



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Nyomtatási útmutató

Hogyan készítsük elő saját nyomdatermékünket....





Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Tartalomjegyzék

Nyomtatási adatok előállítása	2
Szerkesztőprogramok áttekintése	2
Körbevágás, vágási felületek	3
Vágó és nyomtatási segédjelek	3
Többoldalas anyagok	4
Felbontás	4
Vektoros és pixeles képek	5
Vonalak	5
Tartalom elhelyezése többoldalas anyagoknál	6
Színek és szín módok beállítása	6
Direkt színek	7
Betűk	7
Helyesírás és tördelés	8
Nyomdakész adataink mentése	8
PDF, JPG , TIFF adatok mentése	8
Helyes fájlformátumok áttekintése	9
Nyomtatási adatok átküldése	10
Adatellenőrzés	10
Ellenőrző listám	11
Elérhetőségek	11



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Nyomtatási adatok előállítása



Nyomtatási adatainak előállításához szüksége van egy megfelelő programra.



WORD, Powerpoint, Excel sajnos nem készítenek nyomtatásra alkalmas állományt.



Általánosan használt szerkesztő és fotófeldolgozó programok:
InDesign, Illustrator, Photoshop, Freehand, Pagemaker, CorelDraw, vagy QuarkExpress.

Ötlet

Ha nincs ilyen szerkesztő program, akkor itt egy tipp tördeléshez és szerkesztéshez:

Microsoft Office Publisher, PagePlus 9 SE vagy Scribus.

Grafikai szerkesztő: Gimp

Szerkesztő programok áttekintése



Az InDesign egy tördelő szerkesztő program az Adobe-től, vetélytársa a QarkXPress-nek. A PageMaker utódja, melyet sok reklámügynökség nyomda és kiadó használt.

Az Adobe InDesign új távlatokat nyitott az igényes kiadványszerkesztésben. Professzionális alkalmazás kiadványok tervezéséhez és nyomdai előkészítő munkák elvégzéséhez, mint prospektus, füzet, katalógus, leporellók vagy plakátok.



Az Adobe Illustrator egy vektoralapú grafikus és rajzoló program. Készíthetünk vele illusztrációkhoz grafikákat, logókat, levélpapírokat, oldalterveket, plakátokat és sok minden mást! Mint a neve is mutatja, egy grafikus program, mely geometrikus jellemzőkkel dolgozik. Mint például a körívek, középpontok és méretezések. Ezzel a programmal megfelelően lehet méretezni és rajzolni.



Az Adobe Photoshop egy képszerkesztő program szintén az Adobe családjából. Az évek folyamán folyamatosan fejlődött és igazodott a technikai és nyomtatási igényekhez. Professzionális rajzprogram, amely egyaránt alkalmas grafikák szerkesztésére és az ezeken végezhető számtalan effekt és egyéb műveletek (szín, méret, felbontás, kontraszt stb.) elvégzésére. Kitűnő munkaeszköz a képfeldolgozás-hoz.



A Macromedia Freehand (Freehand MX) mint az Adobe Illustrator, szintén egy vektorgrafikus rajzoló program. Viszonylag nagy népszerűségnek örvend a felhasználók körében annak ellenére, hogy a programot már nem fejlesztik. A Macromedia FreeHand volt az első vektorgrafikus rajzolóprogram, mely tudásban és használhatóságban is megfelelt a számítógépet használó grafikusok igényeinek 2005 óta az Adobe tulajdona és a Freehandról az áttérést az Adobe Illustrátorra szorgalmazza és segíti.



A CorelDraw legfőképp Windows alapú grafikai szoftver a Corel Corporation-től. Versenyben áll a nyomdai előkészítés terén népszerű Adobe Illustrator és Freehand programmal. Az új verziók sok fontos funkciókkal bővültek (Pdf készítés, nyomtatási kép) és ezért tud a piacon helytállni és népszerű maradni.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Körbevágás, vágási felületek

A dokumentum mindig nyitott eredeti méretben 3 mm-es vágási ráhagyással készül. A szöveg, logó egyéb fontos információ távolsága a dokumentum vágási szélétől 5 mm.

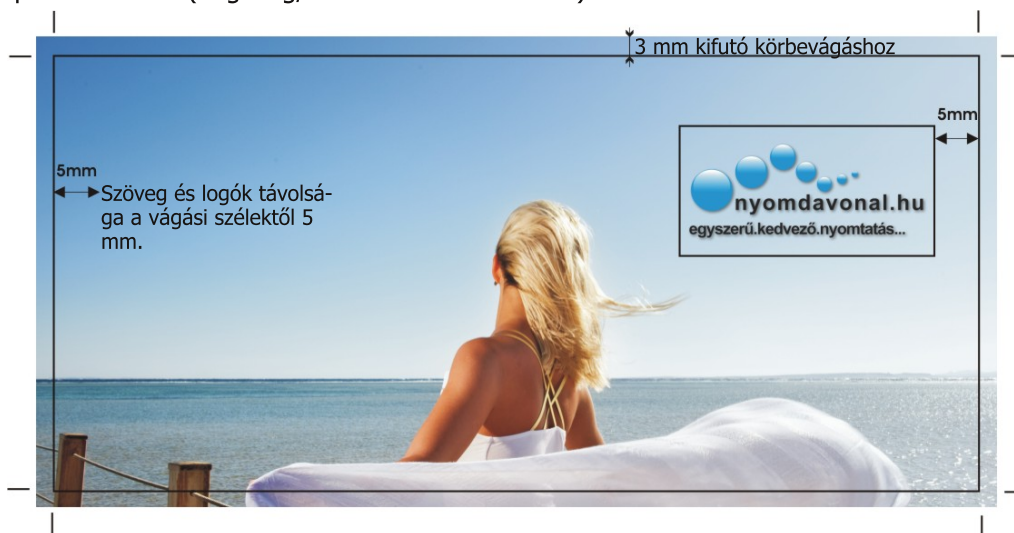
Zárt végformátum:

A zárt formátum alatt azt a formátumot értjük, amelyet Ön a kezében tart mikor a készterméket megkapja. Ezt a formátumot kell rendeléskor megadnia vagy kiválasztania.

Nyitott végformátum:

Ez alatt azt a formátumot értjük, mikor Ön a termékét teljesen kinyitja. Például ha egy A5 4 oldalas álló formátumot, ha kinyit akkor egy A4 fekvő formátumot kapunk. Ugyancsak A4 fekvő formátumot kapunk, ha egy F5 (99x210 mm) 6 oldalas cikk-cakk hajtásos anyagot kiterítünk.

Ilyen méreteket talál weboldalunkon az Ön termékeihez a mi díjmentes mintaletöltési menüpontunk alatt. (Segítség/Letöltés->Mintaletöltés)



Vigyázat

Ha nincs az adatellenőrzés kérése megjelölve, automatikusan a rendelési formátumra nagyítjuk vagy kicsinyítjük a dokumentumot!

Vigyázat

A termékeink mérete (kalkuláció -> végformátum) mindig a zárt végformátumot jelenti. Önnek szerkesztéskor a dokumentumot mindig a nyitott formátum + 3mm ráhagyással kell előállítani.

Vigyázat

A vágójel, passzerkeszt és egyéb segédjel mindig a vágási felületen kívül legyen.

Vágó és nyomtatási segédjelek

A vágójelek finom, vékony vonalak, melyek a vágatlan nyomott íven pozicionálják a nyomdatermék végformátumát. Megadják a vágás, hajtás stb. helyét a montírozás, nyomtatás és a végfeldolgozás számára.

Szintén ezeket a jeleket használja a mi elektronikus montírozó programunk. A nyomdatermék vágójeleit a szerkesztő programok megfelelő funkciójával tudja Ön elhelyezni. Azonban nem célszerű ezeket jeleket manuálisan létrehozni a dokumentum készítésekor, mert akkor a mi feldolgozó programunk nem ismeri fel vagy grafikai elemnek fogja értelmezni. Ha Ön szeretné a nyomdát vágójelekkel passzerkesztekkel segíteni, akkor kérjük, hogy ezeket a jeleket a vágási felületen kívül helyezze el.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Többoldalas anyagok

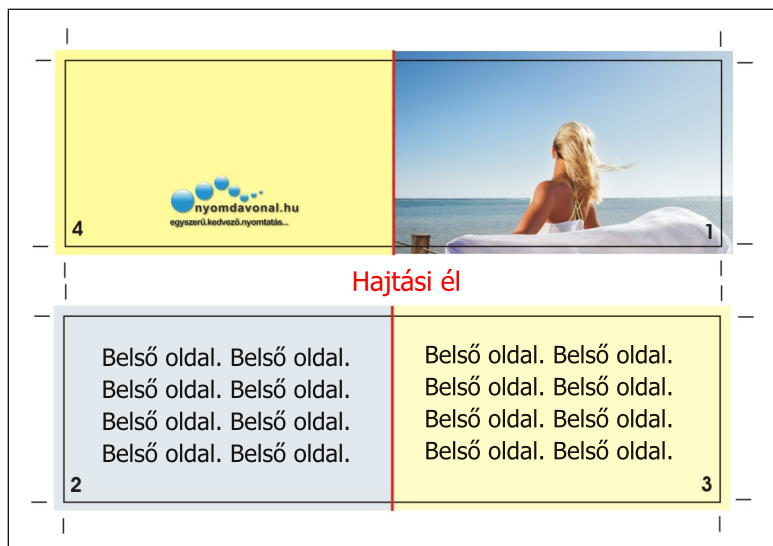
Többoldalas fűzhető termékek esetén kérjük, hogy minden oldalt egyenként állítson elő.

Ezeket az egyenkénti oldalakat kérjük, hogy egy Pdf dokumentumban helyezték el. A megfelelő formában mi összemontírozzuk.

Ne felejtse el, az üres felesleges oldalakat a végleges állományból törölni.

Vigyázat

Ha Pdf fájlokat hozunk létre, akkor néhány beállítást figyelembe kell venni. Használja ebben az útmutatóban leírtakat.



Hajtott dokumentum előmontírozva



Irkafűzött dokumentum szétválasztott oldalai

Felbontás

Javasoljuk hogy a felbontás 300 dpi legyen színes és szürkeárnyaltos képeknél. (természetesen a nyomandó méretben). A2, B2 plakátok esetén elegendő a 200 dpi, de az eredeti méretben.

Finom képek (például kis szöveg kis betűmérettel és vázlatok) esetén szükséges az 1200 dpi felbontás, hogy elkerüljük a fűrészfog effektust.

Minél nagyobb a felbontás annál nagyobb az adatállomány mérete. Lehetőség szerint vágja a képeket a még megfelelő méretűre.

Vigyázat

Helyezze el a grafikáit és képeit eleve már a helyes méretben és felbontásban. Egy későbbi felbontás nagyítás egy rosszabb minőséghez vezethet.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Vektoros és pixeles képek

Vektoros adatok a pontosabb geometriai meghatározás miatt jobb minőségűek mint a pixeles képek, ezért előnyben kell részesíteni a dokumentum készítésekor.

Ezért a vázlatos ábrázoláshoz a vektorgrafikák alkalmasabbak. A pixeles képeket (például a fotók) a számítógépes vektorgrafika nem tudja pótolni, ezért természetesen a megfelelő felbontással használhatók.



Vektoros kép: nagyításnál a képrészletek egységes területben láthatók.



Pixelkép: nagyításnál az egyes pixelek láthatóvá válnak.

Megjegyzés

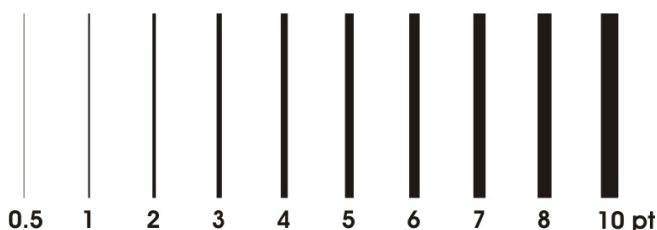
Egy vektorgrafikus kép egyszerű vonal vagy alakzat meghatározásához csak néhány adat szükséges. Ezért ezek kevesebb helyet foglalnak el az adattárolónkon mint a pixeles változatuk.

Vigyázat

A vékony vonalakat a láthatóság miatt a szerkesztő programok felerősítik. Figyeljen a vonalvastagság beállításánál.

Vonalak

Ne használjon hajszálvékony vonalakat. Ezek a finom vonalak nem mindig jelennek meg a nyomtatáskor. A vonalak vastagsága legalább 0,25 mm legyen (0,75pt). Javasoljuk, hogy ne használjon olyan kereteket, mely a teljes dokumentum széle mellett körbefut. A vágási tűréshatárok miatt változhat a keret távolsága a dokumentum szélétől.





Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

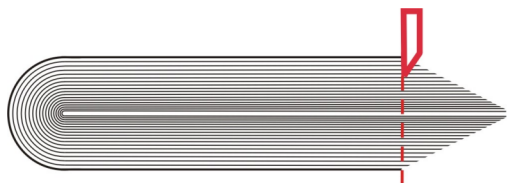
Tartalom elhelyezése többoldalas anyagoknál

Helyezzen Ön minden elemet (színes flekket is), kinyújtva a dokumentum széléig, a vágási felületen belül.

Többoldalas anyagoknál torlódás keletkezik a belső oldalaktól kifelé. Ez a torlódás a kötészeti feldolgozáskor levágódik. Ezáltal előfordulhat (főleg vastagabb anyagoknál) a középső oldalaknál, hogy a szélekhez közeli elemek levágódnak. Ezért tartson biztonságos távolságot a vágási szélektől.

Vigyázat

Ügyeljen a brosúráknál a képek és szövegek elhelyezésére, különösen a biztonságos távolságra a szélektől.



Több oldalas füzet sematikus ábrája



Színek és a színmódok beállítása

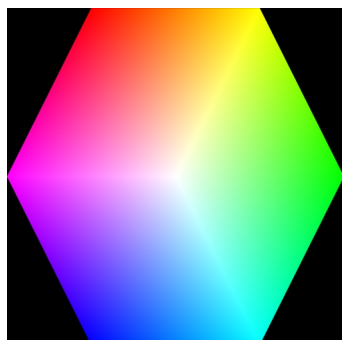
Használhat Ön a dokumentumban szürkeárnyaltos vagy CMYK képeket és direkt színeket, de soha ne használja az RGB-t.

Ha Ön direkt színeket használ, ügyeljen arra, hogy helyes információt adjon azokról. Távolítsa el minden fölösleges színt mentés előtt, hogy csak a nyomtatásra szántak maradjanak a dokumentumon.

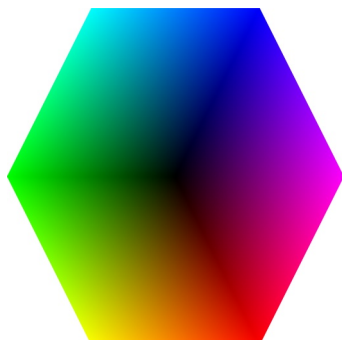
Kérem ne szeparálja az állományt. Ez azt jelenti, hogy ne bontsa négy különböző színre (pontosabban a cián, bíbor, sárga és fekete színekre).

Információ

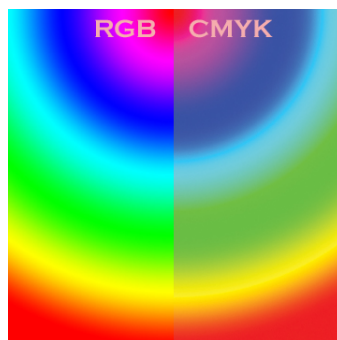
A nyomdagépek nyomtatáskor CMYK színt használnak. Az RGB színtartománya a képernyő megjelenítési színei.



RGB színtérkép



CMYK színtérkép



RGB->CMYK konvertálás



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Direktszínek

A direktszín olyan speciális, előre kikevert festék, amelyet a nyomdai alapszínek helyett (Cián, Magenta, Yellow, Black) vagy mellett használnak, és amelyhez a nyomógépben külön nyomólemezt alkalmaznak. Akkor használjon direktszínt, ha csak kevés szín is elegendő a dokumentum elkészítéséhez, és a színhűség elengedhetetlen feltétel. A direktszínfestékek pontosan képesek visszaadni a négyszínű színek színtartományán kívüli színeket.

Direktszínek definiálásakor ügyeljen az alábbi irányelvekre:

- Nyomtatott dokumentumok esetében akkor érheti el a legjobb eredményt, ha a nyomda által támogatott színegyeztetési rendszerből választ direktszínt.
- A lehető legkevesebb direktszínt használjon. Minden további definiált direktszín újabb direktszínes nyomólemez használatát teszi szükségessé a nyomdában, ami megnöveli a nyomtatás költségeit. Ha négynél több színre van szüksége, érdemes négyszínű színekkel nyomtatni a dokumentumot.
- Ha egy direktszínekből álló objektum egy másik, áttetsző részeket tartalmazó objektumot átfed, nemkívánatos eredmény születhet.

Magyarországon legfőképp elterjedt a Pantone direktszínrendszer. Nyomdánkban is ezt a rendszert használjuk.

Ötlet

A panton színek egy része megközelítően jól helyettesíthető a CMYK színekkel.

Ötlet

Minden gépen van telepített szabványos betűtípus. Vannak azonban programtípusos betűtípusok, melyeket nem célszerű mindig használni, mert így nem jeleníthető meg minden gépen.

Betűk

Helyezze a szöveget, logókat ne túl közel az oldal széléhez, mert levágódhatnak a továbbfeldolgozás során. Tartsa be a dokumentum szélétől az 5 mm-es távolságot.

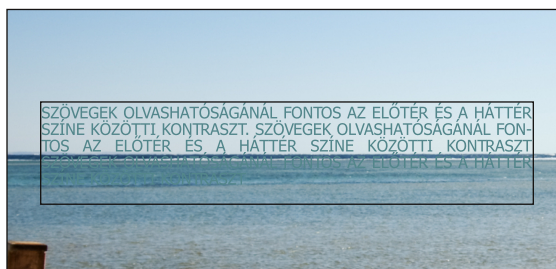
A jó olvashatóság érdekében a betűméretet 6pt-nál ne állítsa kisebbre.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az általánosan olvasott szöveg ideális mérete 12pt.

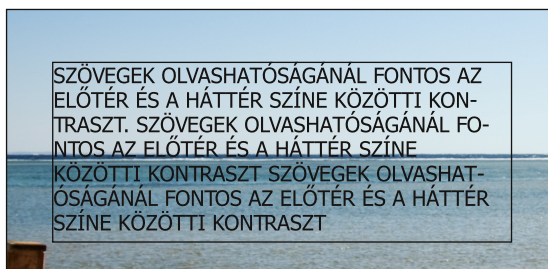
Minél nagyobb a termék annál nagyobb a szükséges betűméret. Ez azt jelenti, hogy a 6pt betűméret névjegykártyánál elfogadható, plakátoknál és szórólapoknál már nem megfelelő.

A betűtípusokat konvertálja vagy ágyazza be a dokumentumba, mert a nyomda által használt rendszerekben nem biztos, hogy az a betűtípus megtalálható.

Problémát okozhat a nem szabványos fontkészletek használata a magyar ékezetes betűknél, mint például az ő és ú betűk esetén. Úgynevezett kalapos vagy hullámos ékezeteket eredményezhetnek a nyomtatunkon.



Szövegek olvashatóságánál fontos az előtér és a háttér színe közötti kontraszt



A betűnagyság szintén befolyásolja az olvashatóságot.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Helyesírás és tördelés

Kérjük ellenőrizze a dokumentum helyesírását mielőtt elküldi nekünk.

Ellenőrizze a többoldalas dokumentumoknál, illetve a hajtott dokumentumoknál, hogy a sorkizárások illetve az oldalsorrendek egyértelműen felismerhetők, illetve győződjön meg arról, hogy az elküldött anyag oldalsorrendje egyértelműen kiderül-e a dokumentumból. Ha nincsenek oldalszámok mindenképp szükséges az oldalsorrendről leírást küldeni.

Ötlet

Bonyolultabb illetve több oldalas anyagoknál célszerű egy úgynevezett makettet (fekete-fehér egy az egyes vagy kicsinyített nyomat) készíteni, melyen a problémás részeket ellenőrizhetjük.

Nyomdakész adataink mentése

Használjon a nyomdakész adatai mentésekor zárt fájlformátumokat és ne a szerkeszthető formátumot: PDF, TIFF, JPG, PS (PostScript), EPS.

Fájlok PDF formátuma a legbiztosabb módja a kiváló minőségű termékek előállításához. Különösen azért, mivel ez a formátum lett kifejlesztve a nyomdai előkészítés műveletekhez. Nyomtatható Pdf fájlok létrehozásához nem elegendő az Acrobat Reader, csak az Acrobat teljes verziója. Vagy használja a szerkesztő programok Pdf előállító lehetőségeit. Azonban ügyeljen a beállításokra, hogy a tökéletes fájlt kapjon.

Amikor létrehozza a Pdf fájlokat kérjük, hogy használja a PDF/X szabványt (PDF/X3 vagy a PDF/X1 szabványt)



Vigyázat

WORD, EXCEL, POWERPOINT nem állít elő nyomdakész adatokat.

PDF, JPG, TIFF adatok mentése

Dokumentum mentése-> Könyvtár kiválasztása-> Adattípus kiválasztása-> Egyértelmű adatnév megadása-> Mentés

Vagy az adatok exportálása:

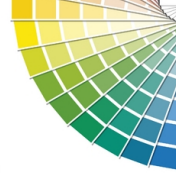
Exportálás-> könyvtár kiválasztása-> Adattípus kiválasztása-> Egyértelmű adatnév megadása-> Exportálás

Attól függően, hogy a program egy másik ablakban nyílik meg, beállíthatjuk a színmódot (CMYK-ra), minőséget (maximumra), felbontást (300 dpi-re),

A fájlokat nevezze a jobb beazonosíthatóság miatt mindig a rendelési szám szerint.

Például prospektus és a rendelési szám 25465, akkor a fájl neve prospektus25465.

Szükség esetén ZIP vagy RAR formátumba is összefoghat több fájlt.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Helyes fájlformátumok áttekintése



PDF - Portable Document Format

A Pdf formátum a PostScript formátum utódja. A PDF az Adobe nyílt szabványú, több operációs rendszeren olvasható és létrehozható, hordozható, eszköz- és felbontás független dokumentum formátuma. Ez a formátum alakult ki, hogy megkönnyítse az adatcserét a nyomdaiparban. Ezen formátum olvasására jött létre az ingyenes Acrobat Reader.

Tartalmazhat szöveget, képet, objektumokat (vektorgrafikus), űrlapokat, stb.. Olyan dokumentumot állíthatunk elő, melybe beágyazható a használt betűtípus is, így minden rendszeren ugyanúgy jeleníthető meg.

A fájl tartalmazza a Postscript összes pozitív tulajdonságát, kibővíve beállítási lehetőségekkel, melyek biztosítják a stabil adatátvitelt. Azonban célszerű néhány dolgot megjegyezni.

Míg a nyomtató fájlok az összes nyomtatáshoz szükséges adatot tartalmazzák, addig a Pdf-ek másik csoportja csak a számítógépes megjelenítést szolgálja. Ezek kisebb méretűek és nem alkalmasak minőségi nyomtatásra.



EPS – Encapsulated PostScript

Grafikai alkalmazásokhoz fejlesztettek ki.

Az EPS formátum egy vektoros fájl. A raszteres fájlok kis pontokból állnak, amik jól láthatók nagyító alatt. Ez azt jelenti, ha megnöveljük a raszteres fájlok méretét vagy jelentősen csökkentjük, akkor veszít a minőségéből. Ezzel szemben a vektoros fájlok nem veszítenek a minőségükből, mert a képszerkesztő program egy matematikai technikával, vektorálással állítja elő a képet.

A megfelelő szoftverrel az EPS fájl bármikor kicsinyíthető vagy nagyítható, minőségromlás nélkül.



TIFF – Tagged Image File Format

A TIFF egy fontos fájlformátum a PDF és az EPS mellett. Legfontosabb érv mellette, hogy használja és támogatja a CMYK módot. Sőt a szürkeárnyaltos valamint az RGB és a LAB színtereket. ICC profilok beágyazhatók a fájlba. Elsősorban magas minőségű képek továbbítására alkalmazzák.

Platform független, tömörítetlen formátum. A képeket minőségvesztés nélkül tárolja, megnövelve ezzel a fájl méretét.



JPEG – Joint Photographic Experts Group

A JPEG formátum egy tömörített képformátum.

A JPEG formátum olyan tömörítést használ, amely során azonosítja és elhagyja a képekből az emberi szem által nem észlelhető információkat. Mivel adatot dob el, ezért az eljárást veszteségesnek is szokták nevezni. Ez azt jelenti, hogy egy kép kódolása, majd dekódolása után az eredeti képet nem teljes mértékben kapjuk vissza. A legtöbb esetben azonban az így keletkezett különbség szemmel nem érzékelhető. A JPEG formátum egyik nagy előnye, hogy kódoláskor meg lehet választani a tömörítés mértékét. Minél nagyobb fokú a tömörítés, annál kisebb hely szükséges a kép tárolásához, de annál nagyobb mértékű az adatvesztés.

Éles kontúrokat tartalmazó képeken ez látszik is, de például a legtöbb fénykép esetén alig vehető észre.

Támogatja a CMYK és az RGB módot. Egy igen elterjedt képformátum.



PS - PostScript

Az Adobe cég által kifejlesztett, de ma már nemzetközi szabványnak tekinthető formátum, illetve leíró nyelv "nyomdakész" szöveges dokumentumok és képek tárolására. A PS dokumentumok tömörítés nélküli ASCII állományok, kiterjesztésük rendszerint: .PS vagy .EPS. Megjelenítésükhöz speciális szoftver, illetve a PS nyelvet ismerő nyomtató kell.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Nyomtatási adatok átküldése

Feltöltés

A feltöltő portálunkon keresztül gyorsan és egyszerűen eljuttatható az Ön nyomdakész anyaga. Feltölthető formátumok: pdf, ps, eps, tiff, jpeg, jpg, zip és rar.

E-mail

Csatolt fájlként is elküldheti a nyomdakész adatait. Kérem vegye figyelembe, hogy ennek a megoldásnak a levelező rendszerek mérethatárt szabnak. Nagy méretű fájlok nem küldhetők, illetve egyes fájltypusokat nem engednek át a levélszűrők.

Posta

Elküldheti anyagát CD-en vagy DVD-en is. Kérjük tüntesse fel minden esetben a küldeményen a rendelési számot.

Vigyázat

Kérjük ügyeljen arra, hogy megbízásonként csak egyszer tölthet fel nyomtatási adatokat, ezért csak akkor kattintson a „Feltöltés” gombra, ha minden szükséges nyomtatási adatot csatolt.

Adatellenőrzés

Az Ön és a mi biztonságunk érdekében ajánljuk szakmai adatellenőrzésünket, ha ezt kiválasztja rendelésekor.

Ellenőrizzük az adatokat az összes fontos paraméter szerint:

- Zárt formátum ellenőrzése (PDF 1.3, Jpeg, Tiff, Eps, Ps)
- Körbevágáshoz a 3m-es kifutók
- A betűk és a logók a dokumentum szélétől legalább 5 mm távolságra vannak
- A képek felbontása helyes-e (rendszerint 300 dpi, finom vonalas képek esetén 1200 db)
- A dokumentum CMYK-ban lett-e létrehozva és a direktszínek egyértelműen megadva
- Szürkeárnyaltos képek ellenőrzése
- Betűk beágyazása
- Az oldalak helyei a dokumentumban egyértelműek (oldalszámozások, oldalsorrendek)

Ha problémát és ellentmondásokat észlelünk, felvesszük Önnel a kapcsolatot rövid időn belül.



Információs vonal: 00 36 46 562 000 - info@nyomdavonal.hu - www.nyomdavonal.hu

Ellenőrzési listám



- ☐ A dokumentum csak CMYK-ban készült és vannak-e direktszínek?
- ☐ Szürkeárnyaltos képek vannak-e a dokumentumban?
- ☐ Nyitott formátumnál a 3mm-es kifutók a körbevágáshoz megvannak-e?
- ☐ Nem fognak-e levágódni a tartalomból fontos részek (5mm-es margó a vágási szélektől)
- ☐ Az oldalak számozása vagy helyei egyértelműek-e? (az összes felesleges oldal eltávolítása)
- ☐ Helyes az adatformátum? PDF (PDF/X3 vagy PDF/ X1 kompatibilis az 1.3-al), JPG, TIFF, EPS, PS
- ☐ Betűtípusok beágyazása vagy görbévé alakítása megtörtént?
- ☐ Minden betűméret olvasható? (Betűméretek, kontrasztok)
- ☐ A képek felbontása megfelelő? (rendszerint 300 dpi, finom vonalas képek 1200 dpi)
- ☐ Minden vonal elég vastag? Rejtett vonalak esetén csak az automatikus méretezés látható?
- ☐ Minden segédvonalat törölt?

Az összes ellenőrzendő tételeket kipipálta?

Ha nem biztos abban, hogy minden stimmel, akkor vegye igénybe a szakmai segítségünket. (Adatellenőrzés kérése) Küldje el adatait nekünk.

Sok sikert kívánunk az Ön nyomdatermékéhez.

nyomdavonal.hu csapata

Elérhetőségünk

Maradtak még megválaszolatlan kérdései?

Semmi probléma. Forduljon egyszerűen szakembereinkhez az elérhetőségeinken keresztül:

Telefon: 46 562-000

E-mail: info@nyomdavonal.hu