

Ofszetnyomtatás IPA nélkül

MÁR ÉVEK ÓTA VALÓS LEHETŐSÉG AZ ERŐSEN REDUKÁLT SZINTŰ, ILLETVE AZ ALKOHOL NÉLKÜLI OFSZETNYOMTATÁS

Ágoston Zsolt

A Grafika Zrt. megrendezésében 2006. október 25-én egy különösen jó hangulatú szakmai találkozón a német Bernd Schwegmann GmbH képviselőjében Wolfgang Schulz kereskedelmi igazgató tartott előadást a Schwego Soft jelű nedvesítővíz-adalékok izoropil alkohol (IPA) nélküli felhasználásáról, amelyről most rövid szakmai összefoglalót adunk közre.

Milyen elvárásokat kell teljesíteniük a vízadalékoknak a nedvesítéssel kapcsolatban? Először is a nedvesítőfolyadék-átadásnak a vályúból vagy adagolóból a hengereken át a nyomólemezzel megfelelőnek kell lennie. Ki kell alakulnia a szükséges nedvesítésnek, ami nem túl sok, de nem is túl kevés, hanem kellő hatású. A lehető leggyorsabban és stabilan be kell álljon a megfelelő festék-víz egyensúly és a jó határolófelület a zsírszerető és vízszerető részek között. Emellett követelmény, hogy ne legyen festékfelrakódás a nedvesítőhengereken, ne károsodjon a nyomólemez, a papír, a hengerek vagy egyéb gépalkatrészek. Lényeges a nyomógép hengereinek állapota, a pontos beállítás, illetve sok esetben a nedvesítő folyadék megfelelő hűtése, valamint a nedvesítőadalék pontos adagolása.

A Schwego Soft nedvesítő-vízadalékok 2–2,5%-os adagolásával drasztikusan csökkenthető vagy teljesen elhagyható az IPA pótlólagos hozzáadása.

A rotációs nyomtatáskor az új fejlesztésű 2000 AY sorozat, az íves nyomtatásnál a Schwego Soft 8125 C vagy a 8126 C alkalmazható – a víz keménységétől függően. Jó eredmények érhetők el a Schwego Soft 8154 jelű termécsaláddal is.

A magyarországi vezeték víz a legtöbb térségben nagyon kemény, ami a nyomtatáskor nem igazán megfelelő. A benne lévő ásványi anyagok, sók, algák, gombák, baktériumok, vegyi anyagok a nyomógépek különféle egységeit, alkatrészeit károsíthatják.

A legmegfelelőbb vízkezelés a teljes sóatlanítás lenne, ezt követően a Schwego dH-Fix 8230 jelű

visszaszóó szerrel a nedvesítővíz stabil, pontos és állandó minőséget nyújtana.

A helyes adalék kiválasztásához feltétlenül szükséges a víz pH-értékének és keménységének pontos megállapítása, hiszen a vízadalék feladata az alkohol jó tulajdonságainak helyettesítése.

A vízadalékokban pufferoló, pH-értéket stabilizáló lemezvédő és a víz felületi feszültségét csökkentő, viszkozitását növelő és a vezetőképessé-



ségét beállító anyagok vannak, annak érdekében, hogy ellensúlyozni lehessen az IPA jó hatásainak hiányát. A rotációs vízadalékok a FOGRA által bevizsgált és a nagy nyomdagépgyártók minőségi előírásai alapján készített, szabadalmazott korróziógátló adalékot is tartalmaznak.

Mindezeknek köszönhetően a festékfelhasználás – a nyomat denzitásának változatlansága mellett – jelentősen kevesebb, és ennek arányában még a kevesebb nedvesítővíz és -adalék is elegendő.

A Schwegmann cég évtizedek óta jelen van a magyarországi piacon, és a Grafika Zrt. kizárólagos forgalmazásában már évek óta valós lehetőséget kínál a nyomdák számára az erősen redukált szintű, illetve az alkohol nélküli ofszetnyomtatáshoz.

Sava gumikendők kiváló tulajdonságokkal

Vissi Gábor

A Grafika Zrt. rendezésében Lajosmizsén, 2006. október 25-én megtartott szakmai találkozón tartott előadást *Jevtic Voja*, a Savatech Printig ágazatának vezérigazgatója, amelyből most tájékoztatásul rövid szakmai összefoglalót adunk közre.

A szlovén gyártócég a működésük elmúlt 15 éve alatt Európa egyik fontos gyártójává vált, termelésük 96%-át a világ 65 országába, ezen belül 45%-át Európába exportálja, és értékesítésük növekedése meghaladta az évi 30%-ot az elmúlt években.

A gumikendők sikerének egyik tényezője kiváló fizikai tulajdonságai, ami a szabadalmaztatott kordfonatrétegből adódik, amivel a hagyományos alsó két-három textilréteget váltották ki. A kevesebb textil és a másik jellemző, a megnövelt gumitartalom miatt a Sava kendők tartósabbak, hosszabb élettartamúak, mint a textil alapú kendők. Kitűnő a mérettartásuk, vastagságuk csak jelentéktelen mértékben csökken a használat során. Zárt cellás kompresszibilis rétegük pedig kiváló regenerálódást biztosít, még extra összenyomódás esetén is. A kiváló tulajdonságok mellett a Sava kendők piaci sikerének másik oka a saját kutatás-fejlesztési intézettel és korszerű minőség-ellenőrzési laboratóriummal támogatott gyártás magas színvonala.

Az előadó beszélt a gyári előírások szerinti be-

szerezés, az előfeszítés és a korrekt alapakolás betartásának fontosságáról, valamint a megfelelő tisztítás, karbantartás módjáról, amelyek segítségével maximálisan ki lehet használni a gumikendők szerkezetéből adódó előnyöket.



Sava kordfonatrétegű kendő keresztmetszete

A különböző típusok ismertetéséből megtudhatta a hallgatóság, hogy mind íves, mind rotációs nyomtatáshoz, valamint lakkozáshoz, UV- és metálfestékekhez, valamint hibrideljáráshoz, sőt kettős, UV- és hagyományos alkalmazáshoz is kínál a gyár megfelelő gumikendőt.

A termék műszaki paraméterei, külföldön elért sikerei, a vezérigazgató mostani nagyon hiteles és magas szakmai színvonalú előadása együttesen méltán válthatják ki hazánkban is a szakemberek érdeklődését a Sava gumikendők iránt.



Október 9-én elhunyt Tóth Tibor, aki a HENN Grafo Hungary Kft. (az MAN-Roland jogelődje) kereskedelmi igazgatójaként vonult nyugdíjba 1998-ban. Korábban az egykori Technoimpex könnyűipari gépkereskedelmi osztályán dolgozott. Magasnyomó gépmesternek tanult, majd a Lipcsei Nyomdaipari Főiskolán képezte tovább magát, hazatérve a Technoimpexnél dolgozott.

Kegyelettel őrizzük emlékét!