

LITERATURA / REFERENCES

1. Domininghaus, H.: *Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften*, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1986.
2. Šerčer, M. i drugi: *Oporaba plastike i gume*, Mtg-topgraf d.o.o., Gospodarstvo i okoliš, Zagreb, 2000.
3. Pardos, F.: *Engineering and speciality plastics in the world 2000-2010*, Conference Proceeding, 60th ANTEC, San Francisco, May 5-9, 2002, 2736-2740.
4. N. N.: *An analysis of plastics consumption and recovery in Europe*, APME, Brussel, 2003.
5. Milanović, Z. i drugi: *Ogledni projekt primarne oporabe PET ambalažnog otpada 1995-1998*, Prva zagrebačka iskustva, ZGO, Zagreb, ožujak 1999.
6. N. N.: *DKR im Blick*, (2000)4.
7. Eylert, S.: *PET Recycling*, Kaplast-Karlovac, stručno izlaganje o Schoeller Wavin Systems, 27. 6. 2001.
8. *Zakon o otpadu*, NN, (2003)151.
9. *Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom*, NN, (1996)53.
10. Mikulandra, K.: *Udio ambalaže u komunalnom otpadu Grada Zagreba*, Završni rad, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, studeni 1997.
11. N. N.: *Ambalažni otpad i odlaganje otpada*, ZGOS d.o.o., Zagreb, 27. 2. 2001.
12. N. N.: *PET je u trendu*, Gospodarstvo i okoliš (2001)49,165.
13. Šerčer, M. i drugi: *PET na prijelazu u 21. stoljeće*, Gospodarstvo i okoliš (1999)39, 242-247.
14. Milanović, Z.: *Procjena mogućnosti primarne reciklaže PET ambalaže u Gradu Zagrebu*, JP ZGO Zagreb, kolovoz 1992.
15. Milanović, Z.: *Procjena mogućnosti primarne oporabe PET-ambalaže u Gradu Zagrebu*, Polimeri 16(1995)1, 15-18.
16. Podaci ZGO d.o.o., Zagreb, 1996-1999.
17. Vučić, V., Radović, S., Majcan, T.: *Čuvajmo okoliš, oblikujmo budućnost*, Čistoća d.o.o. Zagreb, 2004.
18. *Packaging and packaging waste*, Council Directive, 94/62/EC.
19. A proposal for a Directive amending Directive, 94/62/EC on packaging and packaging waste, COM/2001/0729 final.

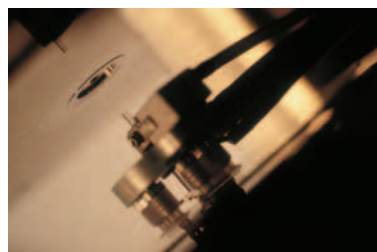
DOPISIVANJE / CORRESPONDENCE

Mr. sc. Sanja Radović
 ČISTOĆA d.o.o. Zagreb
 Radnička cesta 82
 HR-10000 Zagreb
 Hrvatska / Croatia
 Tel.: +385-1-61-87-311
 Fax: +385-1-61-87-038
 E-mail: sanja.radovic@zg.htnet.hr

Posljednje vijesti

Privedio: Damir GODEC

Tvrtnica Toyo predstavila je novu električnu ubrizgavalicu za izradbu optičkih diskova

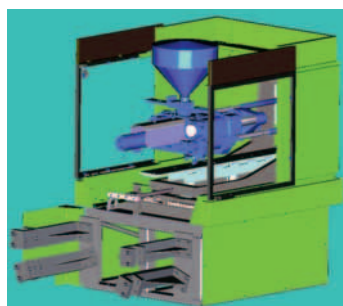


Ubrizgavalica i kalup za izradbu optičkih diskova

Tvrtnica *Toyo Machinery & Metal Co.* razvila je novu električnu ubrizgavalicu za izradbu optičkih diskova s naglaskom na DVD diskove. Nova ubrizgavalica nastala je kao rezultat suradnje između tvrtki *Toyo* i *Future Technology Engineering (FTE)* sa svrhom zadovoljavanja budućih potreba industrije optičkih nosača informacija: što manje izmjere opreme, visoka pouzdanost u radu, što kraći ciklusi injekcijskoga prešanja, mogućnost brze izmjene formata diska i mogućnost prilagodbe budućim formatima nosača. Pri tome je tvrtka *Toyo* osigurala potrebno znanje s područja električnih ubrizgavalica, dok je tvrtka *FTE* doprinijela svojim znanjem o kalupima i vođenju procesa pri izradbi optičkih diskova. Novi sustav predstavlja prvi potpuno integrirani sustav električne ubrizgavalice i odgovarajućega kalupa u svijetu, s pomoću kojega je moguće izrađivati sve formate optičkih diskova. Ubrizgavalica je vrlo kompaktna i stabilna, a zajedno s dodatnom opremom ima vrlo male ugradbene izmjere. Sustav omogućuje izradbu DVD diska u ciklusu injekcijskoga prešanja kraćem od 3 s.

Axxicon, Press Release

Novi Engelov koncept – višekomponentno injekcijsko prešanje na klasičnim ubrizgavalicama



Novi koncept Engelove ubrizgavalice za višekomponentno injekcijsko prešanje

Tvrtnica *Engel* predstavila je mini jedinice za ubrizgavanje s pomoću tih jedinica klasične ubrizgavalice bez priječnica serije *ENGEL VICTORY* vrlo se jednostavno mogu prilagoditi za dvokomponentno injekcijsko prešanje. Za sada su na raspolaganju mini jedinice za ubrizgavanje promjera pužnoga vijka 10 do 18 mm, s obujmom ubrizgavanja 4 do 15 cm³. Trendovi na tržištu postavljaju sve veće zahtjeve za izradbom kompleksnih višekomponentnih otpresaka. Jedna od posljedica takvih zahtjeva je potreba za fleksibilnim konceptima ubrizgavalica koji omogućuju ekonomično prebacivanje s klasičnoga na višekomponentno injekcijsko prešanje. Stoga je tvrtka *Engel* odlučila novim konceptom mini jedinica za ubrizgavanje udovoljiti tim zahtjevima. U slučaju kada je obujam druge komponente vrlo mali, mini jedinica za ubrizgavanje te komponente može se izravno montirati na kalup. Međutim, u većini slučajeva ta je jedinica montirana na ubrizgavalicu. Pogonska jedinica mini jedinice za ubrizgavanje može biti zasebna ili se za pogon može rabiti pogonska jedinica ubrizgavalice. Upravljanje obiju jedinica za ubrizgavanje provodi se s pomoću novoga *Engelovoga* upravljačkog sustava *CC200*. Tvrtnica *Engel* je svojim kupcima već ponudila mogućnost nabave sustava opremljenih mini jedinicama za ubrizgavanje čime je postignuta određena ekonomičnost primjene višekomponentnoga injekcijskoga prešanja. Za sada se s tim jedinicama isporučuju ubrizgavalice serije *VICTORY* s klasičnim jedinicama za ubrizgavanje *Type ES 80* i *Type ES 500* (promjeri pužnih vijaka 18 do 45 mm, obujam ubrizgavanja 25 do 20 cm³).

ENGEL, Press Release