

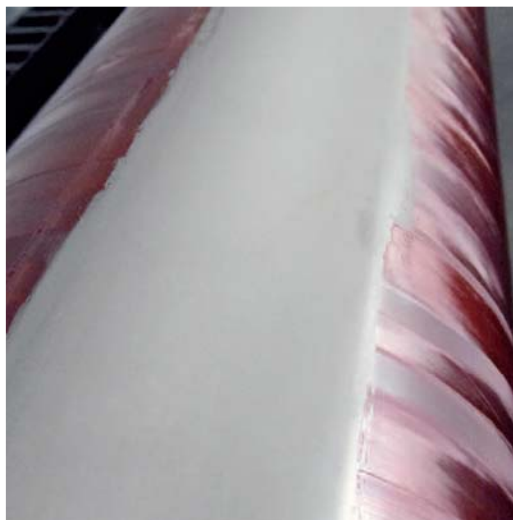
Már megint az a fránya raszterhenger!

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 raszter- 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 raszterhengerek, 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*[®]-et,



A raszterhengeren az enpurex[®] 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*[®] fizikai tulajdonságainak köszönheti hatásosságát. Agresz-



Az enpurex[®] 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*[®] 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) 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**[®] tisztítószert használatával, amely fizikai hatásmechanizmusának köszönhetően távolítja el a festékmарadványokat.

Keresse kollégánkat termékminta vagy termékbemutató ügyében.

partners.hu +36-1-221-5123



partners

enpurex[®]

