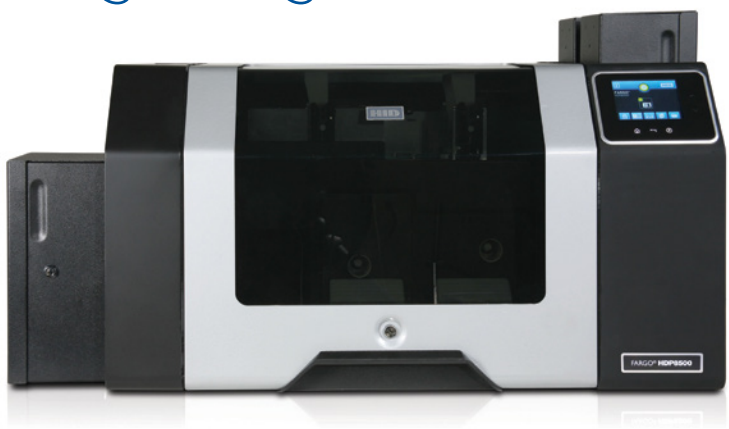
Druck- und Kodierlösungen

FARGO® HDP8500
Kartendrucker/Kodierer für industrielle Anwendungen

HID®

Ausweiskarten zuverlässig und betriebssicher produzieren— selbst in anspruchsvollsten Umgebungen



Ein spiegelverkehrtes Bild wird auf die Unterseite der HDP®-Folie gedruckt und diese Folie anschließend auf die Kartenoberfläche aufgebracht. Da nicht direkt auf die Kartenoberfläche gedruckt wird, ist die Bildqualität nicht durch eine unebene Oberfläche beeinträchtigt und ein randabfallender Druck ist möglich.

Solide und langlebig

Der professionelle Kartendrucker HDP8500 ist stabiler als die meisten anderen Desktop-Drucker. Durch sein präzise gefertigtes Metallgehäuse und die hochwertigen Innenkomponenten ist der Drucker wenig anfällig für Materialermüdung und allgemeinen Verschleiß.

Höchste Leistung und Belastbarkeit

Mit dem neuen FARGO® HDP8500 Kartendrucker/ Kodierer für industrielle Anwendungen bietet HID Global einen der zuverlässigsten und leistungsfähigsten Ausweiskartendrucker der Branche.

Der FARGO HDP8500 mit der High Definition Printing™ (HDP®) Technologie ist ein professioneller Retransfer-Ausweisdrucker für industrielle Anwendungen. Der Drucker wurde speziell für die Produktion großer Kartenmengen entwickelt und zeichnet sich durch einen hohen Durchsatz und lange Betriebszeiten aus.

Sein Einsatzgebiet reicht von Projekten mit großen Volumina staatlicher Ausweisprogramme, über die vielfältigen Aufgaben von Serviceunternehmen bis hin zu Aufgaben mit hohen Ansprüche bei Universitäten und Großunternehmen.

Der FARGO HDP8500 enthält viele Neuerungen zur Sicherung der Zuverlässigkeit. Hierzu zählen unter anderem ein verbessertes Handling von Karten und Verbrauchsmaterial sowie eine effektivere Luftfilterung.

Sie erhalten ein leistungsfähiges System, das zu den besten der Branche zählt. Während der Produktion sind nur minimale Bediener-Eingriffe erforderlich, somit spart der Einsatz des Druckers Zeit und Geld. Darüber hinaus ist das System für einen sicheren Betrieb und eine zuverlässige Kartenausgabe ausgelegt. Der HDP8500 ist mit der HID Global Trusted Identity Platform™ (TIP) ausgerüstet. Bei seiner Entwicklung wurde großen Wert auf Datensicherheit gelegt. Die integrierten Sicherheitsoptionen, wie z.B. der Bedienerzugang mittels PIN, mechanisch verschließbare Zugangspunkte, Datenverschlüsselung und Datenlöschfunktion geben Ihnen die Gewissheit, dass Ihre Daten sicher sind.

Wenn lange Betriebszeiten und ein hoher Durchsatz gefragt sind, liegen Sie mit dem FARGO HDP8500 richtig.

Dank den hohen Produktionsstandards, die HID Global seit 45 Jahren anwendet, und der dreijährigen Hardware-Garantie ist das Gerät die ideale Lösung, die durch unvergleichliche Qualität, Leistung und Sicherheit überzeugt.

High-Definition-Druckqualität

HID Global ist ein Pionier des High-Definition-Druckverfahrens - auch Retransfer-Drucktechnologie genannt - für Ausweiskartendrucker. Die HDP-Drucktechnik wurde von Fargo im Jahr 1999 eingeführt und seitdem stetig weiterentwickelt. Inzwischen setzt HID die Technologie in der fünften Generation der HDP-Drucker, dem FARGO HDP8500, ein.

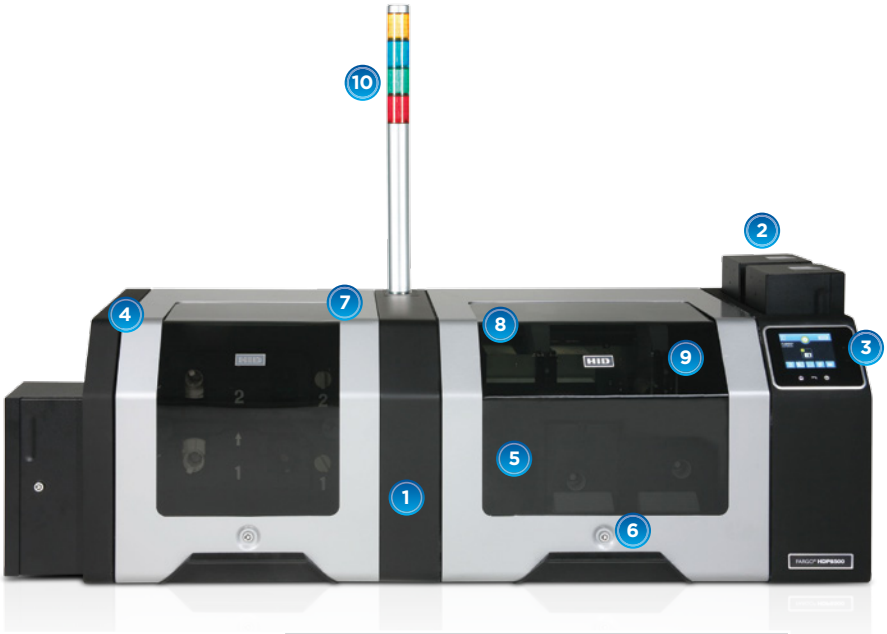
Langlebige Druckergebnisse

Karten, die mit dem High-Definition-Druck-verfahren 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 manipulationssicher ist. Alle Versuche, einzelne Schichten d.er Karte abzulösen, haben eine unmittelbare Zerstörung des Drucks zur Folge.

Doppelseitige Haltbarkeit und Sicherheit — im Schnellverfahren.

Durch eine holografische Schutzlaminierung oder eine holografische HDP-Folie werden Haltbarkeit und Sicherheit erhöht. Der effiziente HDP85000 laminiert beide Seiten einer Karte gleichzeitig. Durch den Verzicht auf eine Wendestation im Laminiermodul sparen Sie Zeit, das Wenden und

Die Funktionen des FARGO® HDP8500 Kartendruckers/Kodierers für industrielle Anwendungen



1. Multiprocessing-Fähigkeit: Gleichzeitiges Kodieren/Drucken/Laminieren
2. Zwei Kartenzufuhrschächte, verschließbar, 2 x 200 Karten
3. Grafisches 3,5-Zoll-Touchscreen-Display mit PIN-Zugang
4. 3-Jahres-Garantie auf den Drucker und lebenslange Garantie auf den Druckkopf
5. Schutz des Drucks durch haltbare HDP-Verbrauchsmaterialien
6. Drucksystem verschließbar
7. Luftfluss- und Filtersystem: Luftfilter, Staubdichtungen an den Türen und interner Temperatursensor
8. Mehrere interne Kartenreinigungsstationen
9. Datenschutz durch Löschfunktion des Farbbands
10. Mehrere vor Ort aufrüstbare Druckeroptionen

Druckverfahren	Retransfer - Thermosublimation/Resin-Thermotransfer
Druckplattform	Zweiseitiger Druck (Standard)
Auflösung	300 dpi (11,8 Punkte/mm)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
Druckgeschwindigkeit (Batchmodus)**	• Bis zu 1200 Karten pro Arbeitstag/24 Sekunden pro Karte (YMC) • Bis zu 992 Karten pro Arbeitstag/29 Sekunden pro Karte (YMCK)* • Bis zu 720 Karten pro Arbeitstag/40 Sekunden pro Karte (YMCKK)* * incl. Transfer
Gleichzeitiges Drucken/Kodieren	Standard
Benutzerschnittstelle	Touchscreen-Display
Zulässige Kartengröße	CR-80 (85,6 mm Länge x 54 mm Breite)
Zulässige Kartendicke	0,762 mm bis 1,27 mm
Kapazität der Kartenzufuhr	2 x 200-Karten, 400 Karten (0,762 mm Kartenstärke)
Kapazität des Kartenauswurfs	Kartenauswurf für 200 Karten (0,762 mm)
Druckertreiber	Windows® XP/Server 2003/Vista (32 & 64 bit)/Server 2008 R2 (64 bit)/7 (32 & 64 bit); Mac OS X v10.4/v10.5; und Linux***
Druckbereich	Randlos bei CR-80-Karten
Garantie	Drucker - 3 Jahre Druckkopf - lebenslang, unbegrenzte Ausdrucke
Optionen	Kartenlaminiermodul - gleichzeitig auf beiden Seiten Sicheres, patentiertes Verbrauchsmaterialsystem Magnetstreifenkodierung Kundenspezifische sichere Hologrammfolien (HDP) und Schutzlaminierungen Smart Card-Kodierung (kontaktgebunden/kontaktlos) Andon-Produktionsstatusanzeige iCLASS® Programmierplattform-Kit ISO-Kartenglätter Drucker-Reinigungsset Laser-Gravierung (Q3, 2012)

* 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), F=Fluoreszierend, H=Heißsiegel.

** 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 7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fedora Core 7, Fedora Core 8, open SUSE 10.3.

HID Global: Die vertrauenswürdige Quelle für Identitätssicherheit

HID Global ist ideal für große staatliche Ausweisprogramme - von Personalausweisen und Führerscheinen über elektronische Gesundheitskarten bis hin zu Electronic Benefit Transfer- (EBT-) Karten. Mit über 200.000 weltweit installierten FARGO-Ausweisdruckern bieten wir eine einmalige Mischung sicherer Ausweistechnologien, die Hardware für eine sichere Kartenproduktion, Software und Services beinhaltet. Hunderte von Behörden in aller Welt vertrauen HID Global täglich als Quelle für die Lieferung sicherer Ausweise für ihre Bürger.

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 FARGO HDP8500 ist das ideale Drucksystem für hochwertige Ausweise, die lange halten sollen.

Flexible Technologie für mehr Optionen und höhere Sicherheit

Der FARGO HDP8500 setzt HDP-Technologie für den Druck von Thermosublimationsbildern auf eine Zwischentransferfolie ein, die auf die Kartenoberfläche zurückübertragen wird. Diese flexible Technologie ist für eine größere Zahl von Kartenmaterialien geeignet, bietet mehr Schutz vor Fälschungsversuchen. HDP-Druck ist die optimale Wahl zur Bedruckung von Smartcards, da kleinere Unhebenheiten in der Kartenoberfläche ausgeglichen werden können.

Erhöhte Systemzuverlässigkeit für schwierige Umgebungen

Nicht klimatisierte Bereiche, große Hitze, Schmutz und Staub können die Leistung von Kartendruckern beeinträchtigen und so die Produktivität und die allgemeine Druckqualität und Zuverlässigkeit verringern. Der FARGO HDP8500 bewährt sich in den schwierigsten Betriebsumgebungen. Sein Luftstrom- und Filtersystem, die Canopy-Staubdichtungen und die internen Temperatursensoren sorgen auch unter schwierigsten Bedingungen für ideale Druckbedingungen. Mehrere interne Reinigungsstationen, die Verunreinigungen auf der Kartenoberfläche entfernen, und eine spezielle Schutzvorrichtung für die Kartenpfadsensoren helfen fehlerhaften Kartendruck und Materialstau zu vermeiden. Leistungsfähige Schrittmotoren sorgen für ein verbessertes Karten-Handling während der langen Betriebszeit. Die Antriebskonstruktion des Druckers, die Komponenten der Metallschachtspindel und die Farbbandkassetten sorgen für ein verlässliches Verbrauchsmaterial-Handling.

Exzellente Systemleistung für erhöhte Sicherheit, verbesserten Durchsatz und längere Haltbarkeit

Behörden stellen nicht nur hohe Ansprüche an die Sicherheitsfunktionen ihrer Druckersysteme, sondern sie legen auch Wert auf einen stabilen, konsistenten Durchsatz und auf Karten mit einer längeren Lebensdauer. Diese Erwartungen erfüllt HID Global.

Der FARGO HDP8500 bietet physische Sperren an allen Zugangspunkten, um die Verbrauchsmaterialien - Farbband und Folie sowie die Karten vor und nach dem Drucken zu schützen.
Die sichere PIN sorgt für eine verlässliche Zugangskontrolle und ermöglicht die elektronische Sperrung des Druckers für die Annahme von Druckaufträgen. Der Drucker verfügt auch über verschiedene Datenschutzfunktionen. Elektronische Daten werden mit dem modernen Verschlüsselungsstandard (AES) 256 geschützt, und die Harzentfernungsfunktion entfernt personenbezogene Daten von gebrauchten Farbsegmenten. Sicheres Drucken und Laminieren werden unter anderem durch UV-Druck mit fluoreszierenden (F) Farbsegmenten, die holografische Retransferfolie, holografische Dünnschichten und Schutzlaminierungen mit bis zu drei Sicherheitsstufen - offen, verdeckt und forensisch - ermöglicht.

Der FARGO HDP8500 von HID Global bietet Multiprocessing-Fähigkeiten, die den Karten-Output pro Schicht stark erhöhen. Das System kann eine Karte kodieren, während es eine zweite

Spitzenleistung

Der HDP8500 ermöglicht längere, unterbrechungsfreie Stapeldruckvorgänge mit hohem Output. Länger nutzbare Verbrauchsmaterialien und leistungsstarke Karteneinzüge helfen, Ausfallzeiten zu minimieren. Eine saubere, stabile Druckumgebung und ein eingebauter Kartenglätter sorgen für eine konsistent hochwertige Kartenausgabe.

Höchste Sicherheit

Der HDP8500 erfüllt dank seiner Spezialfunktionen die Sicherheitsanforderungen staatlicher Behörden weltweit. Die Druckmaterialien, die Karten in den Einzugsfächern und in den Ausschussfächern sind alle durch Tür- und Kassettenschlösser gesichert. Bedruckte Karten werden in ein verschlossenes Auswurfsfach ausgegeben, fehlerhaft bedruckte oder falsch kodierte Karten werden in einem eingebauten Ausschussfach zurückgehalten, wo sie vor Identitätsdiebstahl geschützt sind.

Der Drucker entspricht der Trusted Identity Platform (TIP) von HID Global und bietet eine hochgradig sichere Auftragsdurchführung am Ausgabeort. Die Daten werden auch während des Druckverfahrens durch eine AES-256-Bit-Verschlüsselung geschützt. Eine innovative Datenlöschfunktion macht Daten auf gebrauchten Farbbändern unleserlich. Optionale kundenspezifische sichere Verbrauchsmaterialien gewährleisten eine geschützten und sicheren Druck Ihrer Karten.

Wichtige Elemente für die erfolgreiche spezifische Gestaltung von staatlichen Ausweisen.

Mit dem HDP8500, der für die Vernetzung mit einem leistungsfähigen verteilten Kartenausgabesystem ausgelegt ist, hat HID fünf wichtige Funktionsbereiche aufgegriffen, um die Produktivität, Sicherheit und Verlässlichkeit Ihres Projekts zu gewährleisten.

druckt und eine dritte laminiert. Zwei zusätzliche Druckmodi neben dem Standardmodus decken alle Bedürfnisse ab. Der Performance-Modus bietet die höchste Durchsatzgeschwindigkeit von ca. 1.000 einseitigen Vollfarbkarten pro Arbeitstag. Der Premium-Modus ermöglicht eine verbesserte Druckqualität bei komplexen Bildern. Der HDP8500 verfügt auch über eine patentierte doppelte Karteneinzugsfunktion. Diese macht ihn zum einzigen Retransferdrucker, der die automatische Auswahl aus zwei verschiedenen Kartentypen ohne Benutzerintervention ermöglicht.

Außerdem bietet der FARGO HDP8500 transparente, holografische Schutzlaminierungen in Stärken von 0,6 und 1,0 Mil, die die Haltbarkeit der Karten und Ausweise verlängern.

Bedienungskomfort sorgt für niedrigere Kosten

Behörden brauchen Drucklösungen mit möglichst niedrigen Betriebskosten. Sie benötigen Drucker/Kodierer mit vorhersagbaren Wartungsintervallen oder begrenzten Serviceanforderungen, die durch branchenführende Produktgarantien unterstützt werden. Der FARGO HDP8500 mit zwei Einzügen für 200 Karten, mit denen 400 Karten eingezogen werden können, zählt zu den Systemen mit der höchsten Kartenkapazität und verlangt während der Kartendurchläufe weniger Interventionen seitens des Bedieners. Es ist als erstes Gerät der Branche mit einem Touchscreen-Display ausgestattet, auf dem übersichtliche Druckerstatus-, Diagnose- und Wartungsinformationen für einen einfacheren und schnelleren Service angezeigt werden. Das System verfügt auch über einen voll zugänglichen Kartentransportweg, der die visuelle Überwachung des Kartendurchsatzes und damit eine effiziente Fehlerbehebung ermöglicht. Ein optionales Andon-Signalsystem liefert dem Bediener visuelle Informationen und sorgt so für sicherere Druckumgebungen. Ein weiteres Plus:

Der FARGO HDP8500 bietet die längste Garantie der Branche – ein Beweis dafür, dass er für den dauerhaften Einsatz gebaut wurde.

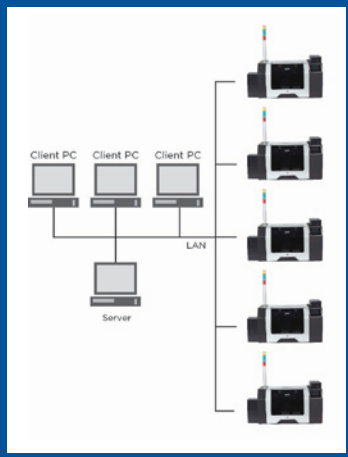
Skalierbares System

Nicht alle Ausweise sind gleich. Manche müssen nur auf einer Seite bedruckt werden, während andere nicht nur doppelseitig bedruckt und laminiert, sondern auch elektronisch kodiert werden müssen. Manche Unternehmen und Einrichtungen benötigen ein Druckerssystem, das speziellen Anforderungen genügt und sich gleichzeitig den mit der Zeit wachsenden Anforderungen anpasst. In diesem Fall ist der FARGO HDP8500 das Druckersystem der Wahl. Es erfüllt Ihre speziellen Anforderungen durch mehrere Zusatzoptionen wie:

- ISO-Magnetstreifenkodierung
- Kontaktgebundene oder kontaktlose Kartenkodierung
- ISO-Kartenglättungsmechanismus (card flattening)
- Remote-Bediener-Feedback durch Andon-Display
- Kartenlaminiermodul

Alle diese Systemoptionen sind als Zusatzmodule des FARGO HDP8500 erhältlich. Da sich das Drucksystem Ihren Anforderungen anpasst, brauchen Sie keine andere Lösung zu kaufen, wenn sich Ihre Bedürfnisse in der Zukunft verändern.

Außerdem ist der HDP8500 voll kompatibel mit der originalen HID-Technologie. Das garantiert die Kompatibilität des Druckers mit anderen Produkten der HID-Welt und ermöglicht es Unternehmen und Einrichtungen, ihre bestehenden Investitionen in HID-Technologie zu optimieren.



Hochauflösende Karten erstellen – überall

Die sichere Ausstellung von Personalausweisen für Bürger ist heute nicht länger an große Druckersysteme an zentralen Ausweisstellen gebunden.

Behörden und Serviceunternehmen können an verschiedenen Standorten — zentral und extern — Ausweise in Kombinationen ausgeben, die den Anforderungen von Ballungsräumen aller Größenordnungen gerecht werden.

HDP8500 Drucker/Kodierer können für die kontinuierliche Produktion großer Mengen von Ausweiskarten mit einem Ethernet-Anschluss und einem internen Druckserver sicher vernetzt werden und dabei eine oder mehrere gemeinsame oder zentral verwaltete Datenbanken verwenden.

Nordamerika: +1 949 732 2000 • Gebührenfrei: 1 800 237 7769
Europa, Mittlerer Osten, Afrika +44 1440 714 850
Asien-Pazifik: +852 3160 9800 • Lateinamerika: +52 55 5081 1650

ASSA ABLOY

Eine Marke der ASSA ABLOY-Gruppe

© 2011 HID Global. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID-Logo, FARGO, HDP und High Definition Printing sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Nähere Informationen erhalten Sie von unserem Partner.

2012-10-29-fargo-hdp8500-printer-br-de

hidglobal.com