transfer)* • 50 Sekunden pro Karte/72 Karten pro Stunde (YMCK mit Transfer und gleichzeitiger beidseitiger Laminierung)* • 75 Sekunden pro Karte/48 Karten pro Stunde (YMCKK mit Transfer und gleichzeitiger beidseitiger Laminierung)*
Zulässige Standard-Kartengrößen:	CR-80 (85,6 mm Länge x 54 mm Breite)
Zulässige Kartenstärke:	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Druck: 0,762 mm bis 1,27 mm • Druck/Laminierung: 0,762 mm bis 1,02 mm
Kapazität des Karteneinzugs:	100 Karten (0,762 mm)
Kapazität des Kartenauswurfs:	200 Karten (0,762 mm)
Druckertreiber:	Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista
Druckbereich:	Randlos bei CR-80-Karten
Garantie:	Drucker: zwei Jahre, inklusive On-Call-Express (nur USA); optionale Garantieverlängerung (nur USA) Druckkopf: lebenslang, unbegrenzte Ausdrücke
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Kartenlaminiermodul – einseitig oder gleichzeitig auf beiden Seiten • Chipkartenkodierung (mit/ohne Kontakt) • Tür- und Kassettenschlösser • Drucker-Reinigungsset • Magnetstreifenkodierung • 300-Karten-Einzug (demnächst erhältlich) • Beidseitiger Druck

* Gibt den Bandtyp und die Anzahl der Bandbereiche an (Y = Gelb, M = Magenta, C = Zyan, K = Resin Schwarz, O = Overlay)

** Die Druckgeschwindigkeit ist ein Näherungswert, der anhand der Zeit zwischen der Ausgabe zweier Karten im Ausgabefach ermittelt wird. Die Druckgeschwindigkeit umfasst nicht die Zeit, die der PC zur Bildverarbeitung benötigt. Die Verarbeitungszeit hängt von Dateigröße, CPU, RAM und den zum Druckzeitpunkt verfügbaren Ressourcen ab.