

# Flexólemez-nyilvántartás – okosan

**Gönczi Hajnal**  
partners Kft.

2022 őszén, a szeptemberi Flexószimpózium alkalmával a szakmai program kiemelten koncentrált a flexónyomtatás környezeti paramétereit azóta is meghatározó globális gazdasági jelenségekre. A most már egyértelműen elhúzódo gazdasági válság, kiszámíthatatlan infláció, bizonytalan világgazdasági történések tovább erősítik azt a trendet, hogy az iparág gyártó és beszállító résztvevői is a hatékony és fenntartható működésre törekedjenek.

Egy ilyen helyzetben a vállalatok beruházásainak tervezése sokkal megfontoltabb, nagyobb hangsúlyt kap a meglévő folyamatok, rendszerek, erőforrások átstrukturálása, átalakítása, ezúton hatékonyabbá tétele. A *partners Kft.* a magyarországi forgalmazója a *Grey Elephant Brain4Tools* automatizációs szoftver és *Scan4Tools* kéziszkennerek családnak, amely termékeket a szeptemberi Flexószimpózium alkalmával mutatták be először Magyarországon. A Grey Elephant csapata elhivatottan támogatja mind a hajlékonyfalú csomagolás, a karton és hullámkarton, illetve címkegyártó nyomdákat kiszolgáló flexólemezgyártókat az egyik legfontosabb témakörben: *a flexólemezek állományának menedzselésében, rendszerezésében, azonosításában, a klisék állapotának nyilvántartásában és a duplikációk kiszűrésében.*

A gyártás során az egyik elkerülhetetlen veszteség az a holtidő, amikor a nyomógépet le kell állítani. A gyártás állásának számos oka közül az esetleges munkaerő-problémákon kívül a lemezek cseréje, a kisebb és nagyobb példányszámú munkák összehangolásának hiánya miatti gya-



kori átállások és a lemezcserékből, illetve szín-cserékből származó hibák a legfájdalmasabbak. A Grey Elephant ezekre a kihívásokra reagálva fejlesztette ki innovatív megoldásait. A gyártásban előforduló lemezek információinak tárolása, rendszerezése és a klisék megfelelő azonosítása, előkereshetősége kulcskérdés egy flexónyomda számára. A hagyományos módszerekkel mindez igen nagy energiát vesz igénybe, emellett rengeteg hibalehetőséget is magában rejt.

## SCAN4TOOLS, KÉZISZKENNER

Az eszköz a flexólemezek fizikai azonosításának, katalogizálásának, grafikai anyaghoz rendelésének, a projektek naplózásának lehetőségét rejtje magában, amivel átláthatóbb és nyomon követhetőbb lesz a teljes működés. A szkennerek segítségével a lemezekre elhelyezett kisméretű (akár 2 × 2 mm-es!) kód pillanatok alatt beolvasható, akár a nyomógépen is, így a gyártandó munkához szükséges lemezek beazonosításával eltöltött idő



töredékére csökken. Ez lényegesen megkönnyíti és gyorsítja az operátorok munkáját és az ehhez tartozó adatbázis révén a lemezek használtsági fokáról, várható élettartamáról is azonnali információt szerezhetnek. Az eszköz használatával naplózható, hogy az egyes lemezek mikor, melyik gépen és pozícióban voltak utoljára használatban – így egy hibás gyártás okát is könnyű visszakeresni.

A kéziszkennerek *vezeték nélküli*, így a dolgozók magukkal vihetik bárhova, ahol szükség van rá.

## BRAIN4TOOLS, AZ AUTOMATIZÁCIÓÉRT

A szkennerek által összegyűjtött *információkat* a Brain4Tools automatizációs szoftver *tárolja* és *kezeli* egy adatbázisban. A fájlokra és lemezekre vonatkozó információk egy helyen történő tárolása lehetővé teszi, hogy az egész *gyártási folyamatot* a rendszer *tervezze* és *optimalizálja* az átállás kori formacserék és színcserék számának minimalizálásával. Ezzel jelentősen csökkenti az állásidőt és a beálláshoz szükséges nyomtatás hosszát, amivel alapanyagot, festéket, papírt és munkaerőt takaríthat meg a gyártó, növelve a hatékonyságot.

A szoftver elősegíti, hogy a gépmesterek a lemezekben lévő vonalkód beolvasásával egyetlen kattintással ellenőrizhessék a kapcsolódó információkat a nyomdagépre helyezés előtt vagy akár a nyomógépből, illetve a munkák optimá-

lis sorrendben kerüljenek gyártásba. Ennek különösen nagy a jelentősége a jelenlegi trendek mellett, ahol a munkánkénti futáshosszok csökkennek, a verziók száma, így a naponta indított munkák száma is nő.

A Grey Elephant kapcsolódhat az *Esko Automation Engine*-jéhez, a vállalat ERP rendszerét és előkészítési folyamatait összekötve, hídként szolgálva a prepress, lemezkészítés, stanckészítés és archiválás egyenként is kihívást jelentő folyamatai között. Az információk valós időben elérhetők minden ponton, így a gyártást tervező munkatársak a leghatékonyabb döntést tudják meghozni a legrovidebb idő alatt.

A Grey Elephant segít helyettünk emlékezni, és minden szükséges információ birtokában megalapozott gyártási döntéseket javasolni. Ez az új szemlélet új lehetőséget ad a nyereségesség növelésére úgy, hogy leegyszerűsíti a gyártási folyamatot, optimalizálja a lemezfelhasználást és lemezeire fordított költségeket. A Grey Elephant megoldásai elősegítik és megkönnyítik a klisékészítők és flexónyomdák számára, hogy a lemezek újra gyártása helyett inkább újra használják azokat, a fenntarthatóság szempontrendszerében támogatva a csomagolóanyag- és címkegyártókat is.

További információ és kapcsolatfelvétel:  
[www.partners.hu](http://www.partners.hu), [info@partners.hu](mailto:info@partners.hu)  
Telefon: +36 30 838 9232



Ha nyomdai előkészítés, akkor ArtPro+

- Natív PDF editor
- Preflight modul ellenőrzéshez
- Interaktív trapping
- Változóadat-nyomtatás
- Torzítások kezelése

Előfizetéssel is!

Társ a megoldásban  
06-1-221-5123 | [info@partners.hu](mailto:info@partners.hu) | [www.partners.hu](http://www.partners.hu)

Kérje ajánlatunkat