

érdeklődés várható a magnéziumötvözetek iránt. A már említett melegsílárdság és kúszásállóság mellett a korróziós tulajdonságok javítása is igen fontos terület.

Irodalom

- [1] *Emley, E. F.*: Principles of Magnesium Technology. Pergamon Press, 1966
- [2] *Beck, A.*: Magnesium und seine Legierungen. Verlag Julius Springer, Berlin, 1939
- [3] Volkswagen AG
- [4] *Rienab, G.*: Recycling von Magnesium-Legierungen. Präsentation VDI Spezialtag Magnesiumguss im Fahrzeugbau, Magdeburg, 2009
- [5] *Luo, A. A.*: Recent magnesium alloy development for powertrain applications. Mat. Sc. Forum 419-422., 2003, 57-66.
- [6] *Aghion, E. et al.*: The environmental impact of new developed magnesium alloys on the transportation industry. Magnesium Technology 2004, Ed.: Luo, A. A. TMS, 2004, 167-172.
- [7] *Pekguleryuz, M. O., Kaya, A. A.*: Magnesium die casting alloys for high temperature applications. Magnesium Technology 2004, Ed.: Luo, A. A. TMS, 2004, 281-287.
- [8] *Pekguleryuz, M. O. et al.*: Magnesium diecasting alloy AJ62x with superior creep resistance. Magnesium Technology 2003, Ed.: Kaplan, H. I. TMS, 2003, 201-206.
- [9] *Fischersworing-Bunk, A.*: Das neue Aluminium-Magnesium Verbundkurbelgehäuse. DGM Fortbildungsseminar MAGNESIUM 2005
- [10] BMW
- [11] *Kerz, P.*: Leichtgewicht mit Zukunft. Giesserei 93, 2006, 56-58.
- [12] *Frank, H.*: Untersuchung zum Einfluss des Gefüges auf die Eigenschaften von Magnesiumlegierungen hergestellt über Semi-Solid-Verfahren. Dissertation, TU Hamburg-Harburg, 2008

Fordította: Sándor Balázs

■ MÖSZ HÍREK

XX. magyar öntőnapok, 2009. október 11–13., Tapolca

Az utóbbi évtizedben két évenként rendezik, ezt megelőzően általában három évenként tartották a magyar öntődék, öntődei beszállítók és háttérpári cégek főként öntész, de más szakképzettségű szakemberei számára is a hazai öntőipar műszaki és gazdasági helyzetének áttekintését szolgáló konferenciát és kiállítást, a szakma legnagyobb presztízsű rendezvényét. (Az öntőnapok történetéről, helyszíneiről, legfontosabb adatairól *dr. Pilíssy Lajos* ad részletes áttekintést e lapszámban. *Szerk.*)

A XX. magyar öntőnapokat annak ellenére sikerült megtartani, hogy az elmúlt alig több mint egy év alatt az általános gazdasági recesszió hatására jelentősen

romlott az öntődék üzleti és gazdálkodási helyzete. Természetesen az egyes szakterületeket és öntődéket eltérő adottságaik és piaci helyzetük miatt eltérő módon érintette a gazdasági válság. A járműipari, a gépípari, az építőipari és a villamosságipari cégeknek beszállító öntődék szenvedték el leginkább piaci helyzetük romlását.

Az ez évi, jubileuminak is tekinthető konferenciát az OMBKE Öntészeti Szakosztálya és a Magyar Öntészeti Szövetség szervezte és bonyolította, mint ahogyan ez 1999, a szakmai szövetség és a szakosztály együttműködési szerződésének aláírása óta kialakult. A tapolcai Pelion Hotelben zavartalanul zajlottak le a konferencia

rendezvényei, s előnyös elhelyezést kapott a szakmai cégek kiállítása is. A rendezvénynek 151 regisztrált résztvevője volt, ebből 21 külföldről érkezett. 74 cég képviselője jelent meg, és 11 országból érkeztek a vendégek. Az Öntészeti Szakosztály részéről *Katkó Károly* alelnök, a MÖSZ részéről *dr. Hatala Pál* ügyvezető igazgató vállalta a szervezőmunka oroszlánrészét.

A konferencia október 11-én délelőtt a szakmai kiállítás megnyitásával kezdődött, ahol *dr. Bakó Károly* egyetemi magántanár mondott üdvözlő szavakat (1. kép). A kiállításon a szálloda halljában felállított standokon hat cég mutatkozott be, az Eagleburgmann Hungaria Kft., a +HAGI+ Mérnöki



■ 1. kép. Dr. Bakó Károly megnyitja a szakkiállítást



■ 2. kép. A hotel előterében felállított kiállító pavilonok

Iroda (Ausztria), az Öntőgépszerviz Kft., a SANKEN Insertec SA (Spanyolország), a TEN SLOVAKIA Kft. (Szlovákia) és a TP TechnoPlus Kft. (2. kép).

Délután dr. Tolnay Lajos, az OMBKE elnökének üdvözlése után dr. Sándor József, az OMBKE Öntészeti Szakosztályának elnöke nyitotta meg a XX. magyar öntőnapokat (3. kép), majd dr. Sohajda József, a MÖSZ elnökének vezetésével az alábbi plenáris előadások hangzottak el:

Dr. Gács Zoltán – dr. Dúl Jenő (Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kar): A jövő anyagai és technológiai

Dr. Bakó Károly (Ba.Co Bt.) – dr. Sohajda József (Csepel Metall Kft.): Öntvénygyártás ma. Mit hoz a holnap?

Győri Imre (Magyarmet Bt.): Egy magyar öntőde a repülőgépipar kapujában.

Buzás Gergely (MNM Mátyás Király Múzeuma, Visegrád): A visegrádi középkori nagyharang története.

A konferencián további 31 előadás is elhangzott, közülük kettő cégismertető előadás volt. A szekcióelnöki teendőket dr. Takács Nándor (CSEFÉM Kft.), dr. Dúl Jenő, dr. Diószegi Attila (Jönköpinger Egyetem, Svédország), dr. Fegyverneki György (NEMAK Győr Kft.) és dr. Lengyel Károly (TP TechnoPlus Kft.) látta el.

A szervezők a doktorandusz- és diák-szekcióban biztosítottak lehetőséget a Miskolci Egyetem hat doktorandusza és hallgatója részére kutatási témákkal kapcsolatos előadás megtartására. A szekció munkáját mintegy húsz, a hazai öntődékben dolgozó vezető, ill. szakember kísérte kiemelt figyelemmel.

A „XX. öntőnapok kiváló előadása” címet, a szekcióvezető elnökök véleménye alapján, Szabó Richárd (Prec-Cast Kft., Sátoraljaújhely) – Csontos László (Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft., Kecskemét) – Mudri Zoltán (Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft., Kecskemét): Nyomásos öntvények technológiai szempontok szerinti tervezése című előadásának ítélte a szervezőbizottság.

Egy kerekasztal-megbeszélésre is sor került „Járműipari alkatrészgyártó szakképzés iskolarendszerben” tárgykörben. A nagy érdeklődést kiváltó tanácskozáson a résztvevők közösen határozták meg a hazai öntészet középfokú szakemberigénye biztosíthatóságának lehetséges hosszútávú irányait, rögzítették a gyakorlati képzés általánosnak mondható igényrendszerét, s annak integrálását az okta-

tási rendszerbe. A megbeszélésen részt vett a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet szakreferense és a győri székhelyű Lukács Sándor Szakiskola igazgatója és igazgatóhelyettese is.

A résztvevők ezen a konferencián is látogatást tehetnek öntődékben. Ajkán két üzemet nézhettek meg, a magyar tulajdonú MAL Zrt. Alufém Divízióban a hulladékból történő alumíniumtömb-gyártást, a francia tulajdonú Le Belier Zrt.-ben pedig a kokilla- és a nyomásos alumíniumöntvények technológiáját tanulmányozhatták. Kísérben a japán tulajdonban lévő U-SHIN Kft. nyomásos cink- és magnéziumöntődéjében nyílt lehetőség üzemlátogatásra. A szakmai utakat a konferencia mintegy 70 résztvevője vette igénybe.

A rendezvény részeként első este Heilig Gábor és együttese biztosított önfelelt kikapcsolódást nyújtó kulturális élményt, a konferencia második napján jó hangulatú, tradicionális szakestélyt is tartottak a konferencia résztvevői.

Dr. Sohajda József, a Magyar Öntészeti Szövetség elnöke, a rendezvény október 13-i záróülésének levezetőjeként kifejtette, hogy a jelenleg is tartó gazdasági válság körülményei között megrendezett XX. magyar öntőnapok a várakozásokat messze felülmúlóan sikeresnek mondható, az előadók témaválasztása és témafeldolgozásának szakszerűsége magas színvonalú, a megjelent szakemberek és érdeklődők aktivitása és szakmaszeretete kiemelkedő volt. Külön kiemelte, hogy az előadások több mint felét a termelő társaságoknál dolgozó, 40 évnél fiatalabb szakemberek tartották, nagy hozzáértéssel, szakmabiztonsággal, a jelenlévők meglepedésére.

Ezután zárszavában ismertette a szekcióelnökök által összeállított tapasztalatokat, ajánlásokat. A legfontosabb megállapítás a következő volt: „A XX. magyar öntőnapok szakmai programjában meghatározó szerepet töltöttek be a fiatal vállalati szakemberek és a Miskolci Egyetem öntész doktoranduszai. Dicséretes a fiatal kollégák megnyerő szaktudása, aktivitása. Megtörténni látszik a „generációváltás”. Majd az alábbi ajánlásokat tette:



3. kép. A XX. magyar öntőnapok megnyitója (dr. Sándor József, dr. Sohajda József, dr. Hatala Pál)

- 1.) A jövő öntőnap rendezvényein a mára is magas arányúnak mondható ipari háttérű szakmai előadások legyenek a meghatározók. Ugyanígy a MÖSZ-díjas cégek, szakemberek a jövőben is tartsanak pályamunkáikról szakmai előadásokat.
- 2.) A Miskolci Egyetem öntész BSc képzését lezáró diákok részére a 7. félévben főleg gyakorlati ismeretek megszerzését biztosítsa az egyetem (MSc – BSc képzés elkülönült irányítása).
- 3.) Az OMBKE Öntészeti Szakosztályának vezetősége és a Magyar Öntészeti Szövetség elnöksége kísérje figyelemmel és támogassa a ME Öntészeti Kutató-Oktató Labor Innovációs Centrum kialakítását (TÁMOP-projekt).
- 4.) A középiskolai szakképzést kiemelt feladatként kezeljék a szakmai-társadalmi szervezetek (MÖSZ, OMBKE), generálják a sikerhez szükséges marketing- és lobbitevékenységeket.
- 5.) Az öntőnapok szervezőbizottsága a határon túli történelmi magyar városok egyetemi és gyakorlatban dolgozó szakembereinek – meghívásos alapon – biztosítson teret (szakmai, tudományos előadás, részvétel).

Az ajánlásokat a konferencia résztvevői egyetértéssel elfogadták. A szervezőbizottság javasolta, hogy a XXI. magyar öntőnapokat 2011-ben Győrben rendezzék.

A rendezvény sikeres lebonyolítását az alábbi cégek támogatása tette lehetővé: Air Liquide Hungary Kft., K+K Vas Kft., L-Duplex Pívó Öntőde Kft., Magyarmet Bt., Magyar Öntészeti Szövetség, NEMAK Győr Kft., a kiállítók és az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület.

Dr. Hatala Pál