

# Řešení pro tisk a kódování karet



**FARGO® HDP5000**  
High Definition tiskárna/kodér



# Produktujte kontrastní karty v provedení High Definition se spolehlivou a cenově dostupnou tiskárnou FARGO® HDP5000.



## High Definition Printing™

Tisk HDP® poskytuje nejvyšší kvalitu obrázku umístěného na kartách s nejvyšší možnou funkcí. HDP film se natavuje na povrch karet typu proximity a smart, přičemž se přizpůsobuje vyvýšeninám a prohlubním tvořeným zabudovanou elektronikou.



## Univerzálnost a jednoduchost.

Barvy jsou zářivé. Obrázky jsou svěží. Kvalita je dokonalá. Identifikační karty zhotovené na tiskárně/kodéru FARGO HDP5000 jsou více než pouhá ochrana vaší organizace - odrážejí význam, který kladete na vaši firmu. Tiskárna HDP5000 zhotovuje identifikační karty s nejvyšší možnou kvalitou obrázků. Tiskem reverzního obrázku na spodní stranu HDP filmu a jeho následným přenosem na povrch karty vytváří tiskárna HDP5000 potisk takové kvality, který vypadá spíše jako brilantní lesklá fotografie než běžná identifikační průkazka.

Tisk nikoliv na kartu, nýbrž na film znamená, že nerovný povrch karet s vestavěnými technologiemi nemá za následek snížení kvality obrázku. Tiskárna HDP5000 může tisknout až ke hraně kontaktu smart čipu a „přes“ hranu karty.

## Vysoká kvalita spojená s cenovou dostupností.

Zvýšená cena tiskárny FARGO HDP5000 odpovídá vysoké kvalitě zhotovených karet. Dokážeme ekonomicky zhotovovat obrázky technologií High Definition a proto je tiskárna HDP5000 ideálním řešením pro široké spektrum organizací.

## Můžete se spolehnout nejen na kvalitní vzhled

Tiskárna HDP5000 je výjimečně spolehlivá, což znamená zkrácení dob výpadků tiskárny. Jelikož tisková hlava nikdy nepřichází do styku s povrchy karet nebo úlomky, nepoškozuje se při tisku. Fakticky má záruku omezenou pouze její životností.

Karty zhotovené technologií tisku High Definition jsou podstatně trvanlivější a bezpečnější než karty jiného typu. Mezi obrázkem na kartě a vnějším prostředím je vložena vrstva trvanlivého HDP filmu a karty jsou tudíž odolné vůči opotřebením a natržením. Karty jsou rovněž zjevně odolné proti paděláním - pokud se padělatel pokouší odtrhnout vrstvu, obrázek se značně naruší. Ještě větší odolnost proti ořezu karty poskytuje volitelný vysoce trvanlivý HDP film. Jeho použitím se může dokonce eliminovat potřeba organizací používat hardware pro laminaci karet.

## Zlepšení uvidíte na každé kartě.

Společnost Fargo představila technologii High Definition Printing v roce 1999 a od té doby ji neustále zdokonaluje. Tiskárna HDP5000 je jednou z cenově nejvýhodnějších tiskáren s reverzním přenosem barviva na současném trhu. Je rovněž nejrychlejší a nejefektivnější, se zdokonalenými na všech úrovních. Jednoduchý provoz vyžaduje pouze minimální znalosti. Karty, pásy a laminační materiály se jednoduše vkládají do západky pomocí systému založeného na kazetách s těmito materiály. Ostré obrázky a pásy s panely poloviční velikosti činí tisk technologií High Definition ještě ekonomičtější. Rychlý tisk kombinovaný s dvojitým vstupním podavačem karet pro karty více typů napomáhá zvládnout i nejrozsáhlejší výrobní zakázky.



## Oboustranná tiskárna /kodér



## Laminace a dvojitý vstupní podavač karet (volitelné doplňky)

## Univerzální provedení rostoucí spolu s vašimi potřebami.

Tiskárna HDP5000 je přizpůsobivá současným a budoucím potřebám vašich aplikací karet. Flexibilní architektura systému umožňuje okamžitě zvýšit nebo snížit produkci karet pomocí přídatných modulů oboustranného potisku, kódování a laminace. Výkonnost systému lze zvýšit volitelným dvojitým vstupním podavačem karet, který umožňuje snadnou manipulaci s kartami různých typů a velkými objemy karet. Vzhledem k tomu, že tiskárna HDP5000 se snadno začleňuje do ekosystému HID, můžete lépe využít vaše stávající investice do technologie Genuine HID.

## Přidejte oboustrannou trvanlivost a zabezpečení - rychle

Aplikací holografické laminační fólie nebo holografického HDP filmu na přední stranu identifikační karty se zvyšuje její trvanlivost a zabezpečení. Laminace obou stran karty zdvojnásobuje její ochranu. Tiskárna HDP5000 laminuje současně obě strany karty v jediném efektivním průchodu karty tiskárnou. Jelikož laminační modul nemá obrabeč karet, neztrácí se čas převrácením karty a její opětovnou laminací. Úspora několika vteřin na jedné kartě se může zdát bezvýznamná, avšak například při produkci 5000 až 10000 karet může být tato úspora značná.

### Ta pravá tiskárna pro každou aplikaci

Technologie tisku High Definition je nejlepší technologií pro identifikační karty s dokonalým vzhledem, která je k dispozici, což činí tiskárnu HDP5000 zvláště vhodnou pro reprezentativní prodejny, rekreační zařízení nebo jiné organizace, jejichž dojem je na prvním místě. Pomocí nástroje Color Assist, který je součástí diagnostického programu Workbench, mohou organizace přesně sladit barvy na obrázcích tak, aby byl zajištěn precizní tisk grafiky, například firemních značek. Tiskárna je rovněž tím pravým řešením pro organizace, které vyžadují, aby jejich identifikační karty plnily současně více funkcí. Univerzity, věrnostní a členské programy, obchodní organizace a korporace, zdravotnická zařízení a státní instituce neustále rozšiřují možnosti používání multifunkčních smart karet.

Možnosti kódování umožňují zkonfigurovat tiskárnu HDP5000 tak, aby zhotovovala vysoce zabezpečené kontaktní a bezkontaktní smart karty podle specifických požadavků zákazníka. Není to však na úkor kvality tisku; proces tisku High Definition natavuje HDP film na povrch karty, přičemž se přizpůsobuje vyvýšeninám a prohlubním, které jsou u karet typu smart a proximity způsobeny zabudovanou elektronikou, takže obrázky jsou vždy ostré.

### Zhotovujte karty High Definition kdekoliv

Nyní již není produkce karet omezena na samostatné tiskové stanice. Obchodní řetězec může kupříkladu distribuovat výdej karet pomocí sítě do libovolného místa. V ústředí podniku nebo univerzity se může nacházet sada tiskáren /kodérů zajišťujících produkci velkého množství karet. Rozhraní Ethernet a interní tiskový server tiskárny poskytují připojení potřebná pro provoz v počítačové síti. Tiskárna HDP5000 je ideální volbou pro bezpečet úloh.

### Zvyšte úroveň vašeho potisku karet

Pouze jedna tiskárna nabízí nejvyšší kvalitu obrázku, spolehlivost a cenovou dostupnost. Pro každé použití - od skvěle vyhlížejících identifikačních karet s fotografickou kvalitou až po multifunkční aplikace s vysokým stupněm zabezpečení - HDP5000 provede úlohu dokonale.

### Získejte další informace o tiskárně HDP5000

Vašeho nejbližšího integrátora výrobků FARGO naleznete na [hidglobal.com](http://hidglobal.com)

## Další generace aplikací smart karet

Pomocí tiskárny HDP5000 můžete tisknout v provedení High Definition a kódovat multifunkční karty pro širokou škálu aplikací:



### Identifikační průkazy vydávané státními institucemi

Požadavkem státních úřadů je výdej spolehlivých a zabezpečených průkazů, ať už jde o řidičské a občanské nebo o zaměstnanecké a dodavatelské průkazy. Tiskárna HDP5000 s certifikátem FIPS-201 je univerzální, snadno použitelná a cenově efektivní tiskárna/kodér pro produkci trvanlivých identifikačních průkazů s vysokým stupněm zabezpečení. Schopnost tisku v provedení High Definition zajišťuje produkci karet odolných vůči opotřebení, trhání a padělání. Volitelné materiály typu Visual Security Solutions™ poskytují zvýšenou ochranu proti zfalšování a padělání.

### Firemní identifikační průkazy



Pro velké společnosti až po malé obchodní firmy představuje tiskárna HDP5000 zefektivněný výdej multifunkčních

zaměstnaneckých průkazů používaných k vizuální identifikaci, kontrole pracovní doby, přístupu a platebních funkcí. Tiskárna provádí v jediném sloučeném procesu personalizaci smart karty textem a barvou a čtení předem naprogramovaných dat přístupové karty, například typu iCLASS®. Tento sloučený proces šetří čas, urychluje výdej identifikačních karet a efektivně zmenšuje chyby zadávání dat, které se vyskytují při běžném dvoustupňovém procesu personalizace.

### Studentské identifikační průkazy



Včera pořízena identifikační fotografie studenta a dnes k dispozici multifunkční univerzální univerzitní průkazka. Lze používat

jedinou kartu pro fyzický přístup do budovy, logický přístup do elektronických sítí, ověření přístupu do knihovny a další služby a zároveň k bezhotovostním a debetním transakcím prováděným ve škole a mimo ni. Tiskárna HDP5000 urychluje a zefektivňuje vydávání těchto multifunkčních studentských identifikačních průkazů. Technologie High Definition je tou pravou volbou pro identifikační karty, které musejí odolávat značnému opotřebení a trhání, jsou trvanlivé, zabezpečené a odolné proti padělání.

### Specifikace - souhrn (kompletní specifikaci naleznete na [www.sovte.cz/fargo/hdp5000/hdp5000.php](http://www.sovte.cz/fargo/hdp5000/hdp5000.php))

<b>Způsob tisku:</b>	HDP sublimační přenos barviva / termální přenos rezinu
<b>Rozlišení:</b>	300 dpi (11,8 bodů/mm)
<b>Barvy:</b>	Až 16,7 milionu / 256 odstínů na bod
<b>Rychlost tisku (v dávkách)**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 24 vteřin na kartu / 150 karet za hodinu (páska YMC s transferem)*</li> <li>• Max. 29 vteřin na kartu / 124 karet za hodinu (páska YMCK s transferem)*</li> <li>• Max. 40 vteřin na kartu / 90 karet za hodinu (páska YMCKK s transferem)*</li> <li>• Max. 35 vteřin na kartu / 102 karet za hodinu (páska YMCK s transferem a oboustrannou simultánní laminací)*</li> <li>• Max. 48 vteřin na kartu / 75 karet za hodinu (páska YMCKK s transferem a oboustrannou simultánní laminací)*</li> </ul>
<b>Akceptované velikosti karet:</b>	CR-80 (3,370" délka x 2,125" šířka / 85,6 mm délka x 54 mm šířka)
<b>Akceptované tloušťky karet:</b>	0,030" (30 mil) až 0,050" (50 mil) / 0,762 mm až 1,27 mm
<b>Kapacita vstupního zásobníku karet:</b>	100 karet (0,030" / 0,762 mm)
<b>Kapacita výstupního zásobníku karet:</b>	200 karet (0,030" / 0,762 mm)
<b>Softwarové ovladače:</b>	Windows 8/ 7/ Vista (32bitů & 64 bitů) / Server 2008 & 2003/ XP; Mac OS X v10.6 / v10.5 & Linux***
<b>Oblast tisku:</b>	"Přes" hranu karty CR-80
<b>Záruka:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiskárna - 3 roky; volitelná rozšířená záruka</li> <li>• Tisková hlava - doživotní, neomezený počet průchodů karet, 3 roky po ukončení výroby</li> </ul>
<b>Volitelné příslušenství:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvojité vstupní podavač karet</li> <li>• Modul pro jednostrannou nebo pro simultánní oboustrannou laminaci karet</li> <li>• Kódování smart karet (kontaktních/bezkontaktních)</li> <li>• Potisk obou stran karet</li> <li>• Zámek dveří a kazet</li> <li>• Sada pro čištění tiskárny</li> <li>• Kódování magnetického proužku</li> <li>• Vstupní podavač pro 200 karet</li> <li>• Systém zabezpečení spotřebních materiálů</li> <li>• HDP holografický film a laminační fólie s ochrannými prvky podle přání zákazníka</li> </ul>
<b>Software obsažený v dodávce:</b>	Diagnostický program FARGO Workbench Diagnostic Utility s nástrojem Color Assist pro sladění barev

\* Označuje typ pásky a počet tiskových panelů, přičemž Y=žlutý panel, M=panel barvy magenta, C=panel barvy cyan, K= rezinový černý panel, I=panel zabraňující potisku oblastí, které nemají být potišteny, F=fluorescenční panel, H=teplem těsnící panel Heat Seal pro povrchy, které se obtížně potiskují.

\*\* Rychlost tisku udává průměrnou rychlost tisku měřenou od vsunutí karty do výstupního zásobníku do zavedení, zpracování a vysunutí následující karty do výstupního zásobníku. Rychlost tisku nezahrnuje čas strávený kódováním karty a čas potřebný pro zpracování tiskových dat v PC. Doba zpracování je závislá na velikosti tiskového souboru, typu CPU, velikosti operační paměti a množství dostupných zdrojů v průběhu tisku.

\*\*\* Verze Linuxu: Ubuntu 8.04, 9.04 & 10.10, Debian 5.03 & 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 & 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 & 6, openSuse 10.3 & 11.1, SUSE 11.4



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



## ASSA ABLOY

Značka korporace ASSA ABLOY Group

©2013 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 jejich poskytovatelů licencí / dodavatelů v USA a v jiných zemích a bez nesmějí být používány bez svolení. Všechny ostatní známky, servisní značky a názvy výrobků nebo služeb jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky jiných společností.  
2013-3-11-fargo-hdp5000-printer-br-en

# Sovte

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

Hodkovická 8, 142 00 Praha 4 Lhotka  
tel.: 244 471 384, 241 472 725, Fax: 241 471 384  
email: [sovte@sovte.cz](mailto:sovte@sovte.cz), [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz)

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



Tiskárna FARGO® HDP5000 High Definition byla institucí USA General Services Administration (GSA) schválena jako zařízení splňující standard FIPS 201 a byla přidána do seznamu výrobků schválených touto institucí.