

Öntvénygyártásunk fejlődési tendenciái

Bakó Károly

TP Technoplus Kft. 1037 Budapest, Bécsi út 267.

A kilencvenes évek közepére a magyarországi öntvénytermelés az 1978-ban gyártott hetedére csökkent. Számokban kifejezve: az évi közel 380 ezer tonna öntvényből 54 ezer lett. Az öntödék bezárását számtalan munkahely megszűnése, termelési kultúrák eltűnése kísérte anélkül, hogy a társadalom figyelme felénk fordult volna.

A fájdalmas változás magával hozta a szerkezeti átalakulást, nem a tulajdonosi kört érintve: a döntően vasalapú ötvözeteket feldolgozó öntőipar jellegében módosult. Előtérbe kerültek a könnyűfém-, vagyis az alumínium kokilla- és nyomásosöntvények, velük együtt a korszerű gyártástechnológiák. Csírájában megjelent a magnézium öntészeti feldolgozása, saját erőből, de európai uniós támogatással is folynak munkálatok az öntőipar megerősítésére, a legújabb technológiák elterjesztésére.

Az öntvénygyártás két meghatározó felvevőpiaca a járműipar és a gépgyártás, ez utóbbiba beleértve a háztartási gépeket is. Amíg a vasalapú öntvények területén a hagyományosan járműipari öntvényeket gyártó 2-3 öntöde mellett ma már a nagyszorozatban előállított kipufogó csomópontok is helyet kapnak, addig a nagyobb könnyűfémöntödék mindegyike rendelkezik jármű- és/vagy gépipari felhasználóval.

Az előretételek, jövőjüket tudatosan építő öntödék vezetői piacait a sajátjukénak tekintik, részt vesznek az öntvények, illetve az öntvényeket tartalmazó alkatrészek, egységek fejlesztésében. Egyre inkább teret nyer annak a felismerése, hogy nem pusztán öntvényt, hanem (fél)készterméket, de legalább megmunkált darabokat kell gyártani.

A korszerű anyagminőségek honosításában, a gyártástechnológiák fejlesztésében, a termékek vizsgálatában, a termelés ellenőrzésében elsősorban a kiemelkedő szakmai tudásra kell támaszkodnunk. A Széchenyi-terv keretében a Miskolci Egyetem oktatóira, doktoranduszaira építve pályáztunk öntészeti K+F+I központ létrehozására, amiről a mai napig nem mondtunk le. A körülmények, a rendkívül tagolt öntőipar egységes érdekeit megjelenítő kutató-fejlesztőhely létrehozása, pénzügyi életképességének megteremtése a napi gondokkal küzdő vas- és acélöntés mellett kiemelten a fémöntödék erőfeszítéseire alapozva nehéz feladatnak bizonyul.

Arányváltozás a könnyűfém – és vasalapú öntvények gyártásában

