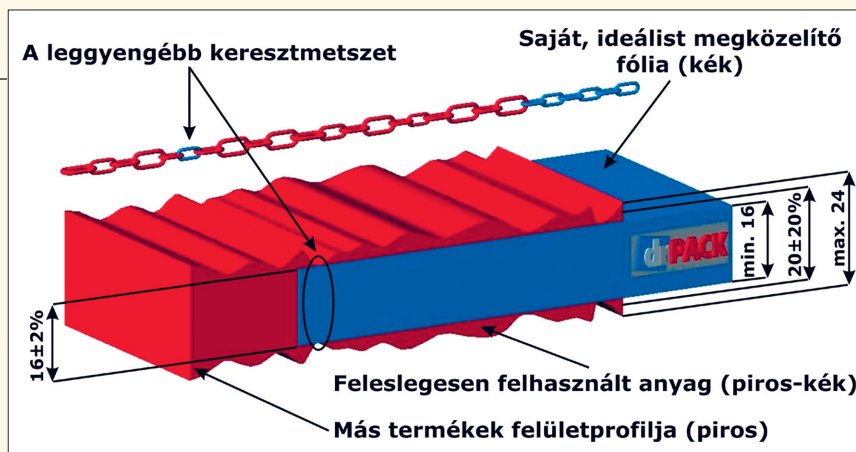


A közepes méretű vállalkozás profilja a hajlékony falú csomagolóanyagok gyártása és forgalmazása. A cég két olyan műszaki újdonságot fejlesztett ki, amelyből nemcsak magyar, hanem világszabadalom lesz. Fejlesztéseikre büszkék lehetnek, egyrészt azért, mert megoldottak egy problémát, ami forradalmasítja a fóliagyártást, másrészt azért, mert lépéselőnyhöz jutottak a konkurensok technológiájával és termékeivel szemben.



DR-PACK: új műanyag fóliák

A cég szakemberei nagy szakmai tapasztalattal rendelkeznek a műanyag fólia- és gépgyártás területén, kis- és nagysűrűségű polietilén fúvással dolgoznak fel. Erre a tapasztalatra építik a kutatás-fejlesztési tevékenységüket, melyek legújabb eredménye az alábbi két innováció.

Az egyik egy új konstrukciójú, a hagyományos forgófejtől alapvetően különböző fej. Az ömledékképzés területén a DR-PACK alkalmazza a világon először az *aktívömledék-homogenizálást* – ezzel az eljárással arra törekszik, hogy az extruderfejből kilépő műanyag csőszerű ömledék minden fizikai paramétere közelítse az abszolút homogenitást, beleértve a hőmérsékletet, vastagságot, kristályszerkezetet stb. Ennek segítségével a fóliavastagság a szokásos 15-20% tűrése 1-3%-ra csökken. Ezáltal lényegesen jobbminőségű termék gyártható és jelentős (~20%) anyagmegtakarítás érhető el illetve az anyagpazarlás, a környezetterhelés csökkenthető. Ez elgondolkodtató, ha tudjuk, hogy Magyarországon 2000-ben a feldolgozóipar közel 700 ezer tonna műanyagot használt fel. E technológia alkalmazásával azonban a termék mechanikai paraméterei is javíthatók, lehetővé válik kétirányú orientációjú intenzívebb szabályozása. Ezáltal teljesítményromlás nélkül csökkenthető a falvastagság, és további jelentős megtakarítások érhetők el.

A másik találmány egy olyan hűtési rendszer, amellyel a gyártási sebesség és ezáltal a kapacitás első lépcsőben közel kétszeresére növelhető. A hűtőközeg hőmérséklete, befűvése, áramoltatása – ezek a kulcsszavai az extrudált, fújt termék minél gyorsabb és egyenletesebb lehűtésének. A konstrukcióban azonban további lehetőségek rejlenek,

így a fejlesztési munka folytatódik. A Dr-PACK reményei szerint a fújt (blown) fóliagyártás területén néhány éves további fejlesztő munka után, elérhető, illetve túlszárnyalható az öntött (cast) fóliagyártásnál alkalmazott gyártási sebesség (300–500 m/min). A rendszer további kiemelkedő előnye, hogy a rendelkezésre álló extruderkapacitást maximálisan ki lehet használni a vékony (5-10 mikron vastagságú) fóliák gyártásánál is.

Bár a fenti innovációkat a cég egyelőre csak fújt egy- és többrétegű fóliáknál alkalmazza, a technológia alkalmazható a műanyagipar számos területén is.

Mit jelentenek a fogyasztó és az ipari felhasználó számára ezek az újdonságok? Általában a felhasználót az ár érdeklí Ft/kg-ban. Pedig ez nem mindig

mérvadó, mert 1 kg alapanyagból a jobb mechanikai tulajdonságokkal rendelkező, kisebb falvastagságú termékből általában több állítható elő, tehát a termék relatív egységára csökken. A fogyasztónak sem jelent plusz költséget, ha például tökéletesen hegesztett, egyenletes falvastagságú készterméket vásárol. Az a trend már kiszorolni látszik, miszerint a minőség csak akkor válik a legfontosabb tényezővé, ha a sejt egyszer vagy többször bosszúságot, kárt okozott.

A cég az új termékkel nyilvánvalóan piaci előnyre tesz szert, de óriási lépést tesz a környezet védelméért is. Az sem kizárt, hogy a későbbiekben olyan piaci szegmensekben értékesíti a technológiát, melyekben késztermékekkel nem jelenik meg.

Kiss Rozália

A PACK-csoport tagcégei közül elsőként a DR-PACK Kft. és a TOP-PACK Kft. alakult meg 1989-ben. Tevékenységük hajlékony falú csomagolóanyag-feldolgozás és -forgalmazás volt. A cégcsoportban a termelési tevékenység 1991-ben kezdődött meg, ekkor jött létre a DUO-PACK Kft. mint olasz-magyar vegyes vállalat és Közép-Kelet-Európában elsőként kezdte meg a polietilén stretchfóliagyártást. Ipari kiszerelésű termékeit a mai napig közvetlenül értékesíti partnerei részére, míg a kisebb kiszerelésű háztartási frissen tartó fóliákat a TOP-PACK Kft. forgalmazza. 1994-ben a társaság külföldi részvételével a magyar tulajdonos megvásárolta. Ez idő tájt a DR-PACK Kft. tevékenységében elkülönült az alumíniumfólia-feldolgozás és a háztartási csomagolóanyag-gyártás. E termékeket a TOP-PACK Kft. forgalmazza Magyarországon. A kilencvenes évek közepére az ipari fólia szegmensben a DUO-PACK Kft., a döntően élelmiszer-kereskedelemben értékesített háztartási csomagolóanyagok tekintetében pedig a TOP-PACK Kft. hamar meghatározó szereplőkké váltak a belföldi piacon.

Piaci pozíciójukat erősítve szortimentjüket folyamatosan bővítették, és a cégcsoport kiépítette saját országos értékesítési hálózatát. A cégcsoport filozófiája a minőség és a kutatási-fejlesztési tevékenység további erősítésére helyezi a hangsúlyt. Az extrúziós fúvással előállított fóliák gyártási technológiájában az említett két találmánnyal a PACK-csoport története során újabb mérföldkőhöz érkezett, és számára kedvezőbb pozícióban várja az EU-csatlakozást.