

72. WFC¹ Öntészeti Világkongresszus

A 72. Öntészeti Világkongresszust 2016. május 20. és 25. között Nagoyában, (Japán), a PORT MESSE Nagoya területén tartotta a WFO² Öntészeti Világszervezet és a Japán Öntömérnök Egyesület. A WFO-tag OMBKE Öntészeti Szakosztálya hétfős delegációval, köztük egy nemzeti küldöttel utazott Japánba, hogy részt vegyen a kongresszuson.

A WFO Végrehajtó Szervezete és Nemzetközi Bizottsága már május 19-én megtartotta üléseit, ekkor nyitották meg hivatalosan a nagy kiállítói területen megrendezett öntészeti kiállítást is.

A magyar delegáció részt vett a kongresszus programjain (plenáris előadások, szekció-előadások, poszterbemutatók, kulturális programok), több szakaszban megtekintette az öntészeti kiállítást, illetve az ottani szakmai rendezvényeket is. Magyarország/OMBKE hivatalosan regisztrált delegációjaként részt vettünk a WFO General Assembly Meetingjén (a szervezet plenáris ülésén) május 25-én. Ezen a fórumon a tagországok valamennyien rövid tájékoztatást adtak hazájuk öntőiparának helyzetéről.

A szokásosan magas színvonalon rendezett kongresszuson ebben az évben 32 ország mintegy 800 résztvevővel képviseltette magát. A legnagyobb létszámú a lengyel delegáció volt, amelynek a nagy létszámát (36 fő) a 2018. szeptember 23–27-én, Krakkóban rendezni tervezett 73. WFC előkészítésével indokolták.

Az ünnepélyes megnyitót követően *Tsuyoshi Tohyama* (Japán): A japán öntészet helyzete és legfontosabb feladatai; *Hideo Nakae*: A grafit morfológia, a hevítési folyamat, a S és a Cu beépülés hatása a ferrit/perlites szövetre öntöttvasaknál; *Hidehiko Kadono*: Potenciálok és felvetések az öntészetben című plenáris előadásokat hallgatták meg a kongresszus résztvevői.

A kongresszus 261 (!) előadását 13 szekcióban tartották meg, míg a poszter szekcióban 44 előadást tekinthettek meg a megjelentek. Ezen a kongresszuson magyar előadást sajnos nem

köszönthettünk. Az előadások összefoglaló ismertetése megtalálható a <http://www.71stwfc.com/index.php/en> web-címen, illetve a magyar delegátnál, *Hatala Pálnál*. A rendezvény sikeréhez hozzájárultak a világ öntészetének meghatározó országaiból a mexikói, az USA-beli és a német öntődék, amelyek csak jelképesen, egy-egy delegáltjukkal, egy-egy előadással vettek részt. Meglepő, hogy az előadások jelentősen nagyobbik fele a vas- és acélöntészet tárgyköréhez tartozott.

A szekcióelnökök javaslatára a kongresszust záró ünnepségen „legjobb előadó” díjat adtak át. A díjat a régóta svéd színekét képviselő, magyar származású *dr. Diószegi Attila* kapta az A. Diószegi – J. Elfsberg – Z. Diószegi: „Az olvasztás és formába öntés hatása a folyékony öntöttvasban oldódó hidrogén- és nitrogéntartalomra” című előadás megtartásáért. A kongresszus végén a 2018-ban megrendezésre kerülő 73. Öntészeti Világkongresszus házigazdáját, Krakót mutatták be a lengyel képviselők.

A kongresszus keretében rendezték meg ugyanott a World Foundex 2016 Nemzetközi Öntészeti Kiállítást, sajnos, egy-két kivételtől eltekintve, meghatározóan japán kiállítókkal. Igen nagy sikerrel színesítette a kiállítást két társult rendezvény. Az egyik rendezvényen minden nap egyetemisták, fiatal

egyetemi oktatók 4-8 éves gyerekekkel készítettek állatokat formáló műanyag öntőmintákat, majd homokforma készítése után kis olvadáspontú modellfémötvözetből öntöttek a kicsik nagy örömeire tetszetős, 6-8 cm-es öntvényeket – amiket az „alkotók” természetesen hazavihettek. A japánoknak meggyőződése, hogy a jövő öntészeit már ebben a korban kell „megnyerni” a szakmának, és a családon keresztül könnyebben javítható az öntészet társadalmi megítélése is.

A másik kísérő rendezvény egy kiállítás volt, ahol igen elegáns és szellemes módon, költséget nem kímélve, kiállított tárgyak, fotók és magyarázó szövegek segítségével mutatták be, hogy napjainkban nincs élet az öntvények nélkül, az élet szinte valamennyi területén megkerülhetetlen az öntvények felhasználása. (A 2015. év összesített adatai szerint a világ öntvénytermelése meghaladta a 103 millió tonnát.)

A kongresszus negyedik napján tartotta közgyűlését a WFO Öntészeti Világszervezet, amelyen 23 ország képviselője jelent meg. Az országjelentések és a szóbeli kiegészítések után küldi meg a szervezet ügyvezetője az éves értékelő jelentést a világ öntészetéről, melyet természetesen az érintetteknek továbbítunk.

HP



■ A delegáció tagjai az egyetlen közösen készített fényképen, a japán „Zero” bombázó előtt (b-j): Hatala Pál, Takácsné Dobó Zsuzsanna, Palástiné Iván Éva, Palásti Károly, Péterfalvi Jenő Tamás, Takács Nándor, Sohajdné Racskó Andrea

¹ World Foundry Congress

² World Foundry Organization