

NEU!

THE NEXT GENERATION OF FARGO INNOVATION



HDP600

HIGH DEFINITION RE-TRANSFER-KARTENDRUCKER/KODIERER

*Der Drucker/Kodierer für Kartenanwendungen bei Regierungen,
in Unternehmen und anderen sicherheitsbewussten Organisationen.*



FARGO[®]

Card Identity Systems

FARGO®

HDP600

HIGH DEFINITION RE-TRANSFER-
KARTENDRUCKER/KODIERER







Hochsicherheitskarten erfordern

Kein anderes Produkt übertrifft den Fargo HDP600

Es gibt einfach keine bessere Lösung, Hochsicherheitskarten mit integrierter Elektronik zu personalisieren.

Sicherheitsbewusste Organisationen von heute benötigen Karten mit überlegener Intelligenz und Funktionalität. Die integrierte Elektronik, die diese Hochsicherheitskarten so unersetzlich macht, verursacht Oberflächenunebenheiten – und erschwert die Bedruckbarkeit.

Mit dem High Definition Re-Transfer-Kartendrucker/Kodierer HDP600 von Fargo können Hochsicherheitskarten problemlos bedruckt werden. Mit unserer patentierten High Definition Printing™-Technologie (HDP®) ist der HDP600 der einzige Kartendrucker/Kodierer, der multifunktionale Ausweiskarten gleichmäßig und perfekt bedrucken, kodieren und laminieren kann, wie zum Beispiel:

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------|
|  | KONTAKTBEHAFTETE CHIPKARTEN |  | RFID-KARTEN |
|  | KONTAKTLOSE CHIPKARTEN |  | WIEGAND-KARTEN |
|  | OPTISCHE SPEICHERKARTEN |  | PROXIMITY CARDS |

Gehen Sie keine Kompromisse ein, wenn Ihre Sicherheit auf dem Spiel steht.

Bei klassischen Thermosublimationsdruckern kommt der Druckkopf mit der zu bedruckenden Karte in Berührung. Das bedeutet jedoch, dass der Drucker im Bereich von Erhöhungen und Vertiefungen, die durch die eingebaute RFID-Antenne, durch integrierte Elektronik oder Kontaktchips entstehen, nicht gleichmäßig druckt. Viel problematischer ist jedoch, dass die integrierte Elektronik durch den Druckkopf beschädigt werden oder der Druckkopf Schaden nehmen kann.

Beim High Definition Re-Transferdruck hingegen kommt der Druckkopf gar nicht in Kontakt mit der Karte. Stattdessen druckt der HDP600 auf die Unterseite des HDP-Films, der anschließend durch Wärme und Druck bündig auf die Karte

Integrierte Elektronik wie Kontaktchips oder RFID-Antennen verursachen schwierig zu bedruckende Erhöhungen bzw. Vertiefungen der Kartenoberfläche.



Da der HDP600 auf einen HDP-Film anstatt direkt auf die Karte druckt, druckt er gleichmäßig über Unebenheiten der Oberfläche hinweg – ohne die integrierte Elektronik oder den Druckkopf zu beschädigen.

Die einzige Wahl für Hochsicherheitskarten. Der HDP600 bedruckt und kodiert/liest bis zu drei verschiedene Technologien (einschließlich Proximity Cards, kontaktbehafteter und kontaktloser Karten) sowie Magnetstreifen - vereint auf einer einzigen Karte.

geschweißt wird. So können Sie auch bei Unebenheiten der Oberfläche gleichmäßig drucken – sogar bis zum Rand eines Kontaktchips – ohne die integrierte Elektronik der Karte oder den Druckkopf zu beschädigen.

Sparen Sie Zeit (und mehr!), indem Sie in einem Durchgang drucken und kodieren.

Das Bedrucken und Kodieren von Karten in mehr als einem Durchgang bedeutet ein Risiko. Wenn Karten im zweiten Durchgang nicht in der richtigen Reihenfolge verarbeitet werden, können wichtige Informationen auf die falsche Karte kodiert werden. Mit dem HDP600 gibt es dieses Problem nicht – Sie können Hochsicherheitskarten in einem Durchgang bedrucken und kodieren.

Verwenden Sie Lamine als zusätzliche Schutzschicht.

Ihre Karten sollen mit ultimativer Sicherheit ausgestattet sein? Dann fügen Sie Ihrem HDP600 ein Laminiermodul hinzu. Unsere patentierten klaren und holographischen PolyGuard™ Lamine bieten höchsten Schutz vor Beschädigung, Fälschung und Verschleiß. Außerdem spart eine zusätzliche Laminierung bares Geld, da Sie weniger Ersatzkarten ausgeben müssen.

Das modulare Design der nächsten Generation schont Ihr Budget.

Es ist schwierig vorherzusagen, welche Kartenfunktionalität Sie in Zukunft benötigen werden. Darum können Sie zu Ihrem Fargo HDP600 jederzeit Kodier- und Laminiermodule hinzufügen. Heute kaufen Sie einen HDP600, der auf Ihre Ansprüche zugeschnitten ist (z.B. nur mit Magnetstreifenkodierung). Sie können dann mit der Personalisierung Ihrer Karten in der Gewissheit beginnen, dass Sie Ihrem HDP600 morgen einen Kodierer für kontaktlose oder kontaktbehaftete Chipkarten oder ein Laminiermodul hinzufügen können.

Technisch fortschrittlich? Ja. Kompliziert? Nein.

Dank Fargo's fortschrittlicher Technologie ist der HDP600 nicht nur sehr leistungsfähig, sondern setzt auch neue Maßstäbe für Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Darum ist der HDP600 die zuverlässigste Wahl für sicherheitsbewusste Organisationen wie Ihre.

Setzen Sie sich noch heute mit einem autorisierten Fargo-Integrator in Verbindung und fragen Sie nach dem High Definition Re-Transfer-Kartendrucker/Kodierer HDP600.



Fargo's High Definition Re-Transfer-Drucker/Kodierer druckt problemlos bis an den Rand eines Kontaktchips.



Klassische Thermosublimationsdrucker können dies nicht.

ern High Definition Re-Transferdruck

eim Bedrucken, Kodieren und Laminieren von Karten mit integrierter Elektronik.



Erhöhen Sie die Sicherheit und Haltbarkeit Ihrer Karten.

Mit unserem optionalen Laminiermodul können Sie Ihre Karten für unübertroffenen Schutz mit klaren oder holographischen PolyGuard Laminaten versehen.



Vermeiden Sie Probleme mit Farbbändern. Die Bänder mit farbigen Markierungen von Fargo sind einfach und ohne Probleme einzulegen und zu wechseln.



Ihnen gehen nie wieder mitten in der Produktion die Farbbänder oder Karten aus. Unser SmartScreen™ LCD zeigt Ihnen, welchen Knopf Sie drücken müssen, wenn Sie Farbbänder und Karten wechseln bzw. nachladen müssen und hält Sie auf dem Laufenden, was Ihren Druckauftrag betrifft.



Schließen Sie Druckaufträge schneller ab. Beladen Sie das doppelte Kartenmagazin mit bis zu 200 identischen Karten, oder drucken und kodieren Sie zwei verschiedene Kartentypen gleichzeitig.



Lassen Sie Zweifel beim Drucken von Karten außen vor. Der HDP600 leitet defekte Karten automatisch in diesen praktischen separaten Kartenauswurf (nur mit Laminiermodul erhältlich).



Erhöhen Sie Ihre Produktivität und verringern Sie Fehler.

Sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler, indem Sie Ihre Karten in einem Durchgang drucken und kodieren.



Schonen Sie Ihr Budget. Nur Fargo bietet Ihnen die Möglichkeit, Kodier- oder Laminiermodule zu Ihrem Drucker hinzuzufügen, wenn Ihr Bedarf wächst.



Sparen Sie Geld und verringern Sie Ihren Kartenauswurf. Eine Reinigungskassette mit Klebeband entfernt Staub und Ablagerungen von den Karten, erhöht dadurch die Qualität und reduziert den Kartenauswurf.



Personalisieren Sie Karten von höchstmöglicher Qualität. Fargo's High Definition Re-Transferdruck ist die einzige Technologie, die Hochsicherheitskarten mit integrierter Elektronik gleichmäßig und perfekt bedruckt und kodiert.



Warum vertrauen Regierungen, Unternehmen und andere sicherheitsbewusste Organisationen auf High Definition Re-Transferdruck?

ZUVERLÄSSIG – Nur mit Fargo's High Definition Re-Transferdruck können Karten mit integrierter Elektronik gleichmäßig und perfekt bedruckt werden.

SICHER – Der High Definition Re-Transferdruck verhindert Kartenfälschungen und vermeidet Sicherheitslücken.

INTELLIGENT – Sie können die Produktivität steigern und Fehler verringern, indem Sie Karten in einem Durchgang bedrucken, kodieren und laminieren.

KOSTENGÜNSTIG – Fügen Sie Ihrem HDP600 ein Laminier- oder Kodiermodul hinzu, anstatt einen neuen Drucker anzuschaffen.

BENUTZERFREUNDLICH – Bänder mit farbigen Markierungen und ein SmartScreen LCD machen die Herstellung von Hochsicherheitskarten einfacher denn je.

KOMPATIBEL – Der HDP600 lässt sich leicht in bestehende Zeiterfassungen, Zugangskontrollen und anderen Bildausweisanwendungen integrieren.



HDP600

HIGH DEFINITION RE-TRANSFERDRUCKER
KARTENDRUCKER/KODIERER

Hochsicherheitskarten brauchen High-Definition Re-Transferdruck



REGIERUNGEN

Es gibt einfach keine bessere Lösung, Hochsicherheitskarten mit integrierter Elektronik zu personalisieren.

- Kontaktbehaltete Chipkarten
- Kontaktlose MIFARE®-Karten
- Kontaktlose HID® iCLASS™-Karten
- Proximity Cards
- Magnetstreifenkarten
- Wiegand-Karten
- Optische Speicherkarten
- Bar Codes
- und mehr



MILITÄR



UNTERNEHMEN

Sprechen Sie mit Ihrem autorisierten Fargo-Integrator und fragen Sie ihn, warum der HDP600 der bevorzugte Drucker/Kodierer für Anwendungen bei Regierungen, Unternehmen und anderen sicherheitsbewussten Organisationen ist.



Maximieren Sie die Leistung Ihrer Fargo Kartenpersonalisierungssysteme. Fragen Sie Ihren autorisierten Fargo-Integrator nach:

- Fargo-zertifizierter Software
- Fargo-zertifiziertem Zubehör
- Fargo's erweiterter Garantie
- Fargo's Express-Service auf Abruf
- Fargo Visual Security™ Lösungen

Spezifikationen

Druckverfahren:	HDP Re-Transferdruck (Thermosublimation/Thermodruck)	
Auflösung:	300 dpi (11,8 Punkte/mm)	
Farben:	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel	
Farbbandoptionen:	<ul style="list-style-type: none"> • vollfarbig, YMC*, 700 Ausdrücke • vollfarbig mit separatem Schwarzsegment, YMCK*, 500 Ausdrücke • vollfarbig mit zwei Schwarzsegmenten, YMCKK*, 400 Ausdrücke • vollfarbig mit separatem Schwarzsegment und „Heat Seal“ für schwierig zu bedruckende Oberflächen, YMCKH*, 400 Ausdrücke <p>Alle HDP-Bänder nutzen Fargo's exklusives RibbonTraq™ System für höchste Druckqualität, Leistung, Zuverlässigkeit und einfache Benutzung.</p>	
HDP-Filmooptionen:	<ul style="list-style-type: none"> • klar (1.250 Ausdrücke) • Standardhologramm 	<ul style="list-style-type: none"> • kundenspezifisches Hologramm, Sonderanfertigung
Laminatoptionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Thermotransfer-Laminat, 6,5 µ Dicke • PolyGuard-Laminat, 25 und 15 µ Dicke <p>Alle Laminat sind erhältlich in klarer Ausführung, mit Standardhologramm „Globe“ oder mit kundenspezifischem Hologramm. PolyGuard ist in der Größe CR-80 erhältlich.</p>	
Druckgeschwindigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • 44 Sekunden pro Karte/82 Karten pro Stunde (YMC mit Transfer)* • 54 Sekunden pro Karte/66 Karten pro Stunde (YMCK mit Transfer)* • 79 Sekunden pro Karte/45 Karten pro Stunde (YMCKK mit Transfer)* • 55 Sekunden pro Karte/65 Karten pro Stunde (YMCK/Laminierung)* • 80 Sekunden pro Karte/45 Karten pro Stunde (YMCKK/Laminierung)* 	
Mögliche Standard-Kartengrößen:	CR-80 (85,6 mm L x 54 mm B)	
Druckbereich:	randabfallend (over-the-edge) auf CR-80-Karten	
Mögliche Kartendicke:	Nur Druck: 0,762 mm bis 1,778 mm	Druck/Laminierung: 0,762 mm bis 1,02 mm
Mögliche Kartentypen:	ABS, PVC, PET, PETG, Proximity Cards, Chip- und Magnetstreifenkarten, optische Speicherkarten	
Kapazität der Kartenzuführung:	200 Karten (0,762 mm)	
Kapazität des Kartenauswurfs:	100 Karten (0,762 mm)	
Speicher:	8MB RAM	
Anzeige:	Benutzerfreundliches SmartScreen LCD-Bedienfeld, LED-Anzeige beim Laminiermodul	
Druckertreiber:	Windows® 2000/XP	
Kodierungsoptionen:	<ul style="list-style-type: none"> • ISO Magnetstreifen-Kodiermodul, HiCo/LoCo (umschaltbar), Spuren 1, 2 und 3 • JIS II Magnetstreifen-Kodiermodul • E-Card Docking-Station (wird benötigt für alle E-Card-Optionen oder für Chipkartenkodierer von Fremdanbietern) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktloser Chipkartenkodierer (HID iCLASS und MIFARE) • Kontaktbehalteter Chipkartenkodierer, schreibt und liest alle ISO7816-1/2/3/4 Speicher- und Mikroprozessor-Chipkarten (T=0, T=1) sowie Synchronkarten • Proximity Card-Kodierer (HID)
Systemanforderungen:	IBM oder kompatibler PC, Windows 2000/XP, Pentium® 233 MHz mit 64 MB RAM oder mehr, 200 MB freier Speicherplatz oder mehr sowie ein freier USB-Port	
Schnittstelle:	USB 1.1 (Optional: Centronics Parallel, IEEE 1284 kompatibel)	
Betriebstemperatur:	18° to 27° C	
Luftfeuchtigkeit:	20-80%, nicht kondensierend	
Abmessungen:	Drucker: 275 mm H x 570 mm B x 330 mm T Drucker + Lam.: 275 mm H x 890 mm B x 330 mm T Laminiermodul: 255 mm H x 318 mm B x 260 mm T	
Gewicht:	Drucker: 17,7 kg	Laminiermodul: 8,7 kg
Zulassungen:	Sicherheit: UL 60950, CSA C2.2 Nr. 60950, CB-Bericht (EN 60950), CE-Kennzeichnung Emissionen: FCC Teil 15 Klasse B, EN 55022: 1998 Klasse B, CRC c1374, ITS EMV-Kennzeichnung, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-2: 1995, EN 55024: 1998, CE-Kennzeichnung	
Netzspannung:	100-240 V Wechselspannung, 4,25 A	
Netzfrequenz:	50 Hz/60 Hz	
Garantie:	Drucker – 1 Jahr, optionale Garantieverlängerung (nur USA) Druckkopf – lebenslang, unbeschränkte Anzahl von Ausdrucken mit Fargo-zertifizierten Karten	
Fargo-zertifiziertes Zubehör:	Die Kartendrucker/Kodierer von Fargo benötigen spezielles Material, um eine einwandfreie Funktion gewährleisten zu können. Um die Kartenqualität und -haltbarkeit zu erhöhen sowie die Lebensdauer des Druckkopfes und die Zuverlässigkeit des Druckers/Kodierers zu maximieren, benutzen Sie bitte ausschließlich Fargo-zertifiziertes Zubehör. Wenn nicht Fargo-zertifiziertes Zubehör verwendet wird, erlöschen alle Garantieansprüche gegenüber Fargo, soweit gesetzlich zulässig.	
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB RAM Speichererweiterung • Reinigungsset für Drucker • Laminiermodul • Kodiermodul 	<ul style="list-style-type: none"> • Externer Druckerserver (nur für Windows; wird benötigt für Stand-Alone-Betrieb des Druckers/Kodierers im Netzwerk)

*Gibt den Farbbandtyp und die Anzahl der Farbsegmente an, wobei die einzelnen Buchstaben für folgende Segmente stehen: Y=Gelb, M=Magenta, C=Cyan, K=Schwarz (K-Resin), H=„Heat Seal“

FARGO®

Card Identity Systems

6533 Flying Cloud Drive
Eden Prairie, MN 55344 USA
(952) 941-9470
800-459-5636
Fax: (952) 941-7836
www.fargo.com
E-mail: sales@fargo.com

Dieses Datenblatt dient nur zu Informationszwecken. Fargo Electronics gibt in diesem Zusammenhang keinerlei Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Unternehmensnamen und Produktbezeichnungen sowie in den Beispielen verwendeten Daten sind frei erfunden. Technische Änderungen vorbehalten. High Definition Process, High Definition Printing, UltraCard, PolyGuard, RibbonTraq und SmartGuard sind Markenzeichen; Fargo und HDP sind eingetragene Markenzeichen der Fargo Electronics, Inc. Alle anderen Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen sind das Eigentum der entsprechenden Unternehmen. Dieses Dokument ist kein Verkaufsangebot.

© 2004, Fargo Electronics, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

SL1319-GR-REV0408