

Három az egyben Inkjet CtP

Szenti Ernő

Forradalmian új és gazdaságos nyomóforma-készítési megoldás kis- és közepes méretű ofset nyomdagépekhez

Mikor tíz évvel ezelőtt az EPS Team Kft. megkezdte az inkjet prooftechnológia alkalmazását és bevezetését, a hazai nyomdaipar résztvevői még nemigen hittek a tintasugaras nyomatókban. Mára szinte teljes egészében az inkjet próbanyomó rendszerek vették át az akkori analóg megoldások helyét. Most ismét új megoldással jelentkeznek: a tintasugaras nyomtatást immár a lemezkészítéshez használható rendszerbe integrálva, meglepő technika honosításán fáradoznak. A cél: újabb szegmens meghódítása a tintasugaras nyomtatók számára.

Köztudott, hogy a CTP rendszerek sok nyomdaipari résztvevő számára elérhetetlenek magas vételi árak miatt. Erre a problémára jelenthet megoldást az EPS Team Kft.-nél debütáló Inkjet CTP rendszer, amely egy hagyományos CTP berendezés vételi árának körülbelül az egyötödéért megvásárolható. Az Inkjet CTP rendszer magában foglal egy EFI eXpress CTP RIP szoftvert, egy Epson Stylus Pro 7900-as tintasugaras nyomtatót, egy a nyomóformák beégetésére szolgáló Plate Curing Unit egységet, valamint egy kezdő nyomólemez- és festékkészletet is. Az eredmény egy olyan korszerű és természetbarát három az egyben megoldás, amely alkalmas színhelyes proofnyomtatásra, kis- és közepes formátumú ofset nyomólemezek vegyszermentes előállítására, valamint kiváló minőségű fotó-, illetve poszternyomtatásra. A proof- és plakátnyomtatás mára már általánosan elterjedt, az újdonság a CTP nyomóformák készítésére való alkalmasság, mely a sokévi kutatás eredményeként alkalmazott ún. hidroinkjet nyomólemezek használatának köszönhető.

A CTP rendszer működtetése igen egyszerű, és könnyen megtanulható. A felhasználó beemeli a nyomtatni kívánt állományt az EFI eXpress CTP RIP szoftverbe, majd az Epson Stylus Pro 7900-as



nyomtatóval kinyomtatja a színrebotott képet közvetlenül a nyomólemezek felületére, végül a kinyomtatott nyomóformákat a beégetőmű, azaz „Plate Curing Unit” egységbe helyezi néhány percre, és már készen is állnak a nyomóformák a nyomdagépbe való behelyezésre.

A rendszerrel elkészíthető nyomóformák gyártási költségei nyugat-európai árakon számolva min. 20-25%-kal alacsonyabbak a hagyományos CTP nyomóformákénál. Az alacsony magyarországi nyomóforma előállítási árakhoz hasonlítva, a kis méreteknél egyértelműen megmarad ez az árelőny, míg közepes méretekben a lemezgyártási költségek körülbelül megegyeznek az eddigi CTP rendszerekkel, amellett hogy a rendszerrel elkészíthetőek a színhelyes proofok és/vagy poszter, illetve fotónyomtatások is. A gyártás teljesen vegyszermentes és kizárólag egy beégetési, hőkezelési eljárás mennek keresztül a nyomóformák. A készíthető legnagyobb nyomólemez-szélesség 24”, azaz kb. 610 mm. A 175 lpi-s legnagyobb felbontás alkalmassá teszi a nagy minőségigényű munkák legyártására. Az így készült nyomóformákkal akár 20 000 nyomatot is készíthetünk.

Az inkjet CTP rendszer első magyarországi bemutatója a 2011. november 9–11-e között megrendezésre kerülő Printexpo kiállításon látható, az EPS Team Kft. standján.