

# Nyomtasson flexóproofot Epsonnal!

HAJLÉKONYFALÚ CSOMAGOLÁSPROOFOK FEDŐFEHÉRREL

**Szili József**

Az Epson Stylus Pro WT7900 egy költséghatékony, nagy teljesítményű, a korábbi nyomtatónál tisztább és színesebb proofnyomatok előállítására alkalmas nyomtató, amit a flexósok figyelmébe ajánlunk. Ez a nyomtató a fehér tinta segítségével direktszíneket, egyenletes fehérátmeneteket és pontos felülnyomást biztosít, így valódi alternatívát kínál a digitális proofkészítéssel szemben. A nyomtató akár tíz vagy tizenegy tintapatronnal is üzemelhet.

A fehér tinta lehetővé teszi az átlátszó vagy átlátszatlan alapanyagokra történő nyomtatást, és a világ első vízbázisú fehér tintájaként egyben környezetbarát is. A nyomtató képes felületi vagy fordított nyomtatási módra is. Ez a két nyomtatási mód a proofkészítési igények széles palettájának megfelel. A felületi nyomtatási módnál először a fehér tinta kerül a felületre, majd a színes. Ez a mód az átlátszó és nem átlátszó nyomathordozókhoz is ideális. A fordított nyomtatási módnál a fehér tinta kerül utoljára a nyomatra, így az átlátszó anyagra is színgazdag, proofnyomatok készíthetők. A fehér tinta olyan apró, 600 nm átmérőjű kis gömbökből áll, amelyeknek a belső szerkezete üreges. A kis gömbök belső felülete visszaveri a fényt. Ezek az apró gömböcskék több rétegben egymásra felhordva érik el a fehérszínhatást. Az elkészült nyomaton így mindig a fehér szín található a legvastagabb rétegben. A tintapatronok akár 700 ml-es kiszerezésben is használhatók. Így akár teljes éjszakai üzemmódban is működhet a nyomtató. A fehér tinta a normál tintákhoz képest kevesebb keverést igényel, mert a tintaoldatban lévő pigment hosszabb ideig marad szuszpendált állapotban. Ki kell emelnem, hogy a nyomtatófejek nálunk nem cserealkatrészek. A nyomtató teljes életét kiszolgálják. Ezek az Epson MicroPiezo TFP (Thin Film Piezo) nyomtatófejei. Kifejezetten nagy viszkozitású tintákkal történő használatra tervezték. Színenként 360 fúvóka juttatja a gömb alakú tintacseppeket a nyomathordozóra. A változó cseppméret

technológiának köszönhetően akár 3,5 piktoliteres képpontok létrehozására is képes. A fejek úgynevezett tükrözött elhelyezése (mindkét irányban történik nyomtatás), valamint a nagy számú fúvóka garantálja a nagy teljesítményű nyomtatást. A WT7900-as az UltraChrome HDR (High Dynamic Range) festékrendszert használja. Ez a festékrendszer garantálja, hogy különböző fényviszonyok között is pontosan ugyanazt a látványt nyújtják. A nyomatok gyorsan száradnak, és vízállóak is. A színekészletünkhez adva egy új zöld és narancs színekomponenst, erőteljesen megnöveltük a színtért az élénkzöldtől a sárgáig, illetve a sárgától a vörösig terjedő tartományban. Így minden kép élénk és természetes. Egy 10 színekomponensű nyomtató által létrehozható színek száma gyakorlatilag végtelen. Arról, hogy mindig azokat a színeket kapjuk, amiket szeretnénk, az új Look-Up Table (LUT) technológia gondoskodik. Automatikusan beállítja az RGB vagy CMYK színmódú színinformációkat, és a megfelelő árnyalatok létrehozásához meghatározza a nyomtató által a színekomponensekből kikeverhető optimális színekombinációt. Ez egy nagyon gyors folyamat, és a lehető legjobban kihasználja a megnövelt színtér nyújtotta lehetőségeket a legmegelőbb színek érdekében. A gazdag színtér által finom átmenetet biztosít a színek között.

A WT7900 nyomtatót úgy alakították ki, hogy problémamentesen beilleszthető legyen a fontosabb RIP- és munkafolyamat-rendszerek gyártóinak proofnyomatási munkafolyamatába. A digitális proofkészítőkhöz képest drasztikusan csökkenti a munkafolyamathoz szükséges időt, mivel közvetlenül filmre nyomtat, lemez használata nélkül. Akár szita- vagy ofszetfilmeket is készíthetünk, hiszen a denzitásértékek erre teljesen megfelelőek. Az ilyen filmkészítés rengeteg előnnyel jár. Nem kell vegyszereket használnunk. Ez már magában egy nagyon költségtakarékos tényező, és még a környezetünket sem terheljük feleslegesen.