

# UGRA tanúsítványt kapott az Agfa a nyomdák PSO felkészítésére

**Göttler Dániel**

presales mérnök, Agfa Graphics

Az Agfa közép-európai szervezete idén megszerzte az UGRA tanúsítványt arra, hogy nyomdákat készítsen fel a FOGRA/UGRA PSO minősítés megszerzésére. (<http://www.ugra.ch/certified-suppliers.phtml>) Ennek a tevékenységnek a során az Agfa szervezet a teljes folyamatot képes áttekinteni, az oldalak előállításától vagy fogadásától kezdve egészen a nyomtatásig. A PSO (Prozess Standard Offset) betűszó lényegében a szabványosított ofszetnyomtatást jelenti: összefoglalja az ISO 12647-2 teljesítése érdekében a többi vonatkozó szabványt, gyakorlatias tapasztalatok és eljárások segítségével az ISO 12647-2 megvalósítását nyújtja.



## A PSO által tartalmazott szabványok:

- ◆ ISO 15076 – Az ICC színprofil specifikációja
- ◆ ISO 15930 – Szabvány a PDF/X adatcseréről
- ◆ ISO 12646 – Szabvány a monitorokról és a színhelyes monitoron történő imprimálásról
- ◆ ISO 12647-7 – Szabvány a proofkészítésről és ellenőrzésről
- ◆ ISO 2846-1 – A nyomdafestékek szintani és átlátszósági tulajdonságainak szabványa
- ◆ ISO 13655 és 13656 – A színminták spektrális és denzitometriás mérésének, valamint átszámításának szabványa
- ◆ ISO 3664 – A nyomatok vizuális értékelési körülményeinek szabványa
- ◆ ISO 12647-2 – Az ofszetnyomtatás szabványa

Mindezek között a meghatározó természetesen a legutóbbi, hiszen az ofszetnyomtatásra vonatkozó ISO 12647-2 teljesítése érdekében használjuk a megelőzőeket is. Ez az ipari szabvány arra hivatott, hogy a „kézműves” nyomdaipar, amely ma gyakran még egyedi megoldásokkal állít elő termékeket, végre teljes mértékben olyan ipari folyamatá váljon, ahol a termékek

minősége pontosan előrejelezhető és -látható, valamint megoldott a megfelelő színvonalú ismételtetés hónapok vagy évek elteltével is. Ez a trend más iparágakban már rég lejárt, így a nyomdaipart sem kerülheti el.

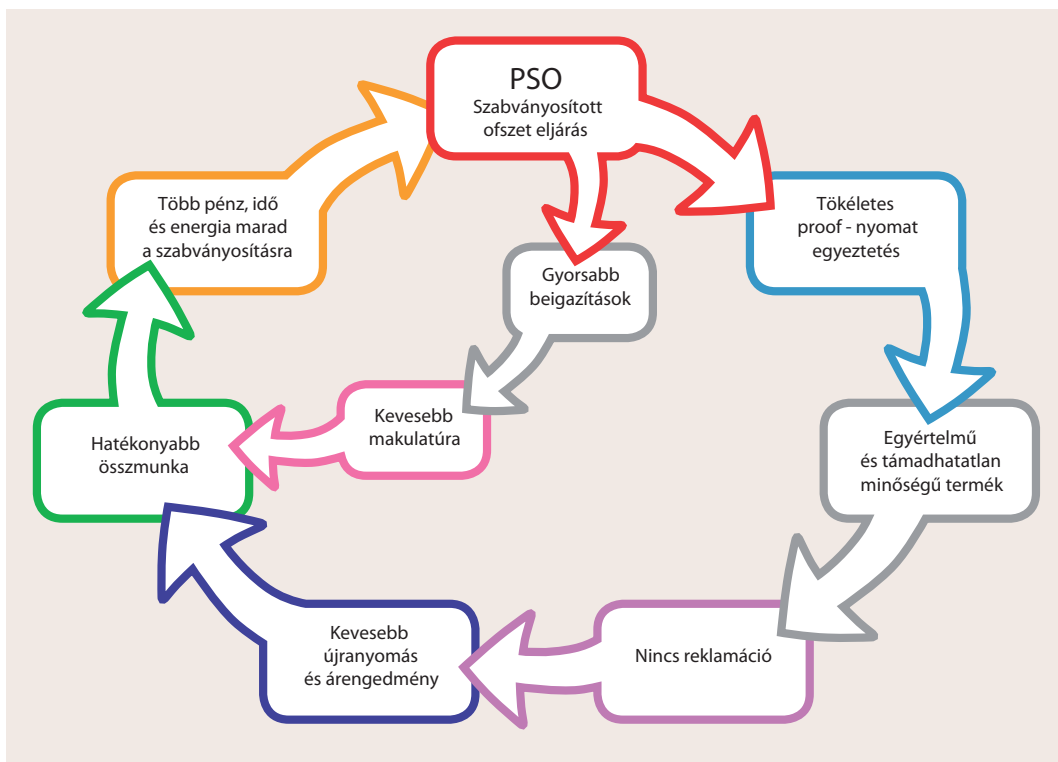
## MIT AD A PSO MINŐSÍTÉS A NYOMDÁKNAK ÉS MEGRENDELŐINEK?

A szabványosítás elengedhetetlen része a munkamódszerek egységesítése, ami a nyomda egyes részlegei számára egyértelmű kommunikációt és jobb együttműködést hoz. A folyamatok tervezhetősége javul. Ez egyrészt növeli a termelés biztonságát, csökkenti a géptermi állásidőket. Ennek következtében a határidők betartása javul, a nyomógépek kihasználtsága nő. A megrendelővel való kommunikáció is jobb mederbe kerül, amint pontosan meg tudja mondani a nyomda, hogy milyen formátumú anyagokat (PDF/X1a vagy PDF/X3) fogad el felár nélkül.

A PSO minősítés megszerzése a nyomdák számára kitűnő marketingeszköz is, mivel bizonyíthatóan a kompetencia éllavasai közé emeli az adott céget. A nyomda teljes működése szempontjából a PSO betartása egy további előnnyel is jár: a termelésben megjelenő változások azonnal felszínre kerülnek, és az is egyértelműen lokalizálható, hogy hol szükséges beavatkozni.

Fontos tehát azt látnunk, hogy önmagában a nyomtatást nem lehet szabványosítani, hiszen a gépterem a számára biztosított anyagokkal és nyomóformával dolgozik. Inkább úgy lenne célszerű fogalmazni, hogy a gépteremben jön el az „igazság pillanata”, itt derül ki, hogy az egész nyomda összteljesítménye milyen.

A PSO bevezetésével végül a nyomtatás is szabványos lesz, ezzel a beigazítási idők jelentősen csökkenthetőek, ami megtakarítást jelent makulatúrában, időben javítja az együttműködést. Az ügyfélkapcsolatok területén a próbanyomat (proof) és az ofszetnyomat közötti egyezés javításával a reklamációk száma csökkenthető,



az újrayomások és árendmények megszűnnek. Az így nyert energiák és pénz a szabványosítás fenntartásába, folyamatos optimalizálásába vezethető vissza.

Azzal, hogy az előállított nyomdai termékek vizuális megfelelése megoldódik, lényegesen nagyobb földrajzi távolságból tud a nyomda minőségigényes, tehát nagyobb hozzáadott értékkel rendelkező megrendeléseket szerezni.

A megrendelői oldalon a PSO-t alkalmazó nyomdai partner választása egyértelműen a biztonságos gyártást, a tervezhetőséget nyújtja. A határidők pontos betartása mellett biztosítja a minőségbiztonságot is. Átfogó színhűséget teremt: proofról nyomatra, nyomatról nyomatra időben is és különböző termékek között is. Gyakorlatilag megszüntethető a gépindulásra járás szertartása, mivel pontosan tudható, hogy a szállított termék milyen lesz.

## AZ AGFA TEVÉKENYSÉGE A PSO FELKÉSZÍTÉS FOLYAMATÁBAN

Az Agfa nyugat-európai és közép-európai szervezetét az UGRA ([www.ugra.ch](http://www.ugra.ch)) mint szállítót

minősítette nyomdák felkészítésére az anyagfogadástól egészen a nyomtatásig tartó folyamatban a PSO tanúsítvány elérésére. Ez különösen nagy eredmény annak fényében, hogy a minősített beszállítók közül egyedül az Agfa képes a teljes folyamatot átfogni! A minősítési folyamat során az Agfa bizonyította, hogy módszertanilag és szakmailag is felkészült arra, hogy a nyomdákat egészen a PSO tanúsításig eljuttassa. Partnerként az Agfa azért választotta az UGRÁ-t, mert itt van lehetőség beszállítók minősítésére is. A Fogra csak nyomdákat, berendezéseket és fogyóanyagokat minősít.

A nyomda és az Agfa együttműködésében az első lépés a nyomda jelenlegi helyzetének felmérése. Ez egy kb. 200 kérdésből álló kérdőív kitöltéséből és helyszíni látogatásból áll. Számba vesszük a meglévő termelőeszközöket, műszerezettségét és szaktudást. Ezután már pontosan tudjuk, hogy a modulrendszerű felkészítésből mire van szükség és mi az, amit elhagyhatunk: pontos árajánlatot és időtervet készítünk az adott nyomdára szabva.

A felkészítést egy indítótanfolyammal kezdjük, amelyen a nyomda minden dolgozójára szá-

mítunk, hiszen a PSO folyamat végső soron nem egyéni teljesítmény, hanem egy nyomdai szervezet közös eredménye kell legyen. Szerepet kell hogy kapjanak benne a kereskedelmi osztály munkatársai éppúgy, mint a gépmesterek. Önmagában egyik terület sem képes csodát téve fejleszteni a nyomdát: csak a megfelelő összehangoltság segíthet, ezért kell a PSO bevezetés okait, menetét és céljait mindenkivel megosztanunk.

A gyakorlati megvalósítás során az egyes modulokat a nyomdában végezzük. Először elméleti felkészítést végzünk, majd pedig a konkrétan rendelkezésre álló eszközökkel oldjuk meg a feladatot, együtt az ott dolgozó munkatársakkal. A képzést végző szakemberek az egyes területek napi rutinnal rendelkező specialistái a szoftver-, lemez- vagy éppen szervizterületekről. Nem az a cél, hogy egy elméleti célkitűzést tegyünk, hanem a PSO gyakorlatban történő elérését célozzuk meg.

A teljes folyamat bevallott célja, hogy a dolgozókat felkészítse az eljárások rendszeres elvégzésére. Ez lehetővé teszi, hogy pl. egy új nyomathordozó megjelenésekor a változásokat házon belül kövesse a nyomda. Ugyancsak fontos a megfelelő dokumentációk elkészítése és folyamatos karbantartása. Így az Agfa általi felkészítés egy önfenntartó beruházássá válik.

A tanúsító (UGRA/Fogra) auditja	
Agfa Graphics előaudit	
PSO a gépteremben	8b - Nyomatértékelés
	7 - Nyomatás
	6 - Lemezkészítés
PSO és proofkészítés	8a - Próbanyomatértékelés
	5 - Próbanyomatkészítés
	4 - Softproof
PSO az előkészítésben	3 - Tartalomelőállítás
	2 - Oldalak fogadása
Modul 1 – Dokumentáció készítése	
Indítótanfolyam a PSO-tanúsításhoz	
Termelőeszközök elemzése	

A folyamatot egy előaudittal zárjuk le, amelynek során a nyomda munkatársai megszerzik azt a magabiztosságot, amellyel később az UGRA vagy Fogra által kiküldött vizsgabiztos előtt is tudják bizonyítani tudásukat és azt, hogy a berendezéseket megfelelő színvonalon üzemeltetik, a PSO minősítésnek, azaz az ISO 12647-2 szabványnak megfelelően.

## A válság valósága

AVAGY MI IS VAN VALÓJÁBAN A PALACSINTÁBAN?

**Szili József**

**A nyomdaipar ma az egyik legnagyobb válságát éli. A legtöbb médiában azt látjuk, olvashatjuk, hogy már kifelé lábalunk a válságból. Beruházásokról, új gépekről, technikáról kapjuk az információkat. Kicsit olyan, mintha egy lila köd ereszkedett volna a szakmára. Kifelé azt mutatja az ipar, hogy minden szép és jó, minden nagyon rendben van, pedig dehogyan. A helyzet ahhoz a bizonyos palacsintához hasonlítható, ami kívülről nagyon finomnak látszik, miközben belülről nagyon is bűdös. A munkanélküliség rég nem látott méreteket öltött, emberek, családok kerülnek egyik napról a másikra nagyon nehéz helyzetbe. Három gépmesterrel készítettem interjút, akik őszintén elmondják véleményüket a saját, valamint a nyomdaipar mai helyzetéről. Harum Gábor, Szilárd Levente, valamint egy régi nyomdászbarátom, aki kérte, hogy csak B. A. néven szerepeljen a cikkben, osztotta meg velem a gondolatait. A cikk teljes terjedelmében olvasható honlapunkon [a www.mgonline.hu/files/2010\\_MG3\\_Szili](http://www.mgonline.hu/files/2010_MG3_Szili) linkre kattintva.**