

# Már megint az a fránya rászterhenger!

**Ratkovics Péter**

Sokszor hallható ez a mondat, mikor a gépmester ellenőrzi a nyomatot, és szomorúan állapítja meg, hogy a vevő bizony nem fogja értékelni a csíkokat, koszolódásokat – tehát indulhat az újryomás. Persze, manapság jobban figyelünk a munka minőségére, így viszont a rászter- vagy nyomóhengerek folyamatos tisztításának problémájával szembesülünk, ami időbe és pénzbe kerül.

Akár flexó-, akár ofszetnyomtatásról, illetve lakkozásról van szó, állandó probléma a nyomó- és ellennyomó hengerek, de különösen a rászterhengerek, aniloxok folyamatos tisztítása. A különböző kémiai hatásmechanizmussal dolgozó tisztítófolyadékok előbb-utóbb károsítják a henger felületét, az aniloxok kis csészécskéiből nem tudják teljesen kioldani a berakódott, beszáradt festéket, ezért időszakosan ultrahangos mélytisztításra van szükség. Bár ez egy nagyon jó módszer, de többnyire nem oldható meg házon belül, így a hengereket el kell szállítani a megfelelő szolgáltatóhoz, ami a költségeken felül akár több napos kiesést is jelenthet.

A 2012-es drupa ezen a téren is szolgált egy forradalmi újítással. Magyarországon a *partners Kft.* által képviselt, rákelkéseiről már néhány magyar nyomda által is ismert Rolf Meyer cég bemutatta új, szabadalmaztatott termékét, az *enpurex*<sup>®</sup>-et,



*A rászterhengeren az enpurex<sup>®</sup> a legkisebb és legmakacsabb részecskéket is feloldja, a feloldott részecskék pedig egy speciális szivaccsal könnyen letörölhetőek*

amely a hagyományokkal szakítva nem erős savas vagy lúgos hatású vegyi anyagokkal éri el a tisztítóhatást! A vizes bázisú *enpurex*<sup>®</sup> fizikai tulajdonságainak köszönheti hatásosságát. Agresz-



*Az enpurex<sup>®</sup> tisztítófolyadék vízzel való érintkezés nyomán fejt ki hatását, nem erős savas vagy lúgos hatású vegyi anyagokkal éri el a tisztítóhatást*



Festékcészsék mélytisztításának háromlépéses folyamata 5–10 percet vesz igénybe, és a raszterhengert nem kell kiemelni a gépből

szív vegyi anyagok nélkül készült, teljesen új és hatékony jellemzőkkel rendelkezik, ami a molekulák rugalmas és mozgékony, hálózatszerű felépítésének köszönhető. Ez teszi lehetővé, hogy a festék rétegeibe mélyen behatoljon. Egyszerűen vízzel történő öblítéssel a feloldott szennyeződések gyorsan, pórusmélységben, maradéktalanul, korrózió- és sérülésmentesen, egy speciális szivaccsal eltávolítható, tökéletesen tiszta felületet eredményezve.

A folyadék hatásmechanizmusa azon alapul, hogy a molekulák folyamatos átstrukturálódá-

sának hatására, az ultrahangos tisztításhoz hasonlóan, a legkisebb és legmakacsabb részecskéket is feloldja, amik így könnyen eltávolíthatók. A tisztítási folyamat mindössze öt-tíz percig tart, amíg a folyadékot a hengeren kell hagyni, ezután víz hozzáadásával megállítható és a feloldott részecskék könnyen letörölhetők.

Amellett, hogy az *enpurex*<sup>®</sup> minden alkalmazott festéktípusnál hatékony, időtakarékosan végzi el a raszterhengerek „gyengéd mélytisztítását”, a kémiai oldáshoz szükséges agresszív vegyi anyagok kiküszöbölésével az egészségre is ártalmatlan, környezetbarát termék. Biológiailag lebomló, víz-bázisú, alumíniumbarát anyagról beszélünk, mely pH-bőrsemleges.

Ez a megoldás egészen új megvilágításba helyezi a raszterhenger-tisztítással kapcsolatos eddigi elvárásokat és lehetőségeket, megkönnyítve (elsősorban) a flexósok, de pl. a vizes bázisú lakkokat használó ofszetnyomdák életét is.

A működéssel kapcsolatos részletesebb információkkal, a tisztítófolyadék kipróbálásával kapcsolatban Somosi Olga ([olga@partners.hu](mailto:olga@partners.hu)) tud segíteni.

# Forradalom az anilox henger tisztításban

A **ROLF MEYER** innovációja nyomán.

Az anilox henger tisztításának problémáját soha nem látott hatékonysággal kezelheti a környezetbarát **enpurex**<sup>®</sup> tisztítószert használatával, amely fizikai hatásmechanizmusának köszönhetően távolítja el a festékmaradványokat.

Keresse kollégánkat termékminta vagy termékbemutató ügyében.



**partners.hu** +36-1-221-5123

partners

**enpurex**<sup>®</sup>

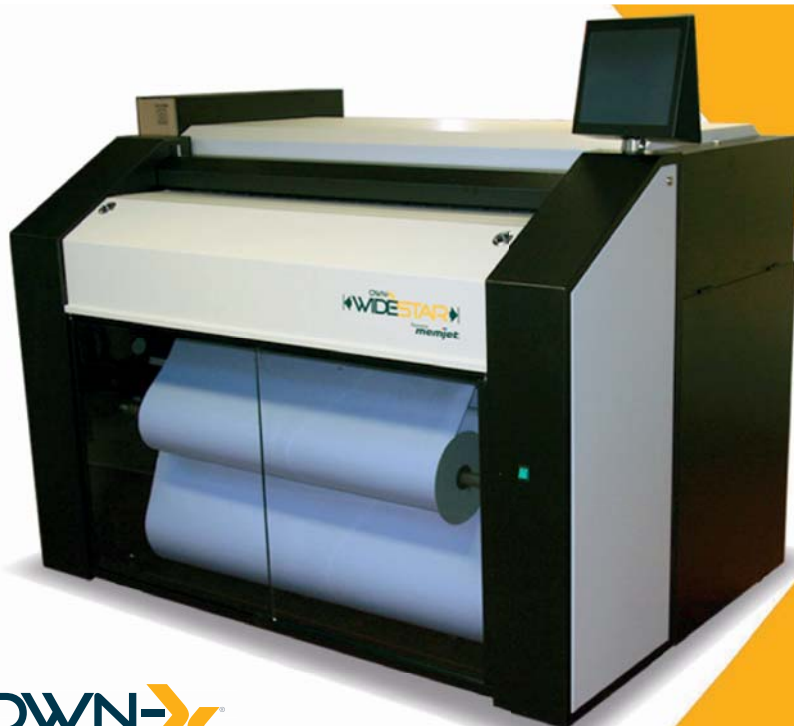
# WideStar 2000: Termékké vált tudás

VILÁGÚJDONSÁG A PANNON EGYETEM MŰSZAKI INFORMATIKAI KARÁNAK FEJLESZTÉSÉBEN

## WideStar 2000

A világon egyedülálló, a grafikai és CAD szektornak szánt széles formátumú nyomtatót hozott forgalomba az OWN-X Kft., melyhez a vezérlő-szoftver fejlesztését a vállalat a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karának munkatársaival közös fejlesztésben végezték. A termék széles körű amerikai–magyar–olasz tudományos és technológiai együttműködés eredményeként valósulhatott meg. A nyomtató motorját és a különleges, 352 000 fűvókából álló nyomtatófejet Amerikában, a San Diego-i székhelyű Memjet cég készítette. Az egymás mellé kötött öt nyomtatófejből álló széles formátumú, színes, tintasugaras nyomtatás minden minőségi, sebességi és árparaméter szempontjából a világon egyedülálló megoldást jelent. Jelen megoldással lehetségessé válik az 1067 mm

papírszélességig vagy az A4–A0 papírméretekig terjedő nyomtatás 30 cm/mp sebesség mellett, CMYK színbontásban, 1600 dpi natív felbontásban. A nyomtató teljesítménye a leginkább lenyűgöző és a szakma számára a legbeszédesebb: 990 m<sup>2</sup>/óra színes grafika vagy 440 A0 CAD/óra. A nyomtatót vezérlő szoftver létrehozása a magyar partner feladata volt, míg a papír adagolását végző egységet a milánói Rigoli FIME fejlesztette. A szoftveres fejlesztésekhez az OWN-X Kft. vezetője, dr. Jules Farkas Veszprémben találta meg a szakembereket, akik a fejlesztéseket elvégezték, hiszen a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar oktatóinak kutatási és fejlesztési tevékenységének eredményei több nemzetközi élvonalbeli projektben hasznosulnak.



**OWN-X**  
WE PRINT FAST