

DOGODEK ECO

LJUBLJANA

Silva KÖNIG, Barbara BLAZNIK, Gorazd GOLOB, Klemen MOŽINA, Raša URBAS, Urška VRABEC
Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta



Nov paket programskih rešitev.

Esko napovedal programski paket 12.1

Paket programskih rešitev za izdelavo embalaže in produkcijo etiket bo na željo uporabnikov izboljššan. Esko bo ponudil novo različico paketa 12.1 z novimi funkcijami in možnostmi izdelave embalaže, etiket in panojev.

Nov paket rešitev prinaša predvsem izboljšano delovno okolje za vpletene v produkcijski verigi, vse od enostavnih opravil do bolj strokovnih postopkov izdelave embalaže, etiket.

Najbolj zanimive novosti aktualne različice so:

- 7 **Potek dela temelji na standardnih predlogah:** zagotavljanje standardnega poteka dela sorodnih aplikacij, kot so zložljive kartonske embalaže, oznake, oznambe in podobno, zagotavljanje konsistentne in kakovostne produkcije. S predlogami je tudi zmanjšana potreba učenja operaterjev z manj strokovnega znanja in izkušnjami, saj so rutinska opravila avtomatizirana.
- 7 **Integracija v nadzorne sisteme na tiskarskih strojih:** v pripravi za tisk lahko z orodjem Editor PackEdge ali Artpro definiramo polja nadzora nad kakovostjo. Tako zagotovimo učinkovit nadzor in hitro pripravo stroja na tisk. Podatki za nadzor nad kakovostjo se posredujejo neposredno po integriranem nadzornem sistemu Esko.
- 7 **Podpora konceptu CombiPress:** predvsem v proizvodnji etiket so hibridne tehnologije tiska vsakodnevna praksa, vsak proces pa zahteva drugačno pripravo. Zaradi podpore konceptu CombiPress so specifične nastavitve, kot je pokrivanje, del elektronskega delovnega naloga. Nastavitve lahko izberemo glede na specifičen hibridni postopek tiska.
- 7 **Esko Viewer ponuja nova orodja:** Esko Viewer bo v navezi s samodejnim gonilnikom Automazione Engine 12.1 omogočal odčitavanje črtnih kod in braillove pisave.
- 7 **Skladnost s prehrabnimi zahtevami EU:** 13. decembra 2014 bo začela veljati nova evropska uredba Nr. 1169/2011. Ta med drugim določa najmanjšo dovoljeno velikost besedila za navedbe hranilnih vrednosti živil. Modul Despack 12.1 naj bi bil sposoben prepoznati tovrstne elemente, ki ne izpolnjujejo zahtev.
- 7 **Samodejno razporejanje predlog na polo za racionalno tiskanje velikega formata:** vse več nalogov se v tisku kombinira in s tem dosega bolj racionalno strokovno in časovno rabo tiska velikega formata. Za to v novem paketu skrbi rešitev Automazione Engine 12.1.

Več informacij na www.esko.com.

www.graficar.si

V sklopu evropskega projekta EcoPaperLoop je bil 13. junija 2013 v prostorih Naravoslovnotehniške fakultete, Oddelka za tekstilstvo, drugi dogodek z naslovom Izboljšajmo ekološki krogotok papirja, SKUPAJ! Udeležili so se ga proizvajalci, predelovalci in uporabniki papirja. Z njim smo želeli znova opozoriti na pomen recikliranja in ločenega zbiranja odpadkov ter podrobneje predstaviti metodo PMV, tj. metodo za oceno reciklabilnosti papirne embalaže.

V uvodu je vodja projekta EcoPaperLoop na UL, prof. dr. Diana Gregor Svetec, predstavila namen srečanja, s podrobnejšim poudarkom na doseganju zastavljenih ciljev, zapisanih v projektni dokumentaciji. Primarni cilj projekta je ozaveščati javnost o pomenu celotnega ekološkega krogotoka papirja in papirne embalaže ter zagotoviti orodja za učinkovito zbiranje, ponovno uporabo oz. recikliranje. V Srednji Evropi je reciklirani papir pomemben surovinski vir. Recikliranje je kljub vsem trudom ozaveščanja javnosti še vedno izjemno neenotno in se pogosto izvaja na drugi lokaciji kot proizvodnja papirja. Pri tem sta ključnega pomena ekološko oblikovanje in sistema-

tično zbiranje, ki morata biti zasnovana na podlagi mednarodnega vzajemnega sodelovanja vseh članic Srednje Evrope.

Predstavitve se je nadaljevala s predavanjem dr. Janje Zule z Inštituta za celulozo in papir (slika 1). Predstavila je PMV-metodo, s pomočjo katere se vrednoti reciklabilnost papirne in kartonske embalaže. V okviru projekta EcoPaperLoop želijo metodo vpeljati v prakso ter z njeno pomočjo ugotavljati kakovost in reciklabilnost oz. življenjski cikel na trgu dostopnih embalažnih izdelkov. V naslednjem koraku se lahko reciklabilnost obstoječih izdelkov izboljša, če upoštevamo tudi ekološko oblikovanje.

Iz Komunalnega podjetja Vrhnika je Edin Behrić predstavil način zbiranja papirja v njihovem podjetju. Skrbijo za zbiranje in odvoz odpadkov v občinah Vrhnika, Borovnica in Log - Dragomer. Ozaveščanje občanov z različnimi ekološkimi akcijami podjetju Komunala Vrhnika prinaša precej spodbudne rezultate na področju ločenega zbiranja. Papir zbirajo v zbiralnicah nenevarnih odpadkov in pri tem jim pomagajo različne akcije, kot so t. i. akcija Koko ter nepogrešljive akcije zbiranja starega papirja na osnovnih šolah. V Komunalnem podjetju Vrhnika dajejo poseben poudarek akciji Koko, ki skupaj z odvozom preostalih odpadkov zgolj enkrat na štiri tedne spodbuja občane še k intenzivnejšemu ločevanju gospodinjstev odpadkov.



Slika 1: Predstavitve PMA-metode.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Univerza v Ljubljani

OPAPERLOOP



(foto: Barbara Blaznik)

BIČ BRODNJAK, Diana GREGOR SVETEC



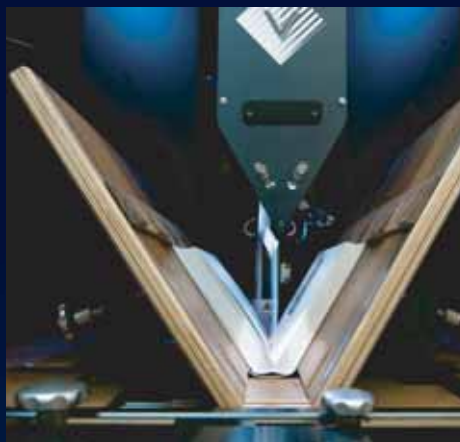
Slika 2: Razprava udeležencev.

Naravoslovnotehniška fakulteta in Inštitut za celulozo in papir od 21. do 23. januarja 2014 organizirata prvo mednarodno delavnico v okviru projekta EcoPaperLoop. Na njej se bo razpravljalo o vseh vidikih recikliranja in doseženih rezultatih, na ICP pa bo prikazana PMV-metoda, tj. postopek določanja reciklabilnosti papirnih izdelkov.

Sledile so predstavitve treh vprašalnikov, ki izhajajo iz delovnih projektov WP3, WP4 in WP6. Vprašalnik WP3, ki ga je predstavil mag. Klemen Možina, je izdelan za potrebe določitve ocene reciklabilnosti materialov. Vprašalnik WP4 je namenjen učinkovitejšemu recikliranju papirja v Srednji Evropi, predstavila ga je Silva König. Vprašalnik WP6, ki sta ga pripravila in predstavila dr. Gorazd Golob in dr. Janja Zule, pa vsebuje vprašanja, povezana z evropsko in lokalno zakonodajo.

Dogodek se je končal z razpravo (slika 2) o predstavljenih vprašalnikih. Udeleženci so nam posredovali svoja stališča o ločevanju, zbiranju, recikliranju in reciklabilnosti papirnih izdelkov, zasnovana na dejanskih izkušnjah. Zaupali so nam tudi težave, s katerimi se soočajo zaradi nejasnih navodil za opredeljevanje papirnih in kartonskih izdelkov, na podlagi česar bi na trgu dosegali višje odkupne cene. Organizatorji so obljubili, da bodo prisotnim predstavnikom pravnih subjektov podali povzetek in smernice za opredelitev odpadnih celuloznih izdelkov v ustrezne razrede na podlagi standarda EN 643. Stkala so se nova poznanstva in nove možnosti za sodelovanje med posameznimi strokami, ki so nujne za uresničitev zastavljenih projektovnih ciljev.

Avtomatski robot za skeniranje v Sloveniji



*iz papirnat
v digitalno obliko*



KUBELJ D.O.O.
Zapoge 33
1217 Vodice

T: +386 1 421 67 00

F: +386 1 421 67 05

E: barbara@kubelj.si

E: stane@kubelj.si

W: www.kubelj.si

Predstavljamo vam možnost digitalizacije vezanega gradiva in knjig, ki zahtevajo skrben in previden pristop pri listanju. Ogledate si lahko digitalizacijo knjig, kjer je potrebno platnice knjig odpreti samo do kota 60°, zagotovljeno hitro listanje knjige ob skeniranju, kjer se zajema informacija popolnoma brez popačenj ob homogeni neintenzivni osvetlitvi kar zagotavlja dokumente brez nezaželenih senc.

Skeniranje je lahko črno belo, v sivih poltonih ali barvno ob optični ločljivosti 400 dpi in 30 bitni globini zapisa. Zagotavljanje kakovosti skeniranja je neodvisno od spreminjanja svetlobe v okolju.

Ob samem skeniranju lahko v realnem času spremljate in preverjate kakovost zajete informacije. Predstavljamo vam tudi možnosti dodatne obdelave, ki jih nudimo z omenjeno napravo po končanem zajemanju informacije.