

A Xerox FreeFlow digitális folyamatszervező programja

Miklósi Imre

Korunk piacgazdaságát egyre növekvő dinamizmus és az igények folyamatos átalakulása jellemzi. Az átfutási idők rövidítésével, a befektetés megtérülésének gyorsításával a nyomdászatot is ostromolják a gazdaság új kihívásai. Talán soha nem volt nagyobb szükség arra, hogy a nyomdák fogadni tudják a robbanásszerűen jelentkező piaci kommunikációs igényeket. Ki kell elégíteni a megrendelőt, aki a mind újabb elektronikus alkalmazásokból következő teljesítményt várja el. E várakozásoknak a nyomdai vállalkozás csak úgy felelhet meg, ha üzleti tevékenységét a siker érdekében kipróbált digitális stratégiák alkalmazásával a mindenkor piaci környezethez adaptálja. Vagyis a felkínált új alkalmazások integrálásával növeli az általa nyújtott szolgáltatások hozzáadott értékét; több munkát gyorsabban intéz el; csökkenti a költségeket és maximalizálja az egymáshoz kapcsolódó munkafolyamatok hatékonyságát.

Mindehhez kínálja a Xerox az új, az egész nyomdai vállalkozás folyamatszervezését átfogó digitális programkollekcióját. Ez magában foglalja a már korábban a digitális nyomtatás vezérléséhez használt programokat, például a kilövéshez, a színkezeléshez vagy a készülő kiadvány megszemélyesítéséhez használt szoftvereket stb.

A nyomtatást vezérlő szoftverekhez kapcsolódnak azok a kötetzeti kikészítést vezérlő szoftverek, amelyek a korábban alkalmazott vágó-, hajtási és kollacionáló jelek helyett elvégzik a gépek pontos beállítását, és vezérlik a gyártásban soron lévő műveletek végrehajtását, egészen a csomagolásig és a kiszállításig.

Ehhez hasonló programcsomagokkal már korábban is találkoztunk, de azok vagy nem fogják át ennyire a gyártás egész folyamatát, vagy csupán egy meghatározott gyártósor vezérlésére alkalmasak. Ez a programcsomag viszont minden olyan gépcsoporton alkalmazható, amely e parancsok fogadására alkalmas számítógépes perifériákkal fel van szerelve.

A FreeFlow-ban az igazi újdonságot talán mégis abban találjuk, hogy ezek a gyártási műveleteket

vezérlő programok kiegészülnek egy olyan gyártásszervező programmal, amely a számítógépbe betáplált adatok alapján meghatározza valamely munka elkészítésének feltételeit: a szükséges munkaműveletek időigényét, a kapacitások leterheltségének figyelembevételével az egyes műveletek kezdési és befejezési időpontját.

Meghatározza a gyártáshoz szükséges anyagok mennyiségét és annak rendelkezésre állási időpontját; majd mindebből következően a munka szállítási határidejét. A gyártás megszervezése mellett a program a gyártás műveleti és anyagköltségeiről is pontos adatokat szolgáltat.

Tehát ezzel a folyamatszervező programmal egyrészt lényegesen gyorsabbá és biztonságosabbá lehet tenni a gyártás lebonyolítását, másrészt gyakorlatilag azonnali választ kaphat a vállalkozás tárgyaló képviselője és a megrendelő arra, hogy az adott munkát a nyomda mikorra és mennyiért tudja a szerződés feltételei szerint elkészíteni. A gyártási feltételek ilyen átláthatósága támogatja a megrendelőt kiadványa előkészítésében. Ezért a FreeFlow digitális folyamatszervező rendszer nemcsak a vállalkozás gazdaságos működését segíti, hanem a partnerek bizalmát és együttműködésre irányuló készségét is erősíti.

A FreeFlow digitális folyamatszervező rendszer számos szoftverelemből áll. Ezek három nagy terület tevékenységeit regisztrálják, illetve szervezik:

- ◆ *A kereskedelmi tevékenységeket* a lehetséges munka megjelenésétől a tényleges megrendelésig.
- ◆ *A feldolgozó tevékenységeket* a kép- és szövegfeldolgozástól a nyomtatáson keresztül a kötetzeti kikészítésig és kiszállításig.
- ◆ *A lebonyolítási tevékenységeket* (a vállalkozás ügyvitele, igazgatás, munkaügy stb.).

Ezeket a szoftvereket részben maga a Xerox fejlesztette, részben a partnerei – az Adobe, a Creo és mások – által fejlesztett szoftvereket vette át és integrálta a FreeFlow rendszerébe.

A program iránt érdeklődők a Drupán részletesen megismerkedhetnek annak működésével és alkalmazási lehetőségeivel.