



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An2 Nr.11/ Noiembrie 2011

A fost editată Circulara I a Conferinței ASR “SUDURA 2012” Cluj-Napoca 25-27.04.2012

Asociația de Sudură din România organizează împreună cu Universitatea Tehnică din Cluj Napoca și Filiala ASR Cluj în perioada 25-27 aprilie 2012 Conferința Internațională ASR „SUDURA 2012”.

Conferința se adresează specialiștilor din industrie, cercetare și învățământ superior. Conferința marchează împlinirea a 75 de ani de la înființarea Cercului pentru încurajarea Sudurii, precursorul Asociației de Sudură din România.

Sectiunile Conferinței

1. Tehnologii moderne de îmbinare a materialelor
2. Materiale noi și comportarea lor la sudare
3. Managementul calității, mediului, sănătății și securității la sudare

În programul Conferinței va fi inclusă o sesiune științifică studentească.

Cu ocazia Conferinței se va organiza workshopul:

- “Promovarea parteneriatelor cu mediul economic în domeniul cercetării științifice”.

Membrii ASR sunt invitați să participe cu lucrări la Conferință, talonul pentru înscrierea lucrărilor fiind accesibil la adresa www.asr.ro

Au fost fixate următoarele termene:

Trimiterea rezumatelor: 12 ianuarie 2012, acceptarea rezumatelor: 27 ianuarie 2012, trimiterea lucrărilor în extenso: 29 februarie 2012, acceptarea lucrărilor pentru introducerea în program: 16 martie 2012.

Concurs european “Tineretul Sudeaza”

La inițiativa Asociației de Sudură din Germania (DVS) în anul 2013 se va organiza cu ocazia Targului de Sudură de la Essen Germania un concurs european “Tineretul Sudeaza”.

Până în prezent la acest concurs ce se va desfășura sub patronajul Federației Europene de Sudură (EWF) și al Asociației Europene de Sudură (EWA), s-au înscris 14 țări inclusiv România. De curând instituțiile participante au aprobat regulamentul acestui concurs, regulament care va fi utilizat de către ASR începând de anul viitor la organizarea concursului național “Tineretul Sudeaza”.

Centrul de formare al ASR a demarat primul curs de calificare la nivel “Inginer Sudor International/European”

La data de 11.11.2011 a fost demarata Partea 3 a primului curs de “Inginer Sudor International/European (IWE/EWE)” de către noul centru de formare al ASR. La curs s-au înscris 64 persoane, majoritatea acestora activând în domeniul sudurii în industrie. La curs participă, de asemenea, cadre didactice din învățământul superior, precum și un student din ciclul de masterat.

Cursul este susținut de personal înalt calificat în domeniu și cu recunoaștere națională și internațională din sfera academică sau din producție din București, Brașov, Cluj Napoca, Galați, Ploiești, Timisoara.

Monitorizarea cursului, examinarea candidaților și eliberarea diplomelor de Inginer Sudor International/European sunt asigurate de către ASR CERTPERS, Organismul Național Autorizat (ANB) pentru România pentru a implementa sistemul internațional/european de calificare a personalului sudor.



Circulara-I a
Conferinței
“Sudura 2012”



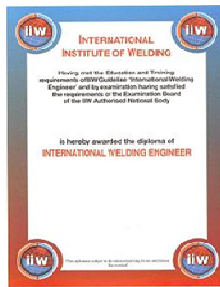
Bv. Mihai Viteazu, 30
300222 Timisoara
Tel: +40 256 200041,
+40 742 026121
Fax: +40 256220366
E-mail: asr@asr.ro
www.asr.ro



Cursul se va derula timp de 29 de saptamani fara scoaterea din productie a cursantilor, orele de predare fiind programate la sfarsit de saptamana (vineri intre orele 16-20 si sambata intre orele 8-12).

Candidatii care vor promova examenul final programat in luna iulie 2012 vor dobandi diplomele de Inginer Sudor International si Inginer Sudor European.

Partea 1 a cursului a fost realizata in colaborare cu Institutul de Sudura SLV Duisburg (Germania) prin invatamant la distanta in cadrul proiectului european DISTOOWELD din Programul european Leonardo da Vinci.



Centrul de formare al ASR intentioneaza sa demareze in primavara anului viitor un nou curs de calificare ca "Inginer Sudor International/European (IWE/EWE)" fara scoaterea din productie a cursantilor, utilizand, din nou, invatamantul la distanta pentru Partea 1 a cursului. Persoanele interesate de un astfel de curs sunt invitate sa contacteze Secretariatul ASR, ing. Dumitru Caimacan (dcaimacan@asr.ro).

Se reaminteste membrilor ASR ca acestia beneficiaza de reduceri ale taxei de scolarizare la actiunile de formare/calificare organizate de Centrul de formare al ASR.

Intalnirea consortiuului de proiect EU-JOINTRAINING

In perioada 25-27 octombrie 2011, la sediul Insitutului Italian de Sudura din Genova au avut loc doua actiuni organizate in cadrul proiectului LLP-LdV-TOI-2009-RO-003 EU-JOINTRAINING, proiect finantat prin Programul European Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci. In cadrul primei actiuni reprezentatii consortiuului care implementeaza proiectul au efectuat o evaluare generala a stadiului implementarii si a rezultatelor obtinute in urma derularii etapelor de implementare. La finalul acestei intalniri a consortiuului a fost organizata o sesiune de instruire a formatorilor italieni care vor fi lectori ai cursului pilot si ai cursurilor ulterioare celui pilot organizate de catre Insitutul Italian de Sudura in faza finala a proiectului.

Din partea ASR, care este si coordonatorul proiectului EU-JOINTRAINING, a participat dl. Danut SAVU.

Cursul de "Tehnician Operator Roboti Industriali" la Timisoara in cadrul Proiectului POSDRU 80/2.3/S/49718

In cursul lunii decembrie la Timisoara va incepe cel de al doilea curs de "Tehnician Operator Roboti Industriali" organizat de catre Asociatia de Sudura din Romania in parteneriat cu Universitatea Petrol si Gaze din Ploiesti in cadrul contractului POSDRU 80/2.3/S/49718.

Cursul va contine atat pregatire teoretica cat si pregatire practica, aplicatiile se vor efectua pe un robot industrial.

Asa cum s-a anuntat deja in prezent se deruleaza un curs similar la Arad, la acest curs participand 28.

Cursul se va finaliza cu un examen teoretic si o proba practica de programare a unui robot industrial in luna Iulie 2012.

Absolventii vor primi un certificat de absolvire recunoscut national de catre Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de Sanse si de catre Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului.



Intalnirea consortiuului de proiect EU-JOINTRAINING

ASR este activ prin membrii sai in standardizarea europeana si internationala

Participarea la sedintele organismelor de standardizare europeana si internationala in domeniul sudarii si al procedeelor conexe este importanta pentru comunitatea sudorilor din Romania datorita informatiilor care se primesc si care indica stadiul si tendintele standardizarii europene si internationale, precum si pozitiile diferitelor tari membre, contribuind la fundamentarea prioritatilor privind traducerea standardelor din acest domeniu. In acest context, se mentioneaza participarea in anul 2011 ca reprezentant al ASRO a domnului ing. Petru Tenchea, presedintele comitetului tehnic ASRO/CT 39 - Sudare si procedee conexe, la trei sedinte, cheltuielile fiind suportate de S.C. E-QSE CONSULTING S.R.L. Timisoara.

- **Sedinta CEN/TC 121 - Sudare (5-6.05.2011), Union de Normalisation de la Mécanique (UNM), Paris.** S-a confirmat planul de afaceri si structura actuala a CEN/TC 121, s-au prezentat rapoartele grupelor de lucru (WG) si ale subcomitetelor (SC), s-a definitivat programul de lucru, s-a analizat oportunitatea demararii unor activitati de standardizare noi in domeniul simularii deformatiilor si tensiunilor remanente induse la sudare si s-a analizat coordonarea cu ISO/TC 44 "Sudare si procedee conexe" si cu Institutul International de Sudura (IIW). Se mentioneaza ca activitatea CEN/TC 121 este strans corelata cu cea a ISO/TC 44, pe baza acordului de la Viena, iar majoritatea standardelor EN din acest domeniu sunt EN ISO.
- **Sedinta ISO/TC 44 - Sudare (27-28.10.2011), Istituto Italiano della Saldatura (IIS), Genova (Italia).** S-a confirmat planul de afaceri si s-a analizat coordonarea standardelor de terminologie, precum si o noua propunere de standardizare a DIN (Germania) - Simularea numerica a sudarii. Executie si documentatie. S-a discutat despre oportunitatea unui Newsletter al ISO/TC 44 si despre organizarea unui serviciu intrebari/raspunsuri referitoare la standardele ISO/TC 44. S-au prezentat rapoartele grupelor de lucru (WG) si ale subcomitetelor (SC), s-a definitivat programul de lucru si s-a analizat coordonarea cu CEN/TC 121 "Sudare" si cu Institutul International de Sudura (IIW). Centrul de greutate al standardizarii domeniului este in prezent in cadrul ISO/TC 44.
- **Sedinta ISO/TC 44/SC 11 - Sudare - Cerinte referitoare la calificarea personalului pentru sudare si procedee conexe (25-26.10.2011), Istituto Italiano della Saldatura (IIS), Genova (Italia).** S-au discutat comentariile primite la ISO/DIS 14732 (Ed. 2) Personal pentru sudare - Calificarea operatorilor sudori pentru sudarea mecanizata si a reglorilor sudori pentru sudarea mecanizata si automata a materialelor metalice si s-a decis ca documentul imbunatatit sa fie supus unei noi anchete de doua luni (ISO/DIS 14732.2). Acest standard international urmeaza sa fie preluat ca EN ISO 14732, care va inlocui EN 1418. Participantii au fost informati despre stadiul aprobarii ISO 9606-1, care va fi preluat ca EN ISO 9606-1 si va inlocui EN 287-1 - Calificarea sudorilor pentru sudare prin topire - Otel.

Standarde europene, preluate de ASRO/CT 39 - Sudare si procedee conexe ca standarde romane prin metoda traducerii in perioada iunie - august 2011

SR EN ISO 6947:2011 Sudare si procedee conexe. Pozitii de sudare

Acest standard reprezinta versiunea romana a textului in limba engleza al EN ISO 6947:2011 (ISO 6947:2011) si inlocuieste SR EN ISO 6947:2001, SR ISO 6947:1994 si SR ISO 6947:1994/A99:2001.

Standardul indica pozitiile corespunzatoare orientarilor standardizate discrete ale probelor de incercat PA, PB, H-L045 etc., care au fost specificate in standardul international de la prima sa editie (ISO 6947:1980). In aceasta revizuire pozitiile sunt definite pentru sudarea in productie. Aceste pozitii sunt: orizontala (in jgheab), orizontala pe perete vertical, verticala si peste cap. Contrar pozitiilor pentru incercari, aceste pozitii sunt adiacente. Sensul de sudare este un element esential pentru determinarea pozitiei de sudare, de exemplu, ascendent sau descendent.



SR

Pozitia de sudare nu depinde de forma geometrica a imbinarii, de exemplu, imbinare cap la cap sau imbinare in colt, sau de cea a semifabricatului. Sunt abordate sudurile de toate tipurile si in toate directiile.

Pozitiilor principale le-au fost atribuite simboluri care pot fi usor utilizate in scopuri de proiectare; aceste simboluri au fost alese independent de posibilele abrevieri derivate din termenii utilizati, adica ele nu deriva dintr-o anumita limba.

Relatia intre pozitiile pentru incercari si pozitiile de sudare in productie este specificata in alte parti, de exemplu in ISO 9606 sau ISO 15614.

In anexa A sunt date exemple de limite ale inclinarii axei sudurii si de limite ale rotirii fetei sudurii in jurul axei sudurii, pentru pozitiile de sudare din productie, iar in anexa B este data o comparatie intre notarile internationale, cele europene si cele din S.U.A.

Standarde europene, preluate de ASRO/CT 39 - Sudare si procedee conexe ca standarde romane prin metoda traducerii in septembrie 2011

SR EN ISO 9016:2011 Incercari distructive ale imbinarilor sudate din materiale metalice. Incercarea la incovoiere prin soc. Pozitia epruvetei, orientarea crestaturii si examinare

Acest standard reprezinta versiunea romana textului in limba engleza al EN ISO 9016:2011 (ISO 9016:2001) si inlocuieste SR EN 875:1997.

Acest standard specifica metoda utilizata pentru descrierea pozitiei epruvetei si a orientarii crestaturii pentru incercarea la incovoiere prin soc a imbinarilor sudate cap la cap si stabilirea raportului de incercare corespunzator.

Acest standard international se aplica incercarilor la incovoiere prin soc ale imbinarilor sudate din materiale metalice sub orice forma de livrare, realizate prin orice procedeu de sudare prin topire.

Standardul este utilizat suplimentar fata de ISO 148 (Otel – Incercarea la incovoiere prin soc) si include notarea epruvetei si cerinte suplimentare ale raportului de incercare.

Ing. dipl. Petru Tenchea
Presedinte ASRO/CT 39

EN

A aparut Circulara a 2-a a Conferintei europene de sudura EUROJOIN 8

Membrii ASR sunt invitati sa participe cu lucrari la Conferinta EUROJOIN 8 organizata de Federatia Europeana de Sudura impreuna cu Asociatia de Sudura din Croatia (CWS).

Avand in vedere acordul de colaborare dintre ASR si CWS membrii ASR vor beneficia de reducerea taxei de participare la aceasta conferinta similar ca si membrii asociatiei organizatoare.

Mai multe informatii despre conferinta se pot gasi la adresa www.fsb.unizg.hr/hdtz

Manifestari tehnico-stiintifice

19-22.01.2012 - SOLJOM 2012 "Imbinarea—taierea materialelor de varf pentru cresteri accelerate", Tiruchirappalli, India

25-27.04.2012 - Conferinta anuala a ASR, Cluj Napoca

23-25.05.2012 Conferinta Internationala Tehnologiei de Sudare ICWET 12, Ankara, Turcia, www.icwet12.org

24-26.05.2012 - A 8-a Conferinta europeana sudura EUROJOIN-8, Pola, Croatia, Asociatia de Sudura din Croatia, www.fsb.hr/hdtz

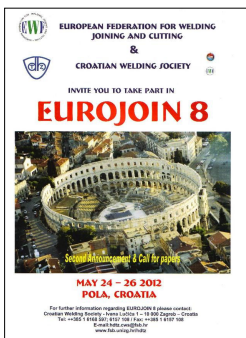
14-15.06.2012 - A 6-a Conferinta Internationala "Tehnologii Inovative pentru imbinarea materialelor avansate - tima 12", Timisoara, Romania, www.isim.ro

8-13.07.2012 - A 65-a Adunare anuala si conferinta internationala a Institutului International de Sudura, Denver, Colorado, SUA

17-18.09.2012—Congresul DVS 2012, Saarbrucken, Germania, www.dvs-congress.de/2012

9-12.10.2012 - JOIN - EX, Viena, Austria

07.2013 - A 66-a Adunare anuala si conferinta internationala a Institutului International de Sudura, Essen, Germania



Circulara 2 a Conferintei "EUROJOIN 8"