

 5500 Gyomaendrőd, Kossuth Lajos u. 10–12. Pf. 7
 Buda

 Telefon: +36 66 887-443, +36 30 6068-035
 1055

 Fax: +36 66 887-445
 Telefon

 e-mail: knernyomda@gyomaikner.hu
 Számlaszám: 12001008–00316766–00100000

 Cégjegyzékszám: 04–10–001527, adószám: 11048572–2–04

Budapesti kirendeltség: 1055 Budapest, Balassi Bálint u. 7. Telefon: +36 30 6218-615

www.gyomaikner.hu

# PDF írás beállításai az Adobe InDesign programban

# Kedves Ügyfelünk!

Az alábbi leírás szerint el lehet készíteni a **PDF/X-1a:2003**-as fájlt, amely a Gyomai Kner Nyomda számára a legbiztonságosabb anyagleadást teszi lehetővé. A szabványnak megfelelő állományokban csak CMYK, grayscale és direktszínek engedélyezettek, tiltja több réteg, transzparencia, valamint nem megfelelő ICC színprofilok használatát.

A fájl írásakor ismerni kell, hogy milyen nyomathordozóra, milyen technológiával készül a nyomtatás. Minden színinformációval rendelkező elemet a nyomtatási technológiának és papírnak megfelelő kimeneti színprofillal – output intent – szükséges CMYK állománnyá alakítani vagy átbontani:

- FOGRA51: PSO\_Coated\_v3.icc műnyomó
- FOGRA52: PSO\_Uncoated\_v3.icc mázolatlan (ofszet) papír

A profilok honlapunkról letölthetők.

Az egyes részeket, tartozékokat külön pdf-ekben szeretnénk kérni (belívek, táblaborító, előzék, védőborító stb.). Az egyes állományokat a nyomtatási folyamatnak és papírnak megfelelő profilokkal kell megírni.

Kérem, kövessék az alábbi leírást, és a magyarázó szövegeket, amelyek szerint szeretnénk kérni a pdf elkészítését.

#### 1. FOGRA51, 52 profilok telepítése

A profilok telepítését egyszer kell elvégezni. Az alábbiak szerint telepített profilok ezután már választhatók lesznek az Adobe grafikai programok ide vonatkozó menüiben.

A **F51 F52 profilok.zip** fájl kicsomagolását követően mindkét .icc kiterjesztésű profil fájlt az egér jobb gombjával egyenként kijelölve, a felugró menüben a Profil telepítése opciót kell választani.



# 2. Színbeállítások (Color Settings) panel beállítása

Szerkesztés menü Színbeállítások menüpontja. Itt kell meghatározni többek között az RGB és CMYK munkatereket. RGB-nél célszerű **Adobe RGB-**t vagy **sRGB-**t választani. CMYK-nál a nyomtatási technológiának és papírnak megfelelően kell a beállítást elvégezni: íves ofszetnyomtatásnál műnyomó papír esetén **PSO Coated v3** (FOGRA51), ofszet papír esetén **PSO Uncoated v3** (FOGRA52) a megfelelő választás.

Színbeállítások						$\times$
B <u>e</u> állítások: F51_ Munkaterek	munyomo ~		Átalakítási t	eállítások		ОК
<u>R</u> GB:	Adobe RGB (1998)		Eszk <u>ö</u> z:	Adobe (ACE) ~		Megse
<u>с</u> мүк:	PSO Coated v3		Leképezés:	Relatív kolorimetrikus 🗸		<u>B</u> etöltés
Szürkeárnyalatos:	Dot Gain 15%			<u>F</u> eketepont-kompenzáció használ	ata	Menté <u>s</u>
<u>D</u> irektszín:	Dot Gain 15%			Árny <u>a</u> lás használata (8 bit/csatori	nás képek)	
Színkezelési beállít	ások			A jelenet által hivatkozott profilok	kompenzálása	Elo <u>n</u> ezet
RG <u>B</u> :	Működő RGB-vé alakítás 🛛 🗸 🗸		— Speciális ve	zérlők		
СМҮК:	Működő CMYK-vá alakítás 🗸 🗸		🗌 Monitorszí	nek telí <u>t</u> ettségének csökkentése ennyi	vel: 20 %	
Szürkeárn <u>v</u> alatos:	Működő szürkeárnyalatossá alakítás 🗸		🗌 RGB színel	: keverése gamma <u>h</u> asználatával:	1,00	
Profileltérések: 🗹	Rá <u>k</u> érdez megnyitáskor 🛛 🔽 Rákérdez be <u>i</u> llesztésk		🗹 Gamma a	szövegszínek keverésekor:	1,45	
Hiányzó profilok: 🔽	Rákérdez megnyitásk <u>o</u> r		Nincs sz	inkronizálva: a Creative Cloud alkalma	zásai nincsenek	
			szinkror	izálva az egységes színkezeléshez.	abarminesener	
			$ \mathbb{Y} $			
Leírás						
F51_munyomo: Műkö	dő CMYK-ra történő átbontás. A profilra vonatkozó figye	elmezt	tetések minden e	setben megjelennek. Módosított CMYK	ICC profil műnyomó	
papirra (FOGRASI) vai	o orszetnyomtatasnoz.					

Beállításainkat érdemes a Mentés... gombbal elmenteni, hogy legközelebb könnyen visszahívhatóak legyenek. Előre elkészített beállítás fájlok a saját honlapunkon is elérhetőek.

### 3. Nyomatszimuláció / Felülnyomás beállítása és bekapcsolása

A nyomtatás szimulációjával történő megtekintéshez és ellenőrzéshez a Nézet menüben kapcsoljuk be a Felülnyomás előképe [Ctrl+Alt+Shift+Y] és a Nyomatszimuláció funkciókat. A Nyomatszimuláció beállításai almenüből lehet az egyes beállításokat paraméterezni:

Nyomatszimuláció testre	szabása		
<u>S</u> zimulálandó eszköz:	PSO Coated v3		OK Mégse
Megjelenítés beállít: P <u>a</u> pírszín szimulái <u>F</u> ekete festék szir			
Leírás A leírás megtekintéséhez (	vigye az egérmutatót egy cínsor fölé.		

Ha sikeresen bekapcsoltuk, az állomány neve fülön zárójelben megjelenik a szimulált eszköz neve (PSO Coated v3), illetve szögletes zárójelben a [Felülnyomás előképe] felirat.

# 4. Áttetszőség-összeolvasztási készlet beállítása

A javasolt PDF/X-1a:2003-as szabvány az 1.3 PDF verzióval kompatibilis, amely verzióra történő konvertálás előtt szükséges az áttetszőség összeolvasztása. Saját készletet hozunk létre az alábbi beállításokkal.

Áttetszőség-összeolvasztási készlet beállításai	
Név: MAX_2400ppi	OK Mégse
Raszterek Vektorok	
Vonalas ábra és szöveg felbontása: 2400 v ppi Színátmenet és hálófelbontás: 600 v ppi Összes szöveg átalakítása körvonalakká Összes keret átalakítása körvonalakká Összetett területek levágása	

# 5. PDF export panel beállításai

#### a) PDF export panel – Általános (General) fül

Szabvány: PDF/X-1a:2003 itt kell beállítani. Fontos, hogy a pdf-et oldalanként – nem oldalpáronként – kell megírni, illetve ne tartalmazzon interaktív elemeket a pdf.

Adobe PDF exportálása				
Adobe PDF készlet: F51_	munyomo			
Szabvány: PDF/)	X-1a:2003 ~ Kompatibilitás: Acrobat 4 (PDF 1.3)			
Általános	Általános			
Tömörités Jelek és kifutók Kimenet Speciális	Leírás: PDF/X-1a:2003 szabvány, AM70, F51-műnyomó papíra Csak CMYK, grayscale és direkt színek. 400 dpi feletti képek felbontásának csökkentése 300 dpi-re. Nem tartalmaz rétegeket.	~		
Biztonság	Oldalak Megjelenítés			
Összefoglaló	● Mind O Tartomány: Minden oldal ~ Nézet: Alapértelmezett ~			
	Exportálás másként 💿 Oldalak 🔿 Oldalpárok Elrendezés: Alapértelmezett 🗸			
	🗌 Külön PDF-fájlok létrehozása 🛛 🗌 Megnyitás teljes képernyőn			
	Utótag: DDF megtekintése exportálás után			
	Beállítások          Oldal bélyegképeinek beágyazása       Címkézett PDF létrehozása         Optimalizálás gyors webes nézetre       Acrobat rétegek létrehozása         Rétegek exportálása:       Látható és nyomtatható rétegek			
	Felvétel           Könyvjelzők         Nem nyomtatódó objektumok			
	Interaktív elemek: Ne tartalmazza			
Készlet mentése	Exportálás Mégse	$\bigcirc$		

#### b) PDF export panel – Tömörítés fül

A 400 dpi feletti felbontású színes és szürkeárnyalatos képeket 300 dpi felbontásúvá alakítja. 400 dpi feletti felbontású képet nem érdemes a pdf-be elmenteni, mert ez az állományok jelentős méretnövekedését okozza.

Adobe PDF exportálása				
Adobe PDF készlet: F51	_munyomo	~		
Szabvány: PDF	/X-1a:2003 ~ Kompatibilitás:	Acrobat 4 (PDF 1.3) 🛛 🗸		
Általános	Tömörítés			
Tömörítés				
Jelek és kifutók	Szines képek			
Kimenet	Kettos kobos reibontascsokkentes merteke V 300	keppont/nuvelyk		
Speciális	a fenti kepekhez: 400	keppont/huvelyk		
Biztonság	Tömörítés: Automatikus (JPEG) 🗡 Mozaikmé	ret: 128		
Összefoglaló	Képminőség: Maximális 🗸 🗸			
	Szürkeárnyalatos képek			
	Kettős köbös felbontáscsökkentés mértéke 🗸 300	képpont/hüvelyk		
	a fenti képekhez: 400	képpont/hüvelyk		
	Tömörítés: Automatikus (JPEG) V Mozaikmé	 ret: 128		
	Képminőség: Maximális ~			
	Monokróm képek			
	Nincs felbontáscsökkentés v 2400	képpont/hüvelyk		
	a fenti képekhez: 3600	képpont/hüvelyk		
	Tömörítés: CCITT Group 4 V			
	🗹 Szöveg és vonalas ábra tömörítése	🗹 Kép vágása a kerethez		
Készlet mentése		exportalas Mégse		

Hibrid rácshoz történő előkészítésnél a színes és szürkeárnyalatos képek esetén 500 dpi legyen a felbontáscsökkentés mértéke, a monokróm képeknél pedig ki kell kapcsolni a felbontáscsökkentést.

#### c) PDF export panel – Jelek és kifutók fül

Itt abban az esetben kell a kifutó mértékét megadni, amennyiben a munkában van kifutó. A pipát behúzva a beállítás a dokumentumhoz beállított kifutó mértékét tükrözi. A pipát kivéve egyedi érték is beállítható.

Az állomány vágójelen kívül más jelet ne tartalmazzon. Érdemes a vágójel távolságát minimálisan 3 mm-re meghagyni a vágástól.

Adobe PDF exportálása					
Adobe PDF készlet: F51_ Szabvány: PDF/	munyomo X-1a:2003 ~		Kompatibilitás:	Acrobat 4 (PDF 1.3)	~ ~
Általános Tömörhés Jelek és kifutók Kimenet Speciális Biztonság Összefoglaló	Jelek és kifutók Jelek Minden nyomtatási jel Vágójelek Kifutójelek Passzerjelek Színellenőrző csíkok Oldalinformációk	Típus: Vastagság: Eltolás:	Alapértel ~ 0,125 pt ~ Ç 3 mm		
	Kifutó és infó ✓ A dokumentum kifutó beáll Kifutó: Felső: ○ 0 mm Alsó: ○ 0 mm □ Információs területtel egyű	lításainak használata Balra: () 0 mm Jobbra: () 0 mm itt			
Készlet mentése)				Exportálás ) (Mé	gse

# *d*) *PDF export panel – Kimenet fül*

Cél (Destination): PSO Coated v3 opciót kell választani (FOGRA51) műnyomó esetén, illetve PSO Uncoated v3 opciót (FOGRA52) ofszet papír esetén. Amennyiben a Színbeállítások (Color Settings) panelen megfelelőek a beállítások, itt a Dokumentum CMYK tükrözi a helyes beállítást. Színátalakításnál a Célra átalakítást kell választani, evvel érjük el, hogy a pdf írás során minden szín a céltérbe konvertálódik át.

Adobe PDF exportálása					
Adobe PDF készlet: F51	_munyomo		Kompatibilitás:	Acrobat 4 (PDF 1.3)	~
Általános	, Kimenet				
Tomorites Jelek és kifutók Kimenet	– Szín	Színátalakítás:	Célra átalakítás (Szám	ok megtartása) \vee	
Speciális Biztonság		Cél: Profilfelvételi alapelv:	PSO Coated v3 Profilok nélkül		
Összefoglaló				Festékkezelő	
	PDF/X				
		Kimeneti leképezési prof Kimeneti feltéte	il neve: PSO Coated v3	3 ~	
		Kimeneti feltétel azono	osítója:		
		Regisztraci	os nev:		
	Leírás A leírás megte	kintéséhez vigye az egérmutatót egy címsor fi	ölé.		
Készlet mentése				Exportálás Mé	igse

*e) PDF export panel – Speciális fül* Betűtípusok részhalmaza legyen 100%. Az áttetszőség-összeolvasztónál válasszuk a saját egyedi beállításunkat, amelyről a 4. pontban volt szó.

Adobe PDF exportálása				
Adobe PDF készlet: F51_r	типуото			
Szabvány: PDF/X	K-1a:2003 ~	Kompatibilitás: Acrobat 4 (PDF 1.3)		
Általános Tömörités Jelek és kifutók	Speciális Betűtípusok Betűtípusok részbalmaza, amikor	r a használt karakterek aránya kisebb mint: 100%		
Kimenet Speciális	<ol> <li>A program az összes megfelelő beágyazási bittel rendell</li> </ol>	kező betűtípust hozzáadja.		
Biztonság Összefoglaló				
	Áttetszőség-összeolvasztó Készlet: MAX_2400ppi Oldalpár felülírások figyelmen kívül ha	agyása		
	Kisegítő lehetőségek beállításai Cím megjelenítése: Fájlnév			
	Leiras Az opciókra rámutatva megtekintheti azok leírásá	it.		
Készlet mentése		Exportálás Mégse		