

CEA de a 51-a CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ DE TURNĂTORIE, PORTOROZ, SLOVENIA, SEPTEMBRIE 2011

51st International Foundry Conference, Portoroz, Slovenia, Septembrie 2011

Prof. dr. ing. Iulian RIPOȘAN

Organizată în perioada 14-16.09.2011 în Portoroz, în zona Istria de pe coasta Mării Adriatice a Sloveniei, această manifestare tehnico-științifică desfășurată anual de mult timp, în aceeași perioadă și în același loc, a devenit locul de întâlnire a reprezentanților industriei de turnătorie din multe țări, de pe mai multe continente (America, Europa, Asia, Africa).

Această ediție a congresului de turnătorie a fost organizată în principal de Slovenian Foundrymen Society, în colaborare cu University of Ljubljana-Faculty of Natural Sciences and Engineering (Department for Materials and Metallurgy) și The University of Maribor-Faculty of Mechanical Engineering (Institute for Materials Technology). Cele două facultăți din cele două universități Slovene includ structuri de învățământ superior metalurgic, cu componente de turnătorie. În acord cu reorganizarea europeană a învățământului superior (Bologna), au introdus programe Bachelor (3 ani) de Metallurgical Technologies and Materials Engineering, programe Master (2 ani) Metallurgical and Materials și de Doctorat în Materials Science, compatibile cu cele din alte universități europene, precum RWTH Aachen, ETH Zurich, TU Clanshal. La organizarea acestui congres a mai participat și MEGI - o reunire Central-Europeană a mai multor asociații de turnătorie / uniuni de producători de piese turnate din țările respective. Această inițiativă Central-Europeană nu include și România.

Slovenian Foundrymen Association face parte din WFO-World Foundry Organization (România este reprezentată de către ATTR) ca și din CAEF-The European Foundry Association (România nefiind încă reprezentată în această structură, ce include de fapt uniuni ale producătorilor de piese turnate).

Au fost prezentate 34 de lucrări științifice, în sesiuni orale și poster, de către autori provenind din Germania, Slovenia, Elveția, Finlanda, Egipt, Polonia, România, Croația, Danemarca, India, Republica Cehă, Austria, Bosnia-Hertegovina, Bulgaria.

Expoziția organizată tradițional și cu această ocazie a reunit 35 de firme expozante, majoritar ofertatoare de echipamente, produse și tehnologii pentru industria de turnătorie, implicate deja în întreprinderile din Slovenia.

Din prezentările facute de organizatori a rezultat faptul că efectele crizei s-au manifestat prin scăderea producției de piese turnate în Slovenia numai în anul 2009 (la 127.989 tone), aceasta crescând însă la 164.755 tone în anul 2010. La circa 2 milioane de locuitori, Slovenia are 67 de turnătorii (3 mari, 7 mijlocii și 57 mici) și produce o cantitate mai mare de piese turnate decât România. S-au înregistrat creșterii la toate tipurile de materiale metalice, precum la fonta cenușie (de la circa 60.000t la 73.000t) și Fgn (de la circa 15.000 la 25.000t). În producția pieselor turnate din fontă sunt implicați 1472 angajați la o cifră de afaceri de 96 Mil.Euro, la oțel 1528 angajați/64 Mil.Euro, iar la aliaje neferoase 1615 angajați/165.7 Mil.Euro, etc.

În anul 2010, turnătoriile slovene au avut o cifră de afaceri de 357,7 Mil.Euro, fiind cu 28,6% mai mare decât în 2009. În aceasta, companiile mari au o participare de 53,1%, cele mijlocii de 27,5%, iar cele mici de 19,5%. În același an 2010, numărul total de angajați în turnătorii a fost de 3820, cu 5,2% mai mare decât în 2009. În turnătoriile mari lucrează 1876 de oameni, 985 în cele mijlocii și 959 în cele mici.

Turnătoriile au obținut în 2010 un venit net din vânzări de 349,5 mil.Euro, cu 29,5% mai mult decât în 2009. Cheltuielile au fost de 353,7 Mil.Euro, cu 28,6% mai mult ca în 2009. În aceste cheltuieli, materialele au reprezentat 67%, forța de muncă 21,8%, salariile fiind 15,6%, iar rata de amortizare de 6,1%.

Valoarea totală adăugată în turnătorii a fost în 2010 de 112,4 Mil.Euro, cu 16% mai mult decât în 2009. Valoarea medie pe lucrător a fost de 29,416 Euro, cu 10,2% mai mult decât în 2009.