

Színhelyesen tintasugarassal

PROOFMEGOLDÁSOK, FOTÓNYOMTATÁS, BANNER&SIGN, CSOMAGOLÁS, SZITANYOMTATÁS...

Vincze István

A tintasugaras nyomtatás szerepe, jelentősége, felhasználása az utóbbi években igen csak megnőtt. Az köztudott, hogy a tintasugaras nyomatok biztosítják a legnagyobb szintet. Ahhoz, hogy színhelyesen nyomtassunk velük, szükség van egy olyan szoftverre, amely ezt az igényt biztosítja. A piacon sok gyártó készít ilyen termékeket, tulajdonosságuk szinte azonos, de árak és komfortfokozatuk között már van eltérés. A színhelyesség igénye nagyformátumú nyomtatásnál eddig többnyire csak a kontrakt-proofoknál merült fel. Ez a piacnak egy viszonylag kisebb szegmense az elterjedt nagyformátumú nyomtatók számához képest.



A proof-szoftvergyártók közül a belga Perfect-Proof felismerte a piaci űrt, a színhelyes nyomtatásra való igényt, az LFP (Large Format Printer) bármely területén. 2006-ban az IPEX-en megjelenő ProofMaster v3 termékcsalád már megoldást kínált proof-, nagyformátumú-, fotó- és szita-filmnyomtatáshoz. Ez a tendencia erősödött a drupán, felvonultattak számos gyakorlatias megoldást, melyek növelik a piac különböző szegmensében lévő cégek termelékenységét és hatékonyságát. A ProofMaster Certify™ és a PrintFactory™ bevezetésével a cég kibővítette ezt a sikeres stratégiai vonalat. A ProofMaster Certify a legegyszerűbb és legköltséghatékonyabb eszköz ISO-kompatibilis hitelesített kontrakt-proof előállítására. A Printfactory egy kiváló

workflow-megoldás nagyformátumú nyomtatók ipari szintű termeléséhez. A drupán láthatuk még a Pakready-t, a PerfectProof csomagolás prototípus-előállító megoldását.

Szabványosított proof – olcsón és egyszerűen

A nyomdaipar szédületes iramban fejlődik, egy magas szabványosítási szint elérésének irányában. Így elérkezett az idő, hogy beépítsük ezeket a szabványokat a munkafolyamatainkba. Megvalósul az előre definiált kontrakt-proof minőség, a ProofMaster Certify™ új szintre emeli a nyomatok színhűségét úgy, hogy az állományok a legújabb szín szabványok szerint legyenek feldolgozva. A szoftvert könnyű installálni és működtetni is. A Certify-t olyan egyszerű beállítani, hogy percekben belül ipari szabványnak megfelelő hitelesített proofokat tudunk előállítani – beleértve az ISO 12647-7 szabványt is.

A rugalmasság nem kerül többre. A ProofMaster Certify az egyetlen termék a piacon, mely proof-megoldást biztosít A3 mérettől A1-ig, ugyanazon árban, bármilyen lebutítás, minőségvesztés nélkül. *Az ár független a nyomatmérettől.*

A termék integrálja az Enfocus Certified PDF® technológiáját és beépíthető az Enfocus Switch workflow-jába, így az automatizálással egy magasabb termelékenységgel valósítható meg. Az alkalmazás magába foglalja a hotfolder technológiát, fut PC-n és Mac-en (Tiger és Leopard alatt is). Alkalmazható ofset-, mély- és újságnymtatásnál is. A DeviceLink-technológia segítségével itt is van lehetőség finomhangolásra. FOGRA-/UGRA- és GATF-kontrollsavok természetesen ingyen használhatók.

Rugalmas megoldás ipari szabványokat kielégítő kontrakt-proofok előállítására

Nélkülözhetetlen a pontos kommunikáció a megrendelő és nyomda között, döntő szempont az ügyfél részére, hogy mennyire adja vissza el-

képzelseit a végső nyomat. A nem a várakozásoknak megfelelő eredménynek költség-, idővonzatai vannak, nem is beszélve a hitelesség elvesztéséről. A *ProofMaster*[®] biztosítja, hogy proofunk az ISO 12647 vagy más ipari szabványnak megfelelően. Modulárisan felépülő rendszer, három fő eszköze: a *Calibrator*, az *Editor* és a *RIP*. A legfontosabb gyártók termékeihez biztosítanak meghajtót – ígypéldául az Agfa-, Canon-, Epson-, Gerber-, HP-, Kodak-, Lüscher-, Mimaki-, Mutoh-, Roland-, Zund-nyomatókhoz (a teljesség igénye nélkül).

Az alapsomag tartalmazza a *Calibratort*, mely biztosítja a színpontosságot szabványos és saját ICC-profilokon keresztül, a *RIP*-et, mely akár két nyomtató meghajtására alkalmas, és egy *Editort*, ami lehetővé teszi az utolsó pillanatban történő módosítást, szerkesztést és a *SoftProof* lehetőségét.

Fontos opció az *IBit* modul, mellyel külső *RIP*-pel előállított egy bites állományt tudunk kinyomtatni; az *Advanced Color* modul, ami lehetővé teszi saját nyomtató- és devicelink-profil előállítását, finomhangolását, valamint alnyomatok szimulálását, direkt színek kezelését. A *RasterCreator* modul segítségével szitafilemet tudunk előállítani.

Természetesen az Enfocus-technológiákkal történő együttműködés itt is meg van.

Printelőgyár – termelékenységnövelés poszterek és bannerek nyomtatásánál

Az előző években a nagyformátumú nyomtatás területén jelentősen megnövekedtek a hardverberuházások, és új berendezéseket vezettek be. Ezek gyorsabbak, jobb minőséget biztosítanak. Sok esetben a gyártó saját *RIP*-pel szállítja a terméket, viszont a különböző vasakhoz különböző *RIP*-ek állnak rendelkezésre. Akár stúdióban, akár termelésben az operátoroknak az összes termék használatát meg kell tanulni, másrészt jelentős a különbség, ha két nyomtatón ugyanazt az állományt hasonló nyomtatóképpel szükséges kinyomtatni. A *PrintFactory*TM több mint 400 nyomtatót képes meghajtani, így a megrendeléseket hasonló tempóban lehet kinyomtatni, jobban kézben tartható a termelési folyamat. Ebből adódóan megnövekszik a forgalom is. Azoknál az állományoknál, amelyekbe bele kell nyúlni, az előkészítés különválasztható a *RIP*-től és a nyomtatástól, így a termelési folyamat is jobban optimalizálható.

A papír- és tintahulladék mennyisége is csökken, ugyanis számtalan eszközzel rendelkezik, ami biztosítja a profi szintű adatmódosítást és előkészítést. Egyszerű a printerprofilok előállítása különböző médiákra és nyomtatókra. Lehetővé teszi a pontos színviSSzaadást különböző gépeken, különböző időben. A termelés hatékonyságát növeli a templétek alkalmazása is, valamint az automatizálási lehetőség az *Enfocus Switch*-csel. Az opciók közül a *Production Editor* segítségével a termelésben hasznos eszközök-höz lehet jutni (lyukak és gyűrűk pozícionálása,



PerfectProof-előadás a drupán az EskoArtwork standjánál

fehér tér az átfedéseknél, templétek ismétlődő munkákhoz...), a *Cut!* opció kiterjedt vágási funkciókat biztosít, és gondoskodik a vágójellekről. A *PrintFactory* ugyanazon funkcionalitással fut PC-n és Mac-en is.

A csomagolási nyomtatást nem csak a direkt színek korrekt megjelenítése szolgálja. A *Pakready*TM segítségével karton alapú prototípusgyártást tudunk megvalósítani a végső csomagolóanyagból. Ez megkönnyíti mind a megrendelő, mind a grafikai stúdió döntését a végleges design kialakításához.

A *PerfectProof* partnerei többek között az Alwan, Canon, Enfocus, Epson, EskoArtwork, HP és X-Rite. A *PerfectProof* termékeivel kapcsolatban további információkat a www.vincent-design.com elérhetőség alatt találnak.