



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An6 Nr.7/Iulie2015



Adunarea Anuală a Institutului Internațional de Sudură, Helsinki, Finlanda

Cea de-a 68-a Adunare Anuală a Institutului Internațional de Sudură (IIFW) a avut loc la Helsinki (Finlanda) în perioada 28.06 - 03.07.2015. La evenimentul organizat de Asociația de Sudură din Finlanda au participat 885 persoane din 54 țări, România fiind reprezentată de Dorin Dehelean (ASR). Numărul de participanți reprezintă un record al celor 68 ediții ale evenimentului.

Cele mai mari delegații naționale participante au fost delegațiile Germaniei (115 persoane), Japoniei (98 persoane), Finlandei (96 persoane) și Coreei (57 persoane).

În prezent IIFW are 57 membri, la Adunarea Generală de la Helsinki au fost admise în IIFW țările Algeria, Angola și Camerun, fiind consemnată, de asemenea, retragerea Libanului.

Adunarea Generală a IIFW a aprobat rezultatele activității din anul 2014, a adoptat bugetul și cotizațiile pentru anul 2016, a completat Consiliul Director cu 3 membri, a stabilit locurile de desfășurare a Adunărilor Anuale din anii 2018 (Istanbul, Turcia) și 2019 (Bratislava, Slovacia). Se menționează că Adunările Anuale din anii 2016 și 2017 vor avea loc la Melbourne, Australia (10-15.07.2016), respectiv Shanghai, China.

Cu ocazia Adunării Anuale a IIFW au avut loc ședințele ordinare ale comisiilor și grupelor de lucru ale IIFW, precum și Conferința internațională "High Strength Materials - Challenges and Applications". La conferință au fost prezentate peste 100 lucrări cu autori din 26 țări, lucrări care pot fi consultate la sediul ASR.

Întâlnire de lucru în cadrul proiectului KorrAll

În perioada 16-18.07.2015 a avut loc la Duisburg (Germania) o nouă întâlnire de lucru în cadrul parteneriatului KorrAll, finanțat prin Programul *Învățare pe tot parcursul vieții*, subprogramul Leonardo da Vinci, acțiunea Parteneriate, sub numărul 2013-1-DE2-LEO04-16490 1 (nr. național LLP-LDV/PAR/2013/023).

La întâlnirea de lucru au participat alături de membrii echipei locale de implementare a proiectului (Dr. ing. Teodora Maghet și Dr. Monica Florina Sallai - GSI SLV Duisburg): Prof. dr. ing. Doina Frunzăverde, rector - Universitatea „Eftimie Murgu”, Ș. I. dr. ing. Zoltan Korca - Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Prof. dr. ing. Dorin Dehelean, director executiv ASR, Prof. dr. ing. Radu Băncilă - Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Dr. ing. Anamaria Feier, Asistent de cercetare ASR, Ing. Piotr Gladysz - GSI SLV POLKA.



La întâlnirea de proiect s-au discutat:

- Realizarea rapoartelor de evaluare pentru fiecare partener
- Curricula rezultată în urma studiilor realizate pe proiect
- Posibile proiecte de continuare pe această direcție

Conținutul proiectului, precum și rezultatele obținute până în prezent sunt prezentate pe site-ul ASR www.asr.ro.



Bv. Mihai Viteazu, 30
300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041

+40 742 026121

Fax: +40 256 220366

E-mail: asr@asr.ro

<http://facebook.com/AsociațiaDeSudura>

AsociațiaDeSudura

Seminar organizat de Filiala ASR Ploiești, 30.06.2015



Asociația de Sudură din România - Filiala Ploiești în colaborare cu S.C. ABIWELD S.R.L., S.C. ABICOR BINZEL ROMÂNIA S.R.L. și S.C. ESAB ROMÂNIA TRADING S.R.L., au organizat în data de 30.06.2015, la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, seminarul cu tema: Noile tendințe tehnologice și soluții inovatoare în dezvoltarea echipamentelor de sudare.

În cadrul seminarului au fost prezentate alternative la sudarea MIG - MAG cu pistolete răcite cu lichid; alternative la electrozii de wolfram thoriat; soluții inovatoare în construcția pistolulelor de sudare WIG; noi tehnologii în construcția echipamentelor de sudare MIG - MAG și WIG.

La eveniment au participat peste 25 de specialiști, membri ASR și reprezentanți ai societăților comerciale din județul Prahova.

Masă rotundă organizată de Filiala ASR Timișoara, 8.07.2015



În 8.06.2015 a avut loc Masa rotundă pe tema „Evaluarea performanței structurilor metalice sudate sub incidența Regulamentului (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 și aplicarea standardelor EN 1090 pentru execuția structurilor metalice”. Masa rotundă, găzduită de ISIM Timișoara, a fost organizată de Asociația de Sudură din România (ASR) - Filiala Timișoara împreună cu Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - Societatea de Vest pentru Calitate și s-a bucurat de participarea a 20 de persoane. Masa rotundă a fost moderată de președintele filialei ASR Timișoara, P. Țenchea.

După o scurtă introducere în problematica introducerii pe piață a produselor metalice pentru construcții, prezentată de moderator, R. Băncilă a intrat în aspecte concrete legate de implementarea EN 1090, prezentând lucrarea „Unele observații privind aplicarea standardului EN 1090 în domeniul podurilor metalice de șosea și cale ferată”. Au mai fost prezentate două lucrări: „Contribuția standardelor europene și internaționale pentru sudare și pentru execuția structurilor metalice la controlul performanței acestora” (P. Țenchea) și „Implicarea ASR în proiectul european SAT EN 1090, privind crearea unui curs de formare EN 1090, adaptat la cerințele pieței” (A. Feier).

Câteva aspecte și direcții de acțiune pentru viitor:

- necesitatea continuării și amplificării acțiunilor vizând conștientizarea și educarea/formarea agenților economici (proiectanți, executanți organisme de inspecție etc.) implicați în domeniul produselor metalice pentru construcții, în ceea ce privește utilizarea standardelor din seria EN 1090 și a standardelor de referință citate în acestea;
- organizarea de către ASR a unui nou seminar Coordonarea la nivel european a sudării în domeniul construcțiilor din oțel executate conform EN 1090-2, structurat conform ghidului EWF 652r2-12 al Federației Europene de Sudură;
- continuarea acestei mese rotunde prin organizarea în cadrul Săptămânii timișorene a calității (noiembrie 2015) a unui simpozion dedicat implementării standardelor din seria EN 1090, care să urmărească întregul ciclu: proiectare – execuție – inspecție – declararea performanței și marcarea CE – certificare – supravegherea pieței; s-a considerat ca fiind foarte importantă invitarea/cooptarea unor cadre didactice universitare de prestigiu și a reprezentanților unor societăți comerciale care au implementat cu succes aceste standarde, pentru a prezenta studii de caz, precum și lărgirea participării la această manifestare; s-a recomandat analizarea posibilității de organizare a simpozionului la Facultatea de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara.

În finalul manifestării, Nicolae Fântânanu, reprezentantul AGIR, Sucursala Timiș, a înmănat moderatorului mesei rotunde o diplomă de excelență pentru competența și realizările în domeniul standardizării.



Standarde europene preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) ca standarde române prin metoda traducerii în iulie 2015

SR EN ISO 3834-5:2015, Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 5: Documente cu care este necesară conformarea pentru declararea conformității cu cerințele de calitate ale ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4 (EN ISO 3834-5:2015)

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 3834-5:2015 și înlocuiește SR EN ISO 3834-5:2006.

Această parte a ISO 3834 specifică standardele internaționale cu care este necesară conformarea pentru declararea conformității cu cerințele de calitate ale ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4. Ea se poate utiliza numai împreună cu ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4.

SR EN ISO 23277:2015, Examinări nedistructive ale sudurilor, Examinarea cu lichide penetrante a sudurilor. Niveluri de acceptare (EN ISO 23277:2015)

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 23277:2015 și înlocuiește SR EN ISO 23277:2010.

Standardul specifică nivelurile de acceptare pentru indicațiile imperfecțiunilor de suprafață din sudurile materialelor metalice, detectate prin examinare cu lichide penetrante. Nivelurile de acceptare sunt destinate utilizării, în primul rând, în timpul examinărilor în fabricație, dar, unde este cazul, acestea pot fi utilizate și pentru inspecții în timpul funcționării.

Nivelurile de acceptare din acest standard se bazează pe capabilitățile de detectare așteptate atunci când se utilizează tehnicile de lucru specificate în seria ISO 3452 și parametrii recomandați în anexa A. Nivelurile de acceptare pot fi raportate la standarde de sudare, la standarde de aplicație, la specificații sau la coduri. O astfel de legătură este arătată în ISO 17635 pentru ISO 5817 și ISO 10042. Nivelurile de acceptare pentru indicații grupate nu sunt acoperite de acest standard.

SR EN ISO 23278:2015, Examinări nedistructive ale sudurilor, Examinarea cu pulberi magnetice a sudurilor. Niveluri de acceptare (EN ISO 23278:2015)

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 23278:2015 și înlocuiește SR EN ISO 23278:2010.

Standardul specifică nivelurile de acceptare pentru indicațiile imperfecțiunilor în sudurile din oțeluri feromagnetice, detectate prin examinare cu pulberi magnetice. Nivelurile de acceptare sunt destinate utilizării, în primul rând, în timpul examinărilor în fabricație. Acestea pot fi folosite și pentru inspecții în timpul funcționării.

Nivelurile de acceptare din acest standard se bazează pe capabilitățile de detectare așteptate atunci când se utilizează tehnicile de lucru specificate în ISO 17638 și parametrii recomandați în anexa A. Nivelurile de acceptare pot fi raportate la standarde de sudare, la standarde de aplicație, la specificații sau la coduri. O astfel de legătură este arătată în ISO 17635 pentru ISO 5817. Nivelurile de acceptare pentru indicații grupate nu sunt acoperite de acest standard.

SR CEN/TR 15481:2015, Sudarea oțelului beton. Sudabilitatea în cazul sudurilor de prindere. Metode de încercare și cerințe de performanță (CEN/TR 15481:2006)

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al raportului tehnic CEN/TR 15481:2006.

Raportul tehnic prezintă o metodă de verificare a sudabilității în cazul sudurilor de prindere ale oțelului beton. Scopul este de a se asigura că materialul mai prezintă o rezistență și o ductilitate suficiente, după sudarea cu un timp de sudare scurt. Acest raport tehnic nu acoperă îmbinarea sudată propriu-zisă.

ing. Petru Țenchea, Președinte ASRO/CT 39



SR

EN



Întâlnire a Filialei ASR Craiova, 9.07.2015

În ziua de 9.07.2015 a avut loc la Facultatea de mecanică a Universității din Craiova prima întâlnire a Filialei ASR Craiova de la alegerea noii sale conduceri (președinte C. Mirițoiu). La această acțiune au participat membri ASR din Craiova și Balș, precum și domnii Ion Ciupitu, prorector la Universității, Adrian Roșca, directorul Departamentului de Autovehicule, transporturi și inginerie industrială de la Facultatea de mecanică, Dănuț Savu, membru al Consiliului de administrație al ASR și Dorin Dehelean, directorul executiv al ASR.

Ordinea de zi a întâlnirii a cuprins prezentarea activității ASR la 25 ani de existență, inclusiv a ofertei actuale de școlarizare/calificare la nivel european/internațional a personalului sudor (D. Dehelean), prezentarea programului de activitate pe anul 2015 al Filialei ASR Craiova (C. Mirițoiu) și discuții privind problemele de sudare specifice zonei Craiova și rolul pe care îl poate avea ASR în soluționarea acestora.

Această întâlnire s-a concretizat cu înscrierea în asociație a unui membru persoană juridică, SC LINEX WOLF SRL Craiova și a 5 membri persoane fizice de la Universitatea din Craiova, Facultatea de mecanică (Nicolae Dumitru, Gheorghe Ștefan, Nicolae Crăciunoiu, Adrian Sorin Roșca, și Marius Zamfirache).

În aceeași zi, o delegație a ASR a vizitat societățile comerciale Cummins Generator Technologies și Softronic din Craiova unde, în cadrul discuțiilor cu conducerea acestora, a fost prezentată activitatea ASR și invitația pentru cele două societăți de a deveni membre ale Asociației.



Conferința anuală a Coordonatorilor Sudării 29-30.10.2015, Buzău



Manifestări tehnico-științifice 2015

25-27.08.2015 - A 15-a Conferință din Nord de Procesare a Materialelor cu Laser, Lappeenranta, Finlanda, <http://www.ewf.be//events-highlights/events/>

01-03.09.2015 - Conferința de conducte, New Orleans, SUA, <https://app.aws.org/registrations/conference.html?type=CNF&byname=CF81715/>

07-09.09.2015 - A 3-a Conferință privind monitorizarea inteligentă, evaluarea și reabilitarea structurilor, Antalia, Turcia, <http://www.smar2015.org/>

14-17.09.2015 - Congresul și Expoziția DVS 2015, Nürnberg, Germania, <https://www.dvs-ev.de/>

15-17.09.2015 - Simpozion internațional NDT în construcții civile, Berlin, Germania, <http://www.ndt-ce2015.net/>

14-17.10.2015 - Târgul Internațional tehnic (T.I.B.), București, România, <http://www.tib.ro/>

28-30.10.2015 - Al 5-lea Colocviu IIW de cercetare și colaborare, Limburg, Germania, <http://www.iiwwelding.org/>

20-23.10.2015 - Târgul de sudură din Brazilia, Sao Paulo, Brazilia, <http://www.essentradeshows.com/>

29-30.10.2015 - Conferința coordonatorilor sudării, Buzău, România, <http://www.asr.ro/>

29-30.10.2015 - Al 10-lea colocviu despre viteza de pulverizare cu flacără oxigaz, Erding, Germania, <http://hvof.gts-ev.com>