

Řešení pro tisk/kódování a laserové gravírování

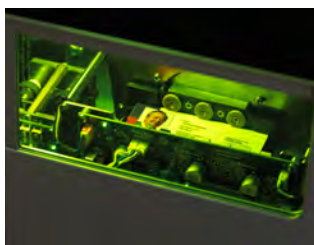


FARGO® HDP8500LE
Industrial Card Laser Engraver





Trvanlivé gravírování a důvěra ve vysoce bezpečné karty



Laserová gravírovací technologie FARGO® HDP8500LE umožňuje vytvořit násobné bezpečnostní atributy zahrnující povrchový reliéf pro dotykovou autentikaci, detailní mikrotext, který znemožňuje duplikaci standardní DTP tiskárnou, a optickou (čočkovou) personalizaci pro osobité násobné laserové obrázky: MLI (multiple laser images) a měnitelné laserové obrázky CLI (changeable laser images).



HDP (High Definition Printing) tisk je té nejvyšší kvality obrazu přeneseného na multifunkční čipové karty. Z HDP filmu (přenosové médium) pomocí barvicí pásky vytištěný obrázek fúzuje do povrchu proximity a smart karty a přizpůsobuje se nerovnostem: prohloubením či výstupkům způsobených vnořenou elektronikou.

Bezpečná personalizace laserem, tiskárnou a laminátorem

Nové FARGO® HDP8500LE průmyslové laserové gravírovací zařízení od HID Global propojené s tiskárnou/kodérem HDP8500 a laminačním modulem umožňuje zvýšení materiálové a organizační bezpečnosti kombinací vysoce bezpečné laserem vypalované/gravírované personalizace s vysoce kvalitním tiskem HDP® (High Definition Printing)™.

Použití vysoce univerzální/všestranné laserové gravírovací technologie v kartových identifikačních systémech HDP8500LE zavádí násobné personalizační atributy, které prakticky vyloučí možnost vytvořit padělek nebo jakoukoliv manipulaci s kartou. Jakýkoliv pokus změnit gravírovanou informaci bude zmanenat viditelné poškození karty.

Bezpečné gravírování do každé karty

Gravírování pomocí HDP8500LE vypálí bezpečné multi-fasetové elementy do identifikační karty. Laserem vypálená data a obrázky jsou permanentní a bezpečné. Jakýkoliv pokus změnit vypálenou informaci poruší integritu obrázku, každý pokus o falšování bude okamžitě evidentní. Navíc laserové gravírování produkuje reliéfní písmo, které umožní kontrolu autenticity pouhým dotykem prstu.

Kamerový vizuální systém zajišťuje přesné umístění a vypálení dat na povrchu karty a reprodukce je tak precizní a přesná, že to dokonce dovoluje gravírování mikrotextu — mikroskopického typu, který nebude možné přecíst bez lupy nebo zvětšujících skel.

HDP8500LE precizní lasery mohou také provádět čočkovitou personalizaci a vytvořit tak násobné laserové obrázky (multiple laser images - MLI) a měnitelné laserové obrázky (changeable laser images, - CLI) poskytující přidavné bariéry proti pokusu o padělání pomocí DTP tiskáren.

Nejvyšší interoperativní systém pro bezpečný výdej karet

HDP8500LE je velice vhodná pro státní správu, výdej občanských průkazů či jiných ID karet, kde jeje evidentní potřeba falšování odolné personalizace a její interoperabilita s HDP8500 tiskárnou/kodérem a laminačním modulem umožňujícími plně-barevnou a laserovým gravírováním prováděnou personalizaci polykarbonátových karet, které jsou běžně/normálně používány pro průkazy s rozšířenou životností ve státních institucích.

Tyto stejné výhody činí HDP8500 průmyslový personalizační systém ideální pro programy výdejů karet, které nesou zvýšené riziko padělání nebo zkradení identity, zahrnující např. volební nebo pracovní registrační karty, řidičské průkazy a různé další průkazy identity s oprávněními či povoleními.



Simultánní tisk, gravírování a laminace karet

FARGO HDP8500 personalizační systém

HDP8500 industriální personalizační systém dovoluje nepřerušovanou integraci tisku, kódování, laserového gravírování a laminace ID karty do jedinného zařízení, což významně posílí spolehlivou a bezpečnou produkci multi-vrstvé bezpečné karty při jediném průchodu systémem.

Vysoce sofistikované provedení FARGO průmyslové jednotky od HID Global je určeno zejména pro vysoce objemovou produkci, vysoce výkonnou personalizaci a výdej. Je obzvláště vhodná pro výdej velkých objemů v cyklech dle různých vládních či státních programů pro ID karty, splnění podmínek pracovních centrál a požadavků univerzit či velkých korporací.

Navíc interoperativní laserový gravírovací modul HDP8500LE je přímo připojen k tiskárně HDP8500, ve které může být vestavěn kodér a integrován laminační modul. HDP8500 tiskárna/kodér je již 5. generace HID Global High Definition Printing (HDP) technologie stejně tak jako integrovaný laminační modul. Celý HDP8500 systém je podporován Asure ID® Exchange kartovým personalizačním softwarem.

Důraz na kvalitu

Každý modul robustní HDP8500 průmyslové tiskárny obsahuje uvnitř precizně opracované díly uložené v pevné kovové skříni poskytující zdokonalenou ochranu jednak dílů, ale zároveň odolnost proti zničení a opotřebení při dlouhodobém provozu a opakovaném užití.

Kovový kryt a kovové točivé součásti vytvářejí stabilní prostředí, které umožňuje nepřetížitý a spolehlivý provoz.

Předností systému HDP8500 je, že je konstruován tak, aby maximalizoval počet karet vydaných za směnu: zahrnuje možnosti zpracování více karet najednou, vstupní zásobník pro 400 karet, přístupnou cestu karty a grafický dotykový display a vestavěné fyzikální a elektronické bezpečnostní prvky. Tyto prvky působí společně tak, aby zajistily nepřetržitou produkci a to i v těch nejnáročnějších podmínkách.

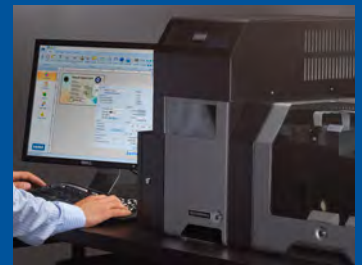
Kvalitnější tisk a kódování

FARGO/HID Global jako první vyvinulo High Definition Printing, též nazývané re-transferové v oblasti technologie desktop ID card tiskáren. HDP8500 tisková jednotka pracuje se širokým rozsahem materiálů karet, umožňující tak větší flexibilitu tisku. Pro produkci ostrých obrázků s vysokou kvalitou na technologických kartách - dokonce i s povrchovými nedokonalostmi, HDP8500 tiskárna/kodér je jasná volba.

Trvanlivá, falšování odolná laminace

HDP8500 laminační modul je navržen tak, aby pracoval s co nejtrvanlivějšími spotřebními materiály zajišťujícími tak dlouhou životnost karet pro malé a velké vládní a státní ID programy. Průhledné a holografické lamináty poskytují vyšší trvanlivost karet a delší dobu života ID průkazek stejně tak jako trvalou ochranu proti zneužití.

HDP8500 laminační modul je ideální doplněk systému pro produkci ID karet, které mají vydržet po dlouhou dobu.



Assure ID: optimální/perfektní software pro personalizaci karet na HDP8500(LE) na té nejvyšší úrovni

HID Global's Assure ID Exchange je perfektním doplňkem k HDP8500(LE) - průmyslovému personalizačnímu systému. Nejpokrokovější software pro design a výdej karet - Assure ID poskytuje jediné intuitivní rozhraní pro přípravu a zpracování dat a výdej vysoce bezpečných a personalizovaných karet. Zároveň umožňuje simultánní tisk, kódování, gravírování a laminaci. Dostupný Assure ID Software Development Kit (SDK) pak dovoluje integraci do jakýchkoliv řídicích systémů karet.

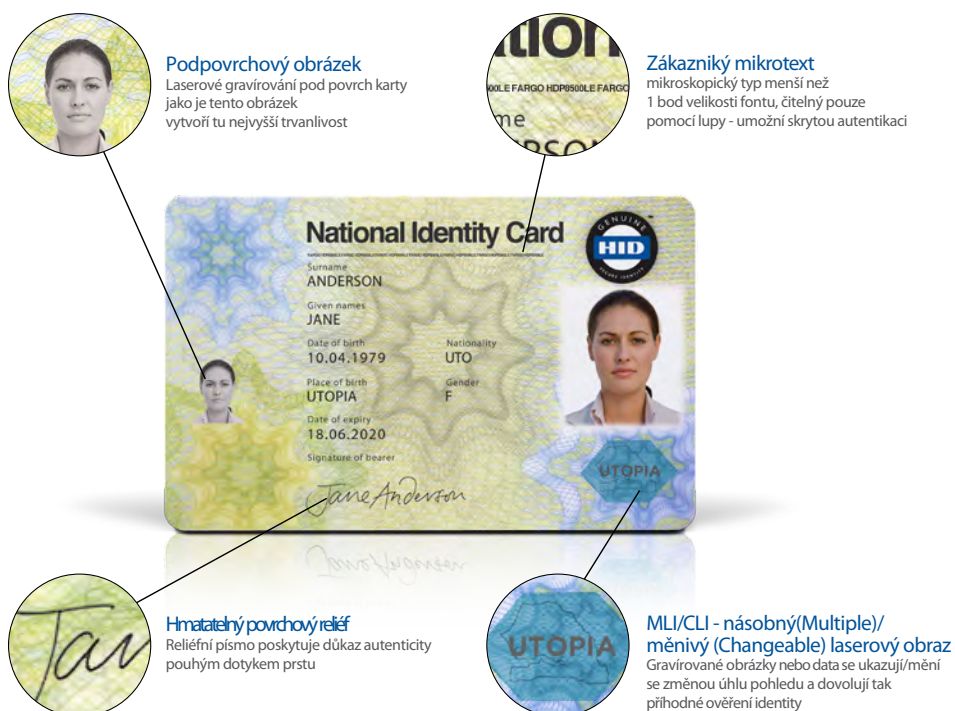
HDP8500 systém - široké možnosti k získání vysoce bezpečných karet

Ty nejbezpečnější karty jsou vysoce modifikovány, obsahují násobné vizuální digitální a gravírované elementy pro zajištění přesné/správné identifikace každého individuálního držitele karty při vytvoření bariér proti zfalšování a padělání. Každý modul interoperativní FARGO HDP8500 průmyslové série přispívá bezpečnostními prvky ke konečné kartě využitím pokrokových technologií tisku, kódování a gravírování a materiálů.

- **HDP8500LE laserové gravírovací zařízení**
vypaluje unikátní nezměnitelný text, vizuální bezpečnostní elementy a další obrazy do povrchu karty
- **HDP8500 tiskárna/kódér**
přidává zřetelné, skryté a forenzní vizuální bezpečnostní prvky do přesně definovaných tištěných obrázků pomocí fluorescentní tiskové pásky a/nebo holografického HDP filmu
- **HDP8500 laminační modul**
aplikuje průhledný film, zákaznickou holografickou fólii na kartu, čímž zvyšuje trvanlivost, životnost karty a její ochranu proti zneužití či padělání

Laserové gravírování: vizuální bezpečnostní prvky

Unikátní identifikující data nebo obrázky jsou vygravírovány do těla samotné karty. Odolné proti falšování, vysoce trvanlivá personalizace prakticky nemožná změna nebo manipulace s daty. Při pokusu změnit vygravírovanou informaci dojde k jasně viditelnému poškození.



Tisk sublimací barviva: vizuální bezpečnostní prvky

fluorescentní HDP tisková páska

neviditelný obrázek či text při normálním osvětlení, tištěná data fluoreskují modro-fialově při ultrafialovém světle



Zákaznický hologram: vizuální bezpečnostní prvky

Přidejte jeden nebo více zákaznických holografických bezpečnostních prvků do Vaší laminační fólie nebo HDP filmu pro zvýšení ochrany proti zfalšování nebo padělání identifikace (ID):

zřetelné prvky (viditelné pouhým okem):

- měnící se obrázky (Morphing images)
- přeskakující obrázky (Flip images)
- jemný liniový design (Fine line design)
- 2D/3D pentle (2D/3D ribbon)
- Pseudo barvy (Pseudo color)

Skryté nebo forenzní prvky (vyžadují k zobrazení nějaký nástroj):

- skrytý text (Hidden text)
- mikrotext
- nano text



Klíčové elementy pro úspěšné státní ID personalizační programy

Pět klíčových oblastí/rysů personalizačního systému s HDP8500 tiskárnou pro průmyslové použití, které zajišťují produktivitu, bezpečnost a spolehlivost Vašeho zpracování.

Flexibilní technologie zvyšuje možnosti a zlepšuje bezpečnost. U sublimační tiskárny/kodéru FARGO HDP8500 re-transferová technologie umožňuje pracovat se širším rozsahem materiálů karet, je více resistantní proti falšování a snadno zvládne různé povrchy karty nebo nerovnosti způsobené vnořenou elektronikou.

Několik možností/voleb lze přidat i dodatečně dle požadavků specializovaných projektů, Interoperabilita s Genuine HID Technology™ garantuje kompatibilitu s dalšími produkty v rámci ekosystému HID umožňující organizacím zhodnotit existující investice.

Snadnost operací a jednoduché praktické ovládání snižuje potřebu zaškolování a náklady při výdeji karet. Jednoduchý dotykový display umožňuje snadné nastavení a kontrolu jednotlivých parametrů tisku a laminace, systém umožňuje výdej vysoce bezpečných personalizovaných karet na jeden průchod. Patentovaný vstupní podavač dovoluje automatický výběr ze dvou typů odlišných karet.



Zkonstruováno pro maximální spolehlivost v náročných prostředích, několikanásobná vylepšení HDP8500 eliminují nečistoty na povrchu karet, pomáhají vyloučit defektní tisky, zdokonalují vedení karty a zajišťují spolehlivé použití spotřebního materiálu.

Úplný systém bezpečné ochrany zařízení a vlastních karet. Fyzický zámek ochraňuje karty před, během a po jejich zpracování. Přístup přes elektronický PIN zamezuje neautorizovanému použití a pokrokové kryptovací standardy chrání elektronická data před jejich zneužitím.

Přehled specifikací

VLASTNOSTI	
Oboustranný potisk	Standardně
Záruka	Tiskárna: 3 roky; Laserový modul: 2 roky; Laserová dioda: 5,000 hodin
VLASTNOSTI LASEROVÉHO GRAVÍROVACÍHO ZAŘÍZENÍ	
Typ laseru	DPSS laser, 12W, vzduchem chlazený
Typy materiálů karet	Doporučeny polykarbonátové karty; akceptované ABS, PC, PET, PETG, kompozitní
Typy personalizace pomocí laseru	Podpovrchové a taktilní laserové gravírování, mikrotext, bezpečnostní prvky MLI/CLI
Komunikační rozhraní	Ethernet LAN
Možnosti registrace	Volitelný kamerový vizualizační systém
Rychlost laseru	Až 2300 karet za osmihodinovou směnu, podle objemu dat (pouze laser)
Napájení	100-240 VAC, 8.5 A MAX, 50 Hz - 60 Hz
Certifikáty	Laser třídy 1, UL, CE, FCC třída A
STANDARDY ZABEZPEČENÍ	
Ochrana tiskárny heslem	Ano (Workbench a Display)
Zamykatelný vstupní podavač a výstupní zásobník karet	Ano
Zamykatelná skříň tiskárny, gravírovačky a laminátoru	Ano
STANDARDY KARET	
Velikost karet	pouze karty CR-80
Kapacita vstupního podavače (2 podavače)	400 karet (.030" / .762mm)
Možnost dvojitého vstupního zásobníku karet	Ano
Kapacita výstupního zásobníku (1 zásobník)	200 karet (.030" / .762mm)
Tloušťka karet	Laserový modul: pouze 30 mil (.030"/.762mm)
Vyhazování vyřazené karty	Ano
Čistící stanice karet	Dvě
FYZICKÉ VLASTNOSTI	
Rozměry a hmotnost (tiskárna)	15,5" výška x 28,2" šířka x 14,0" hloubka / 394mm výška x 716mm šířka x 356mm hloubka; 61 liber / 27,7 kg
Rozměry a hmotnost (laserové gravírovací zařízení)	20,5" výška x 10" šířka x 20" hloubka / 521mm výška x 254mm šířka x 508mm hloubka; 88 liber / 40 kg
Rozměry a hmotnost (laminátor)	13,5" výška x 15" šířka x 14,0" hloubka / 343mm výška x 381mm šířka x 356mm hloubka; 29 liber / 13,2 kg
VOLBY	
Oboustranná simultánní laminace	Ano
Narovnávač karet / ISO/	Ano
ISO Magnetické / kontaktní / bezkontaktní kódování smart karet	Ano/Ano/Ano



ASSA ABLOY

Značka korporace ASSA ABLOY Group

© 2012 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.
Všechna práva vyhrazena. HID, HID Global, loga HID
Blue Brick, Chain Design, Asure ID a FARGO jsou
obchodní známky nebo registrované obchodní
známky korporace HID Global v USA nebo jejích
poskytovatelů licencí / dodavatelů v USA a v jiných
zemích a nesmějí být používány bez svolení. Všechny
ostatní známky, servisní značky a názvy výrobků nebo
služeb jsou obchodní známky nebo registrované obchodní
známky jiných společností

2012-10-30-fargo-hdp8500le-printer-br-en

Severní Amerika: +1 949 732 2000 • Toll Free: 1 800 237 7769
Evropa, Střední východ, Afrika: +44 1440 714 850
Jihovýchodní Asie: +852 3160 9800 * Latinská Amerika: +52 55 5081 1650



Autorizovaný distributor a servisní středisko tiskáren
FARGO a PRIMERA pro Českou a Slovenskou republiku

hidglobal.com

Hodkovická 8, 142 00 Praha 4
tel.: 244 471 384, 241 472 725, Fax: 241 471 384
email: sovte@sovte.cz,
www.sovte.cz, www.eshop-sovte.cz, www.eshop-sovte.sk