

Új technológiák

A Magyarmet Kft. 1981-es alapítása óta alkalmazza a viaszkiolvastásos precíziós öntési eljárást, mellyel Magyarország vezető finomöntődjévé vált. Versenyképessége megtartásához azonban folyamatos fejlődés és megújulás szükséges.

A gyorsaság ma már az egyik legfontosabb kritérium. Akár új termék bevezetése, akár prototípusöntvények gyors legyártása és tesztelése vagy pótalkatrészek gyors utángyártása a feladat, a vevő a lehető legrövidebb idő alatt a lehető legjobb minőségű terméket szeretné. A rapid prototípusgyártás lehetővé teszi, hogy akár két-három héten belül beszerelésre kész terméket kapjon kézhez. Ez a technológia adja a Magyarmet kapcsolt vállalatának, a 2014-ben alapított alphaMet Kft.-nek a fő profilját. Az eljárás során lézerszinteres 3D nyomtatással elkészítjük a termék polisztirolmodelljét. A polisztirolminták nyomtatása után a gyár-



tás a precíziós öntészet hagyományos technológiai lépéseivel (bokrosítás, héjképzés, kiégetés, öntés, tisztítás, megmunkálás, mérés, szállítás) folytatódik. A Magyarmet széles alapanyagválasztéka – melyben megtalálhatóak gyengén ötvözött acélok, magasan ötvözött acélok (korrózió- és hőálló acélok), kopásálló acélok, nikkel- és kobaltbázisú ötvözetek – ennél a technológiánál is kihasználható.

Az elmúlt időszak fejlesztései között szerepelt a vákuumindukciós öntési technológia



bevezetése is. Cél, hogy az eljárás segítségével speciális ötvöztetésű, vékony falvastagságú, bonyolult geometriájú termékek is önthetőek legyenek. A vákuumtechnológiát alumíniumötvözetek, illetve nikkel- és kobaltbázisú acélötvözetek öntésénél alkalmazzuk. A fejlesztések és az új technológiák lehetővé teszik a Magyarmet számára, hogy a repülőgépipar és az autóipar első számú szállítója legyen.

Cégünk emellett folyamatosan újítja gépparkját, rendszeresen az épületgépészeti és környezeti fejlesztések. Célunk, hogy a fejlődés révén mindenkor meg tudjunk felelni a növekvő piacok növekvő elvárásainak. ●