

Hologram és UV biztonsági opciók a Fargo DTC4500, HDP5000 és HDP8500 kártyanyomtatókkal

1. Biztonsági jegy készítése akár a nyomtató alaptípusával

A. Hologram biztonsági jeggyel ellátott kártyát nyomtathat már a HDP kártyanyomtató alaptípusával is, a hologram mintás HDP átvivő fólia használatával - HDP nyomtatók esetén elérhető.

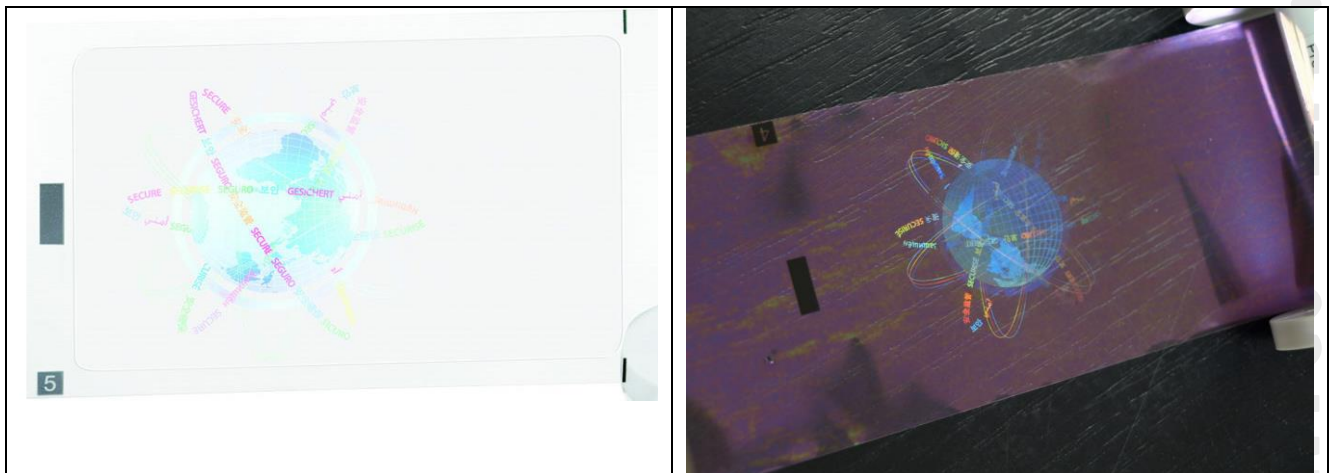
A HDP film minden nyomtatáshoz szükséges, állandó, alapvetően szükséges kellékanyaga a HDP technológiával dolgozó gépeknek, ezért a hologram mintázat készítése ezen a módon nem igényel plusz kellékeket és alkatrészeket.

A hologrammal ellátott kártya sokkal nehezebben hamisítható, mint a csupán nyomtatott grafika.

A jobb oldali képen látható kártya a HDP600-as nyomtató gyári hologram mintázatával („World view design”) ellátott kártyáról készült.

Raktárról rendelhető HDP filmek:





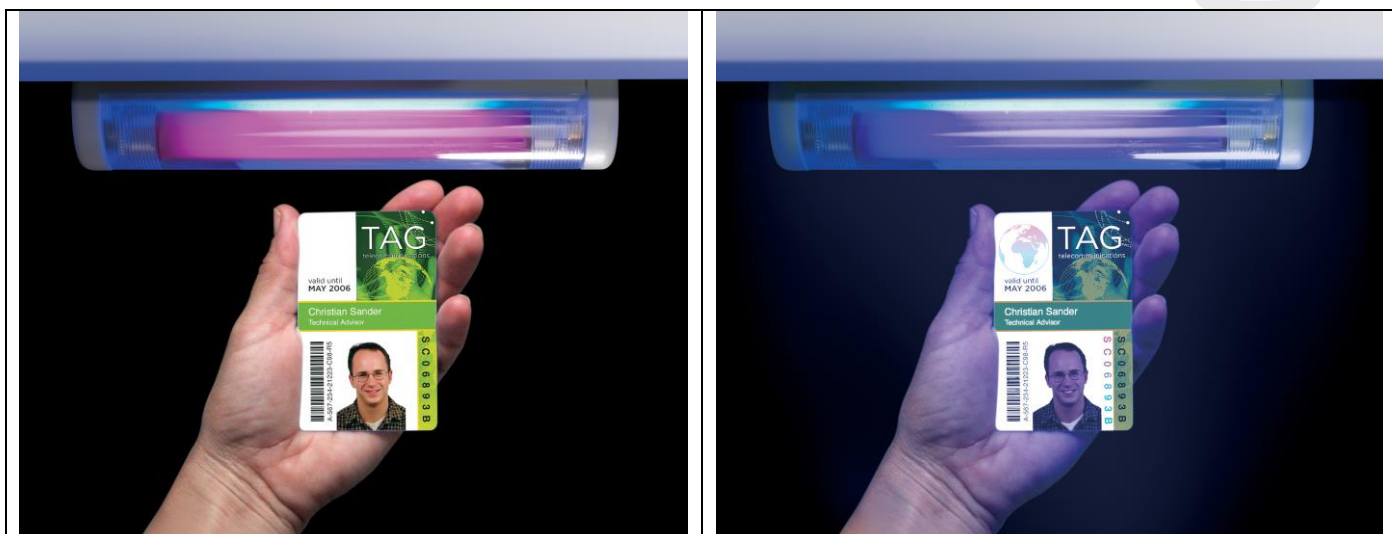
„Orbit” univerzális elhelyezkedésű földgömb hologram minta.
Rendelhető HDP filmen vagy lamináló fólián.

B. Egyedi, csak UV fény alatt látható biztonsági jegy készítése- DTC4500, HDP5000 és HD8500 esetén is

A speciális, fluoreszcens, UV réteggel rendelkező színes festékszalg (YMCFK) segítségével **csak UV fényben látható, ön által megadott** egyedi biztonsági jelet: mintát, logót, feliratot helyezhet a nyomatra. Tökéletes biztonságot nyújt, a bankjegyek másolásvédelmének is alkalmazott módszer.

A nyomtatással egy időben tervezhető-kivitelezhető, **akár kártyánként változtatható a minta.**

A színes nyomtatáshoz alapvetően szükséges egy színes festékszalg (pl. YMCK). Az alaptípusú YMCK festékszalg helyett az YMCFK speciális festékszalg szalgot kell behelyeznie a nyomtatóba, és máris nyomtathatja a színes, UV biztonsági elemmel rendelkező kártyát. Az UV mintázat készítése nem igényel plusz kellékeket és alkatrészeket, az UV jel kép importálására és a funkció kezelésére az ingyenes Fargo Workbench segédprogram szolgál.



2. Hologram minta készítése a lamináló opcióval -

DTC4500, HDP5000 és HD8500 esetén is

A kártyanyomtató bővíthető lamináló modullal, amelynek használatával hologram mintás, mikroírásos vagy egyéb biztonsági elemekkel védhető a kártya a hamisítás ellen. A lamináló fóliákból szintén kapható minta nélkülieken túl gyári hologram mintás típus is.

Az opcionális lamináló-egységgel növelheti a kártya-tartósságot vagy akár hologram mintát vihet a kártyára.

A kártyákra nyomtatott grafikát laminálással különösen tartóssá teheti (+3 év tartósság). A lamináló réteg nemcsak a kártya karcólásvédelmét szolgálja, de UV védelmét, színtartósságát is, és egy újabb biztonsági szintet jelent az azonosító-kártyát használók számára. A lamináló fólia kapható előre gyártott földgömb hologramos mintázattal is. A hologrammal ellátott kártya sokkal nehezebben hamisítható, mint a csupán nyomtatott grafika.

A jobb oldali képen látható kártya a HDP600-as nyomtató gyári hologram mintázatával („World view design”) ellátott laminált kártyáról készült.

A High-Definition Printing a legigényesebb, legmagasabb minőségi kategóriájú nyomtatási technológia, mely előbb egy közvetítő HDP filmre nyomtat, majd azt égeti rá a kártyára. Az opcionális lamináló egységgel lehetővé válik a kártyát ezen felül egy extra védelmi / hologram mintás, mikroírásos vagy egyéb biztonsági elemekkel védett lamináló fólia plusz rétegével is ellátni.



Raktárról rendelhető lamináló szalagok:



Lamináló fóliák főbb típusai:

- **Thermal Transfer** Lamináló fólia, 0.25 mil (mil = az inch ezred része) vastagságú fólia. A kártyaoldal teljes felületét lefedi. Könnyen alkalmazható a kontakt chipes kártyáknál is: a gépek intelligens fémérzékelője érzékeli, hol van a chip, és lehetővé teszi, hogy ezt a lamináló fóliát használva a kontakt chip továbbra is működőképes legyen. Csak egyoldalas lamináló modulban használható. A HiCo mágnescsíkos kártyát ezzel laminálva a mágnescsík működőképes marad.
- **PolyGuard** Lamináló fólia, 1.0 mil vagy 0.6 mil vastagságú fólia elérhető. Vastagabb, erőteljesebb védelmet biztosít, de nem fedi le a kártya teljes felületét, kb. 1,5mm-es margóval laminál. Kontakt

chipes kártya esetén speciális, chip kivágással gyártott lamináló fóliát kell alkalmazni. Mágnescsíkos kártya esetén speciális, fél paneles kivágással gyártott lamináló fóliát kell alkalmazni.

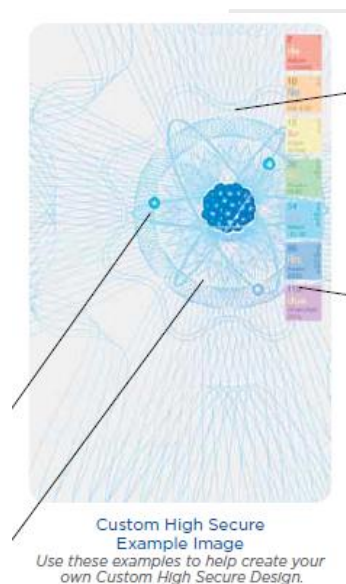
Mindkét lamináló fólia típus rendelhető minta nélküli, üres, vagy gyári standard földgömb hologramos illetve egyedi céglogó hologram mintázatú változatban.

3. Ha magasabb biztonsági fokozatra van szüksége - DTC4500, HDP5000 és HD8500 esetén is

Ha a gyári hologram mintáktól eltérő, **saját egyedi grafikáját** szeretné biztonsági elemként a kártyán látni, két lehetőség kínálkozik:

A. Egyedi hologram mintás lamináló fólia legyártása.

Rendelhet speciálisan az ön cégéhez, szervezetéhez kapcsolódó lamináló fóliát, pl. a céglogó hologrammos változatával laminálhatja a belépőkártyát. Ez világszinten egyedi grafikájú valódi biztonsági jel hologramot jelent, hosszú átfutású, viszonylag nagy befektetéssel jár.



B. Egyedi, UV fény alatt látható biztonsági jegy készítése

Lásd fent.

Kellékek

Festékszalag opciók:	<ul style="list-style-type: none">• YMC*, 750 kártyaoldalra• YMCK*, 500 kártyaoldalra• YMCKK*, 500 kártyaoldalra• YMCKH*, 500 kártyaoldalra• YMCFH, Színes szalag fluoreszkáló (nyomata csak UV fény alatt látható) és fekete monokróm panellel 500 kártyaoldalra• K, Fekete monokróm szalag 3000 kártyaoldalra
Lamináló egység:	Elérhető egyoldalas és kétoldalas lamináló modul is
HDP Film Opciók	<ul style="list-style-type: none">• Üres (1500 kártyaoldalra)• Gyári Hologrammal (földgömb)• Egyedi Hologrammal (speciális rendelés)
Lamináló opciók:	<ul style="list-style-type: none">• Thermal Transfer Lamináló fólia, 0.25 mil vastag - csak egyoldalas lamináló modulba• PolyGuard Lamináló fólia, 1.0 mil and 0.6 mil vastag Mindkét lamináló fólia típus kapható üres / gyári földgömb hologrammos / egyedi céglogó hologrammos változatban.