

Környezetvédelem és nyomtatás

SZAKMAI SZIMPÓZIUM, 2011. NOVEMBER 24–25. PAKS–TENDELIC

Schmidt Dániel

Idén a környezetvédelmi és a nyomtató szimpóziумot a kapcsolódó, egymásra épülő témák miatt együtt szerveztük, de lehetőség volt akár külön-külön is részt venni a programokon. Üzemlátogatás a Szekszárdi Nyomdában és a Paksi Atomerőműben volt. A szakmai előadások az atomerőmű konferenciatermében hangzottak el Schmidt Dániel szakosztályelnök nyitóbeszéde után.

Első előadóként a házigazda Paksi Atomerőmű Zrt. képviselőjében Pécsi Zolt „Környezetbarát elektromos energia atomerőműből az iparnak” címmel tartott előadást.

Ezt követően Szebeni Márton, a CYEB Energetic Solutions Ltd. Hungary részéről a „Költségcsökkentés és környezetvédelem energiahatékonyságnöveléssel” című előadást prezentálta.

Majd dr. Schulz Péter, a P&E Kft. képviselőjében „Szénlábnyom – Környezetbarát papír, kontra multi-média” tartott előadást és tájékoztatást adott a Nyomdavidág szakmai magazin GPwA pályázatáról.

Az első előadásblokk záró előadásaként Erdély Zsolt, a Budapest Papír Kft. színeiben a „Környezetvédelem papíros szemszögből” című előadását hallgathatták meg a résztvevők. Ebéd után az üzemlátogatások következtek, a rendezvény résztvevői megtekinthették az atomerőművet, majd a Szekszárdi Nyomda látta vendégül a szakmai érdeklődőket.

A rendezvény második napján a nyomtatás témakörében hangzottak el előadások Tengelicen.

Az első előadó Balogh Gábor volt, a Béta-Roll Hengergumizó Zrt. képviselőjében – „Az ehető nyomtatás” című előadással.

A Beta-Roll Zrt. előadása a gazdaságos (műveletkihasználás) és biztonságos csomagolóanyag-gyártással szemben támasztott követelményeket tekintette át, összehasonlítva az általános csomagolás, az élelmiszer-csomagolás és az elsődleges élelmiszer-csomagolás követelményeit.

Megismertük a jelenleg érvényben levő és a rövid időn belül életbe lépő nagyron, élelmiszer-csomagolásra vonatkozó EU-s, EP-s és svájci jogszabályokat. E jogszabályok keretében szabnak minden a gyártásban felhasználható anyagra. A kész nyomdatermékeknek összességében kell ezeket az előírásokat teljesíteniük.

Élelmiszer-csomagolásra szagszegény és migrációszegény festékeket kell használni, elsődleges élelmiszer-csomagolásra csak migráció-problé-



Balogh Gábor



dr. Schulz Péter



Erdély Zsolt



Gangl Gábor



Orgován Katalin

mamentes festéket lehet alkalmazni. Jelenleg az elsődleges élelmiszer-ipari csomagolóanyag-gyártásnál a papíralapú nyomathordozó mindkét oldalát lakkal zárjuk le, hogy a migrációt a lehető legalacsonyabbra csökkenthessük.



Pécsi Zsolt



Szebeni Márton



Szendrei Szabolcs



Sztruhár Imre



Tánzos Lajos

mékgyártó és ezáltal a fogyasztó részére. A festék beütéssel szárad, gyors tovább-feldolgozhatósági és kiváló nyomtathatósági tulajdonságokkal rendelkezik.

A Canon Hungária Kft. képviselőjében Winkler Gábor és Varga Tamás, a Professional Print terület kiemelt ügyfelek kapcsolattartói bemutatták a cég környezetvédelmi politikáját és a cégcsoport legújabb fejlesztését.

A Canon alapfilozófiája, a Kyosei, melynek jelentése: „Üzleti növekedés és fejlődés, miközben cégünk hozzájárul a világ jólétéhez és az emberiség boldogulásához”. Ez megmutatkozik a vállalat környezeti filozófiájában is, melynek fő célja az erőforrások hatékonyabb kihasználása és a fenntartható fejlődés biztosítása.

A Canon és az Océ, a vállalatok egyesülésekor, közös környezetvédelmi alapelveket határoztak meg, melyek az üzleti tevékenységek és a környezeti hatások harmonizálására, valamint a környezetterhelés csökkentésére irányulnak. Így az értékesítés,

telepítés és a használat során fellépő elektronikus berendezésekhez kapcsolódó, például a szállításból adódó energiafelhasználás és légszennyezés, valamint a hulladékképződés és a használat során fellépő környezeti hatások csökkentésére. Ennek érdekében a Canon–Océ elindította a „Fordított gyártás” programot, melynek része például az újraértékesítés közvetlen csatornán, a felújítás és újra- gyártás, valamint évente több mint hárommillió festék- kazetta visszagyűjtése.

Az innováció és a közös fejlesztések első eredménye az Océ VarioPrint DP Line berendezés, amely egy fekete- fehér, íves digitális nyomdagép, DirectPress® technológiával. Az új berendezés fejlesztésekor a Canon–Océ számos szempontot figyelembe vett a környezettudatosság érdekében. Az alacsony fixálási hőmérséklet és a HeatXchange® technológia kevesebb energiafelhasználást eredményez, mivel a fixáláskor felmelegedett papír hőjét visszaadja a bemenő papírnak. Így minimális a

A Beta-Roll Zrt. által ajánlott festék alkalmazásakor a hátoldal lakkozása, lakkozási művellet megtakarítható. Az Epple festékgyár által szabadalmaztatott BoFood MU (német-angol mozaikszó: jelentése ételkészítéshez migráció problémamentes) festékek mindenben teljesítik az előírásokat. Az Epple által ételkészítés-csomagolásra ajánlott és gyártott festékek ételkészítés-azonos természetes összetevőkből áll. Így a legnagyobb jogi és törvényi biztonságot nyújtja mind a nyomda, mind a márkater-



papíralak-változás, és az előmelegített papíron jobb lesz a nyomatkép. A berendezés továbbá gyorsan rendelkezésre áll az első nyomat elkészítésekor, nincs ózonkibocsátás és használt toner, valamint minimális a zajterhelés.

A Canon–Océ közösen fejlesztett megoldásaival így a jövőben új lehetőségek nyílnak meg a nyomdaipar előtt, melyekkel a káros környezeti hatások is hatékonyan csökkenthetők.

Szendrei Szabolcs sales igazgató bemutatta, hogy egy Web to Print felületen milyen módon rendelhetünk meg broszúrát, névjegykártyát és más marketinganyagokat. Ezután a Print to Web megoldásokban rejlő lehetőségeket prezentálta. A QR-kód alkalmazása után a DocuMobi, Print to Web szoftver működését láthattuk. A DocuMobi lehetővé teszi, hogy látszólag minden jelölés nélkül egy újsághirdetéshez, névjegykártyához, képeslaphoz hozzácsatoljuk bemutatkozó videónkat. A reklámanyagot, okos telefonnal lefotózva, megtekinthetjük, az internet segítségével megnézhetjük a tájékoztató videót. A fenti innovatív megoldásokkal új lehetőségek nyílnak meg a nyomdaipar előtt, melyek újabb munkát generálhatnak.

Majd Orgován Katalin, a Műszaki Könyvkiadó ügyvezetője a „Könyvpiaci trendek, hazai helyzetkép” című előadásával osztott meg hasznos és értékes információkat a hallgatósággal. Gangl Gábor, Tánzos Lajos, az IC Hungária Kft. részéről „Aktualitások a minőségtanúsításban, ISO helyzetkép” címmel prezentált.

Végül, de talán a legizgalmasabb előadásként Sztruhár Imre, a *Green Tax Consulting/Öko-Hungária Nonprofit Kft.* képviselőjében „Amit az új termékdíj törvényről tudni

lehet” címmel adott tájékoztatást a termékdíjjal kapcsolatos tudnivalókról. E témával kapcsolatban a későbbiekben a CSAOSZ és a NYPSZ is szervez tájékoztató rendezvényt.

