Druck- und Kodierungs lösungen

FARGO® HDP5600

High Definition-Drucker/Kodierer

High Definition-Druck™
HDP® in 600 DPI bietet die beste Bildqualität — auf Karten mit höchster Funktionalität. Die HDP-Folie wird auf der Oberfläche der Proximity-Karten oder Smartcards fixiert und passt sich den Erhöhungen und Vertiefungen der integrierten Elektronik in der Karte an. Dies führt zu schärferen Bildern und Text und brillanten Farben.

Optimieren Sie die hochauflösenden Karten mithilfe der Präzisionsdruckqualität des FARGO® HDP5600

Kartendrucker/Kodierer für beidseitigen Druck

Optionen für Laminierung und doppelten Karteneinzug

Ein flexibles, modulares System, das mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

Der HDP5600 lässt sich flexibel an Ihre heutigen und auch künftigen Kartenanwendungen anpassen. Die flexible Architektur des Systems gestattet Ihnen, mithilfe 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, was selbst den größten Produktionsauftrag beschleunigt. Und für das Drucken und Kodieren in einem Schritt bietet HID Global mehrere nachrüstbare Kodieroptionen an. Es ist auch das effizienteste Modell und wurde in allen Bereichen weiter verbessert, einschließlich eines Speichers von 64 MB und eines umfassenden Satzes an Integrationstools. Der Drucker ist bedienungs- und wartungsfreundlich und erfordert nur minimale Einarbeitung. Durch die einfache Integration des HDP5600 in bestehende Installationen aus dem globalen HID-Portfolio können Sie Ihre bisherigen Investitionen in Genuine HID Technologie™ optimal nutzen.

Schärfere, gestochene Bilder und Text für jedes Unternehmen.

Lebendige Farben. Bilder und Text sind scharf. Unvergleichliche Qualität. Mit Ausweiskarten, die auf FARGO® HDP5600-Kartendruckern/Kodierern gedruckt wurden, schützen Sie nicht nur Ihr Unternehmen, sondern bringen auch den Stellenwert Ihrer Marke zum Ausdruck. HDP5600 produziert Ausweiskarten der besten verfügbaren Bild- und Textqualität. Somit ist der Drucker eine kluge Wahl für Einzelhändler, Freizeiteinrichtungen oder andere Organisationen, für die Markenidentität besonders wichtig ist. Nicht nur sind die Farben leuchtender und die Bilder schärfer, sondern der qualitativ hochwertige Resin-Druck mit 600 DPI Auflösung gibt Ihnen die Möglichkeit, kleinen Text und scharf definierte Barcodes wie nie zuvor zu drucken. HDP5600 enthält auch ein integriertes Workbench™ Diagnose-Dienstprogramm und ein Color Assist™ Tool, das Ihrem Unternehmen einen besseren Schmuckfarbenabgleich für Firmenlogos und Dienstleistungsmarken gewährleistet. Mithilfe der 600-DPI-Option kann der Drucker sogar komplexe Zeichen wie z. B. Kanji, Arabisch und Kyrillisch reproduzieren.

Der Drucker ist auch die richtige Wahl für Organisationen, die von ihren Ausweiskarten mehr Funktionalität erwarten. Behörden, Gesundheitseinrichtungen, Unternehmen, Kunden- und Mitgliedertreueprogramme, Universitäten und Hochschulen setzen zunehmend auf Multifunktions-Smartcards. Über verschiedene Kodierungsoptionen kann der HDP5600 höchst sichere kontaktbehaftete wie auch kontaktlose Smartcards herstellen, die Ihre besonderen Anforderungen erfüllen. Dabei kommt die Druckqualität nie zu kurz, denn diese präzisen Bilder und Texte werden auf High-Definition-Folie, anstatt direkt auf die Kartenoberfläche, gedruckt. So wird die Bildqualität nicht durch eine unebene Oberfläche beeinträchtigt. Der HDP5600 kann Karten auch randlos und praktisch bis an den Rand des Kontaktchips bedrucken. Somit werden die Bilder immer scharf.

Die Wi-Fi®-Funktionen des Druckers ermöglichen Ihnen auch, jederzeit und überall hochauflösende Ausweiskarten zu produzieren. Eine Einzelhandelskette beispielsweise kann über ein Netzwerk an jedem beliebigen Standort Ausweiskarten sicher erstellen. Unternehmen oder Hochschulen können mehrere Drucker/Kodierer an einem Standort aufstellen, um viele Karten in kürzester Zeit auszugeben. Der Ethernet-Anschluss und der integrierte Druckserver bieten die Konnektivität für einen reibungslosen Netzwerkbetrieb.

Bewährte High-Definition-Drucktechnologie (HDP) der fünften Generation.

HID Global führte 1999 die HDP-Drucktechnik ein und wir haben sie seitdem stetig weiterentwickelt. Der HDP5600 widerspiegelt unser Engagement für eine von Kunden inspirierte Innovation und die Evolution unserer Familie der HDP-Lösungen. Der HDP5600 Kartendrucker/Kodierer der fünften Generation von HID ist zuverlässig und robust und bietet die Druckqualität, auf die sich Ihr Unternehmen verlassen kann, und die Entwicklungen der Technologie, die Sie sich wünschen. Außerdem bedeutet die Zuverlässigkeit der fünften Generation mehr Sicherheit und weniger Ausfallzeiten. Da der Druckkopf nie mit der Kartenoberfläche oder mit Verschmutzungen in Kontakt kommt, wird er während des Druckvorgangs auch nie beschädigt. Tatsächlich geben wir eine lebenslange Garantie auf den Druckkopf.

Große Bildqualität zu kleinem Preis.

Der HDP5600 ist einer der kostengünstigsten Re-Transferdrucker auf dem heutigen Markt und bietet die erschwinglichste verfügbare 600-DPI-Auflösung, was den HDP5600 zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Unternehmen macht. Außerdem können im HDP5600-Drucker Farbbänder mit halben Farbabschnitten verwendet werden, was die Kosten pro Bild bis zu 30 Prozent verringert.

Zusätzlichen Schutz bringen die optionalen, besonders haltbaren HDP-Folien, die noch größere Abriebfestigkeit bieten. Aufgrund der verbesserten Materialien ist diese HDP-Folie dreimal so haltbar wie normale Retransfer-Folien und kann die normale Lebensdauer einer Karte um zwei bis vier Jahre verlängern – ganz ohne zusätzliche Investitionen in separate Laminiergeräte und Schutzlaminate. Durch Verzicht auf diese zusätzlichen Produkte können Unternehmen die Ausrüstungskosten für die Kartenpersonalisierung um bis zu 45 Prozent und die Materialkosten um 25 Prozent oder mehr reduzieren.

Nur der HDP5600 bietet Ihnen die umfangreichste Auswahl an Optionen, die es Ihnen erlauben, die Kosten pro Karte und somit die Gesamtbetriebskosten so gering wie möglich zu halten.

Höchste Sicherheit und Haltbarkeit der Karten.

Karten, die mit dem High Definition-Druckverfahren hergestellt werden, sind sicherer und haltbarer als andere Karten. Gleichzeitig sind sie zwangsläufig manipulationssicher: Jeder Versuch, einzelne Schichten der Karte abzulösen, führt unmittelbar zur Zerstörung des Kartendrucks. Die widerstandsfähige HDP-Folie schützt auch den Druck vor äußeren Einflüssen und beugt der Abnutzung der Karte vor.

Durch eine holografische Schutzlaminierung oder eine holografische HDP-Folie auf der Vorderseite der Ausweiskarte erhöht der vielseitige HDP5600 die Haltbarkeit und Sicherheit noch zusätzlich. Dieser Schutz wird durch eine beidseitige Laminierung verdoppelt. Der effiziente HDP5600 laminiert beide Seiten einer Karte gleichzeitig.

Optimieren Sie Ihren Kartendruck.

Es gibt nur einen Kartendrucker, der Retransfer-Technologie der 5. Generation für alle Ansprüche anbietet – von scharfen, brillanten Fotoausweiskarten bis zu hochsicheren Anwendungen mit mehreren Funktionen erfüllt der HDP5600 alle Erwartungen an ultimative Bildqualität und Zuverlässigkeit und bleibt dabei kostengünstig. Einen HID Advantage Partner in Ihrer Nähe finden Sie unter **hidglobal.de.**

Technische Daten (die vollständigen technischen Daten des HDP5600 finden Sie unter hidglobal.de)

Druckverfahren:	HDP-Thermosublimation/Harzband-Thermotransfer
Auflösung:	600 dpi (23,6 Punkte/mm) oder 300 dpi (11,8 Punkte/mm)
Farben:	bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
Druckgeschwindigkeit (Batchmodus):**	• bis zu 24 Sekunden pro Karte / 150 Karten pro Stunde (YMC* mit Transfer)** • bis zu 29 Sekunden pro Karte / 124 Karten pro Stunden (YMCK* mit Transfer)** • bis zu 40 Sekunden pro Karte / 90 Karten pro Stunden (YMCKK* mit Transfer)** • bis zu 35 Sekunden pro Karte / 102 Karten pro Stunde (YMCK* mit Transfer und gleichzeitiger, beidseitiger Laminierung)** • bis zu 48 Sekunden pro Karte / 75 Karten pro Stunden (YMCKK* mit Transfer und gleichzeitiger, beidseitiger Laminierung)**
Zulässige Standard-Kartengrößen:	CR-80 (3,375˝ L x 2,125˝ B / 85,6 mm Länge x 54 mm Breite)
Zulässige Kartendicke:	0,030˝ (30 mil) bis 0,050˝ (50 mil) / 0,762 mm bis 1,27 mm
Kapazität des Karteneinzugs:	100 Karten (0,030˝ / 0,762 mm)
Kapazität des Kartenauswurfs:	200 Karten (0,030˝ / 0,762 mm)
Druckertreiber:	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 R2 / Server 2003 R1, Mac OS X v10.10 / v10.9 / v10.8 / v10.7 / v10.6 und Linux***
Druckbereich:	Randlos bei CR-80-Karten
Garantie:	• Drucker - Drei Jahre, inklusive kostenloses Leihgerät im ersten Jahr (nur USA); optionale Garantieverlängerung (nur USA)
Optionen:	• Doppelter Karteneinzug • Kartenlaminiermodul – einseitig oder gleichzeitig auf beiden Seiten • Smartcard-Kodierung (mit/ohne Kontakt) • Beidseitiger Druck • Physische Schlösser für Karteneinzug und Zugriff auf Verbrauchsmaterialien • Druckerreinigungsset • Magnetstreifenkodierung • 200-Karten-Einzug • Sicheres patentiertes Verbrauchsmaterialien-System • Kundenspezifische sichere HDP-Hologrammfolie und Schutzlaminierung • Wi-Fi® Modul
Software im Lieferumfang	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), I=Inhibit (Gesperrt), 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, Druckauflösung, CPU, RAM und den zum Druckzeitpunkt verfügbaren Ressourcen.

*** Linux-Treiberunterstützung voraussichtlich ab 1. Quartal 2016. Linux-Versionen: Ubuntu 10.04/12.04/14.04, Debian 6/7/8, Fedora 20/21/22, openSUSE 13.1/13.2

Die nächste Generation der Smartcard-Anwendungen.

Der HDP5600 druckt und kodiert multifunktionale hochauflösende Karten für eine Vielzahl von Einsatzbereichen:

Behörden
Ob Führerscheine, nationale Personalausweise oder Ausweise für Mitarbeiter und Fremdfirmen – Behörden verlangen eine zuverlässige und sichere Kartenausgabe. Der HDP5600 ist ein vielseitiger, benutzerfreundlicher und kostengünstiger Drucker und Kodierer für fälschungssichere und robuste Ausweise. Das High Definition-Druckverfahren produziert abnutzungsresistente und manipulationssichere Ausweiskarten. Optional erhältliche Visual Security Solutions™ Materialien schützen zusätzlich vor Betrug und Fälschung.

Vom Großkonzern
bis hin zum Kleinbetrieb ist der HDP5600 die beste Lösung für die Ausgabe multifunktionaler Mitarbeiterausweise zur visuellen Identifizierung, Anwesenheitserfassung, Zutrittskontrolle und für den bargeldlosen Zahlungsverkehr. In einem einzigen Schritt personalisiert der Drucker im Inline-Verfahren Smartcards mit Text und Farbe und schreibt vorprogrammierte Daten auf die Zutrittskarten. Die Inline-Verarbeitung bedeutet Zeiteinsparnis, eine schnellere Kartenausgabe und wesentlich weniger Fehler bei der Dateneingabe, und ist damit deutlich effizienter als das herkömmliche Verfahren der Kartenpersonalisierung und Datenkodierung in zwei Schritten.

Hochschulen
Der herkömmliche Studentenausweis mit Lichtbild wird durch die multifunktionale Karte für Schulen und Universitäten weltweit 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. Mit dem HDP5600 erfolgt die Ausgabe dieser multifunktionalen Studentenauweise schnell und effizient. Für Ausweise, die hohem Verschleiß unterliegen, ist die robuste, sichere und manipulationssichere High-Definition-Drucktechnologie die richtige Lösung.

Nordamerika: +1 512 776 9000 • Gebührenfrei: 1 800 237 7769
Europa, Naher Osten, Afrika: +44 1440 714 850
Asiatisch-Pazifischer Raum: +852 3160 9800 • Lateinamerika: +52 55 5081 1650

© 2016 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 Dienstleistungsnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

2016-2-26-fargo-hdp5600-printer-br-de PLT-03320

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY

hidglobal.com