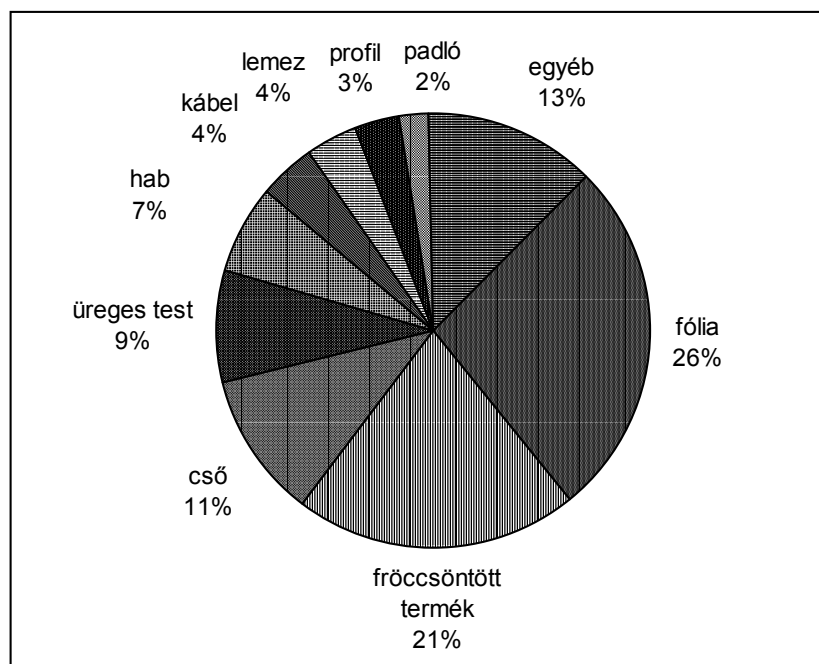


4.1 | Fejlődő műanyag-feldolgozás a közép- 4.2 | és kelet-európai országokban

Tárgyszavak: Magyarország; Lengyelország; Szlovákia; Csehország; Oroszország.

Magyarország

Magyarországon 1993 óta folyamatosan bővül a műanyagipar. Az elmúlt 5 évben a gyártás 27%-kal, a fogyasztás 33%-kal nőtt. 2001 első félévében jelentős volt az emelkedés, ami a második félévben kicsit lelassult. Éves szinten 2,5%-kal nőtt a fogyasztás. 2001-ben egy főre számítva 70 kg műanyagot vásároltak, az 1. ábra szerinti eloszlásban.



1. ábra A műanyagfogyasztás megoszlása Magyarországon 2001-ben

A Győri Plast, az ausztriai Pez cég 100%-os tulajdona, kinőtt az anyavállalata árnyékából, és vezető szerepet játszik a műszaki cikkek (autó- és villamos alkatrészek) gyártásában.

A Pez eredetileg édességet gyártott (Pez cukorka), majd ennek csomagolására speciális adagolóeszközt fejlesztett ki. Európában Szlovénián kívül csak Magyarországon gyártják ezt a terméket, egy üzem pedig Kínában van. A sok kézi munkával járó gyártást 1989-ben telepítették Győrbe.

A győri gyárnak 400 alkalmazottja van. Az üzemben 55 darab 35–650 t közötti, főleg Engel gyártmányú fröccsöntő gép dolgozik. A gyárban szerzőgyártást, felületkezelést és nyomtatást is végeznek. Évente 35 millió Pez adagolót és ennél valamivel több műszaki terméket gyártanak; az utóbbiakat, megfelelő felkészültségük révén, 1994 óta osztrák, angol és német cégek megrendelésére. Viszonylag új a gyógyszeres csomagoló eszközök készítése.

A Pez-adagolót polisztirolból fröccsöntik; a műszaki termékekhez poliamid 66-ot, polikarbonátot és poli(oxi-metilén)-t, a csomagolóeszközökhöz (tubusokhoz, kupakokhoz, gyógyszeres csomagolóhoz) polipropilént használnak.

A műanyag-feldolgozásnak Magyarországon jók a kilátásai. Több német cég fontolgatja magyarországi közös vállalat alapítását.

Lengyelország

Az Engel cég meg akarja vetni a lábát Kelet-Európában, és ehhez az első lépés, hogy Varsóban kereskedelmi irodát és szervízhálózatot nyitott. A már régebben meglevő kirendeltségéből 12 fővel létrehozott csoport Varsóban és Bialystokban működik. Az Engelnek több mint 2000 fröccsöntő gépe dolgozik az országban, de ezt csak kiindulásnak tekintik, mert az EU csatlakozás után aktivitásuk még erősebb lesz.

A cég piaci részesedése Nyugat Európában 16–17%, és ezt az arányt Kelet Európában is el akarják érni. A Finnországban 2001 novemberében megnyitott iroda után továbbiakat szándékoznak nyitni Szlovákiában, Bulgáriában, végül Moszkvában is.

A nagy-britanniai EPG (Environmental Polymers Group – Környezetbarát polimerek csoportja) és a lengyel Anwill cég 2002-től kezdve egy vízben oldódó és biológiailag lebomló műanyag fóliát gyárt közösen Wrocławban. Az EPG szerint a lengyel társcég működési költségei versenyképesek, és műszaki felkészültsége teljesen kielégítő. Lengyelország mint EU-várományos ország készségesen dolgozik együtt a brit céggel, mert az országban nagyon erősek a zöld mozgalmak. A jelenlegi termék mellett további kiegészítő termékek gyártását is tervezik.

Oroszország

Európa vezető profilextrudáló cége, a HT Troplast, az építőipari fellendülést kihasználva terjeszkedni kezdett Oroszországban. Nem csak a már működő ablakprofilgyártó üzem kapacitását bővítik jelentősen, hanem két új gyárat is felszerelnek, az egyikben poliolefinhabot, a másikban poli(vinil-butirál) (PVB) fóliát fognak gyártani.

A Moszkva közelében, Voszkreszenszkben lévő ablakprofil-extrudáló üzem kapacitását ez év végéig 2500 t/évről 7000 t/év-re növelik. A meglévő két extrudersort további kettővel bővítik. Oroszországban egyre több műanyag ablakprofilat használnak fel, ezért a Troplast ezt az országot legnagyobb partnerének tekinti.

A PVB fóliaüzem Nyizsnij Novgorodban 2003-ra épül fel. A biztonsági üvegek laminálásához alkalmazott Trosifol fóliát eddig csak Németországban gyártották. A vele készült építőipari üvegek elismerten elsőrangúak, és a Troplast számára nagy lehetőség nyújt ennek a terméknek oroszországi bevezetése.

A Trocellen márkanevű poliolefin szigetelőhabot gyártó üzem Moszkvában, a seremetyevoi repülőtér mellett, 2003 első negyedévére készül el.

Szlovákia

A szlovák kormány a Novacke PVC gyár és az Európai PVC-gyártók Szövetségének (ECVM, European Council of Vinyl Manufacturers) tiltakozására visszavonta a PVC betiltására vonatkozó, 2001 májusában hozott törvényt. A jelenlegi tervek szerint a PVC gyártását és importját a hulladéktörvény értelmében azonban 2008 után nem engedélyezik.

A visszavonás gyorsabban következett be, mint ahogy a lobbisták számították rá. Az ECVM szerint ez általában 2 évet vesz igénybe, de sikerült 1 év alatt elintézni. Ehhez hozzájárult az is, hogy egy nagy konferenciát szerveztek Pozsonyban, amelyen részt vettek az ECVM és az EU szakértői is. A végén megfogalmaztak egy beadványt a szlovák parlamenthez, amelyben kérik a tiltás feloldását. A Novacke vállalatnak megrendelése van a VW-től és a Siemenstől, és további befektetésekre is számíthatnak, ha a szigorítást megszüntetik. Véleményük szerint még az EU csatlakozást is meggátolhatja az importot tiltó rendelkezés, mert akadályozza a termékek szabad áramlását.

Csehország

A CTP Davall cég 2001-ben építette fel a 3500 m²-es üzemét Brnóban, amelyben 17 fröccsöntő gép dolgozik. A termelési érték 2002 év végéig 4,9 millió euró körül lesz. Az első műanyag cikk szállítmány a brnói gyárból múlt héten érkezett meg az elektronikai óriás céghez, a Flextronics-hoz, amelynek éves megrendelése eléri az 1,2 millió eurót. A CTP Davall-nak számos más nagy cégtől is vannak megrendelése.

(Perényi Ágnes)

Reade, L.: Sweet spot. = European Plastics News, 29. k. 7. sz. 2002. júl./aug. p. 35.

Engel expands eastwards. = European Plastics News, 29. k. 7. sz. 2002. júl./aug. p. 36.

Biodegradable films to be produced in Poland. = European Plastics News, 29. k. 7. sz. 2002. júl./aug. p. 36.

Building a future in Russia. = European Plastics News, 29. k. 4. sz. 2002. p. 9.

HÍR

Dekoratív hangszigetelő lapok

A Bridgeplex cég (Nagy-Britannia) Soundcheck márkanévű hangszigetelő lapjaival már több mint 350 európai és közel-keleti mozi hangszigetelését oldották meg. A BASF cég Basotect nevű melamingyanta-alapú habjából egyszerű eljárással nagyon hatásos és tetszetős lemezek készíthetők. A Basotect rugalmas, nyílt cellás hab, amely nem csak hang-, hanem hőszigetelő és láng-, illetve hőálló. Az alapeljárás szerint a melaminhabot PVC keretbe illesztik, erre akusztikailag átlátszó dekoratív szövetet feszítenek. Az így elkészített lapok nagyon jó hatásfokkal nyelik el a hangot, könnyűek, és könnyen felszerelhetők a falra.

A kellemes megjelenésű Soundcheck lapokkal a mozikon kívül rádióstúdiók, szabadidőcentrumok, irodák, könyvtárak, médiahelyiségek és különleges kórházi szobák is bélelhetők. A burkolólapok tetszőlegesen formázhatók, alakíthatók, és a legkülönlegesebb építészeti szerkezetek is lefedhetők velük. Mivel könnyen cserélhetők, általuk megváltoztatható a helyiség külső megjelenése is.

(Macplas International, 2002. 2. sz. febr. p. 66.)

MŰANYAG ÉS GUMI

a Gépipari Tudományos Egyesület,
a Magyar Kémikusok Egyesülete
és a magyar műanyag- és gumiipari vállalatok
havi műszaki folyóirata
Az 2002. 10. szám tartalmából:

Hőre lágyuló tömegműanyagok piaci helyzete
A politejsav szintézise

Lenszál tönkremeneteli mechanizmusának feltárása
szakító igénybevétel hatására az akusztikus emisszió
módszerével

Reinforcement mechanism in the rubber matrix by active
fillers

Műanyagipari hírek és újdonságok

Szerkesztőség: 1371 Budapest, Pf. 433.
Telefon: (36-1) 201-7819, 201-2011/1451
Telefax: (36-1) 202-0252