



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An5 Nr.8/August2014



Conferința anuală a coordonatorilor sudării, 23-24 .10.2014, Craiova

Asociația de Sudură din România în colaborare cu SC POPECI SA Craiova organizează în perioada 23-24.10.2014 Conferința anuală a coordonatorilor sudării.

- Program preliminar -

Joi, 23..20.2014

09.30 - 11.00 Deschiderea conferinței și Sesiunea 1

- N.N. - Grupul de firme POPECI. Un grup de succes!!!
- C. Manolea - Managementul calității în cadrul S.C. POPECI S.A. – Noutăți în producția de construcții metalice în cadrul firmei.
- N. Joni - Robotizarea operațiilor de sudare a construcțiilor metalice
- D. Dehelean - Din activitatea Institutului Internațional de Sudură și a Federației Europene de Sudură

11.30 - 13.00 Sesiunea 2

- P. Țenchea - Evoluții recente ale standardizării europene și internaționale în domeniul sudării
- O. Vaida - Cerințe legate de protecția anticorozivă a structurilor sudate în conformitate cu SR EN 1090-2
- C. Delamarian - Cerințe de calitate și certificarea producătorilor de vehicule și componente feroviare conform EN 15085

14.30 - 16.00 Vizită tehnică la S.C. POPECI S.A.

16.00 - 17.00 Sesiunea 3

- H. Dașcău, E. Frici - Calificarea la nivel de sudor internațional conform cerințelor Institutului Internațional de Sudură. Experiența COMELF în aprobarea de către ASR CertPers S.R.L. ca Organism de Formare Aprobate (ATB)
- Fr. Tusz - Concursul Tineretul Sudează, o competiție națională pentru tinerii sudori. Din experiența juriului la aceste competiții.
- E. Frici, H. Dașcău - Concursul ARCCUP Beijing, o competiție internațională pentru tinerii sudori. Experiența echipei române la această competiție.

17.00 - 18.00 Masă rotundă „Elaborarea unui manual pentru formarea sudorilor”

19.30 - 22.00 Masă festivă

VINERI, 24.10.2014

Workshop „Calificarea sudorilor pentru sudarea oțelurilor. Tranziția de la SR EN 287-1:2011 la SR EN ISO 9606-1:2014” , Moderator P. Țenchea

09.00 - 10.30 Partea 1

- Trecerea în revistă a conceptelor de calificare, certificare, aprobare/autorizare a sudorilor
- Analiza comparativă a prevederilor SR EN ISO 9606-1:2014 și SR EN 287-1:2011
 - a) definiții, numere de referință (SR EN ISO 4063), simboluri și abrevieri;
 - b) variabile esențiale și domenii de calificare (inclusiv gruparea oțelurilor conform SR CEN ISO/TR 15608:2014 și pozițiile de sudare conform SR EN ISO 6947);



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/AsociatiaDeSudura>

AsociatiaDeSudura

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, 23-24 .10.2014, Craiova (continuare)

11.00 - 12.30 Partea a 2-a

- Analiza comparativă a prevederilor SR EN ISO 9606-1:2014 și SR EN 287-1:2011
 - c) probe sudate, încercări și criteriile de acceptare;
 - d) certificate de calificare și perioada de valabilitate.
- Notarea calificării sudorilor pe cazuri concrete
- Perioada de tranziție și prelungirea calificării sudorului
- Concluzii

12.30 -13.30 Contribuții ale participanților - Din experiența aplicării SR EN ISO 9606-1:2014

13.30 Închiderea conferinței

Circulara 2 împreună cu talonul de înscriere și informații pentru cazare se vor distribui membrilor ASR și vor fi accesibile la adresa www.asr.ro

Următoarele cursuri organizate de ASR încep în luna septembrie

Centrul ASR de formare profesională, ASR FormPers, organizează începând cu data de 01.09.2014 un nou ciclu de cursuri de inginer/tehnolog și specialist sudor internațional/european, în sistem de videoconferință cu scoatere din producție a cursanților. La aceste cursuri sunt înscriși 37 cursanți dintre care 23 sunt pentru cursul de inginer sudor internațional/european, 5 cursanți pentru cel de tehnolog și 9 cursanți pentru cel de specialist sudor internațional/european. Centrele stabilite pentru aceste cursuri sunt Bistrița, București, Cluj Napoca, Drobeta Tr. Severin și Timișoara. Persoanele care dețin o diplomă de inginer/subinginer sudor se mai pot înscrie la aceste cursuri până în 15.09.2014, aceștia fiind scutiți de a participa la prima parte a cursului.

Informații suplimentare se pot obține la Secretariatul ASR.

Seminarii ASR 2014-2015

ASR organizează prin Centrul său de formare, ASR FormPers, ciclul de seminarii tehnice vizând **managementul calității la sudare**, bazate pe **standarde actuale** din domeniul sudării și al procedurilor conexe. *Seminariile au rol de informare asupra stadiului și tendințelor în domeniile menționate și de a se răspunde unor probleme de interpretare a prevederilor standardelor.*

Seminariile se organizează în sistem video-conferință, participarea fiind posibilă în diferite centre industriale.

1. *Managementul calității la sudarea prin topire și tăierea termică a metalelor (proiectare, proiectarea tehnologiilor, execuție, inclusiv tratament termic, inspecții și încercări etc.) – 8 ore*
2. *Principii ale integrării sistemelor de management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională) într-o întreprindere de structuri sudate – 6 ore*
3. *Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate și evaluarea calității îmbinărilor sudate (metode de examinare nedistructivă și alegerea lor, niveluri de calitate pentru diferite procedee și materiale de bază, evaluarea prin diferite metode de examinare nedistructivă, corelarea cu nivelurile de calitate etc.) – 4 ore*
4. *Specificația și calificarea procedurilor de sudare (situație de ansamblu, detalieri pe procedee de sudare și materiale de bază, tendințe) – 4 ore*
5. *Pulverizarea termică – 4 ore*
6. *Sudarea materialelor plastice - 4 ore*
7. *Pulverizarea termică – 4 ore*
8. *Sudarea materialelor plastice - 4 ore*

Programarea seminariilor se va face în funcție de interesul membrilor ASR.

Persoană de contact: Loredana Tioc (loredana.tioc@asr.ro).

Cursuri
IWE/EWE
IWT/EWT
IWS/EWS



Standarde europene, preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) ca standarde române fără traducere în luna mai 2014

SR EN ISO 14554-1:2014 Condiții de calitate pentru sudare. Sudare electrică prin presiune a materialelor metalice. Partea 1: Cerințe de calitate complete (înlocuiește SR EN ISO 14554-1:2003)

Această parte a ISO 14554 specifică cerințe referitoare la demonstrarea capabilității unui producător sau subcontractant de a produce structuri sudate care îndeplinesc cerințele de calitate specificate într-unul sau mai multe dintre următoarele documente: un contract încheiat între părțile interesate; un standard de aplicație; cerințe cu caracter reglementar. Cerințele enunțate în această parte a ISO 14554 pot fi adoptate în ansamblul lor sau chiar unele dintre acestea pot fi suprimate de către producător, dacă nu se aplică la construcția avută în vedere. Ele furnizează un cadru flexibil pentru controlul sudării prin cerințe specifice pentru:

- Cazul 1 - sudarea electrică prin presiune în contracte care cer producătorului sau subcontractantului să aibă un sistem de management al calității conform cu ISO 9001;
- Cazul 2 - sudarea electrică prin presiune în contracte care cer producătorului sau subcontractantului să aibă un alt sistem de management al calității decât cel conform cu ISO 9001;
- Cazul 3 - sudarea electrică prin presiune, ca și ghid pentru un producător sau subcontractant care își dezvoltă un sistem de management al calității;
- Cazul 4 - referințele din standardele de aplicație care utilizează sudarea electrică prin presiune ca parte a cerințelor lor sau într-un contract între părțile relevante, în acest caz fiind uneori mai adecvată utilizarea ISO 14554-2.

Această parte a ISO 14554

- este independentă de tipul construcției sudate de fabricat,
- definește cerințele de calitate pentru sudare atât în atelier cât și pe șantier,
- furnizează orientări pentru descrierea capabilității unui producător de a produce structuri sudate care îndeplinesc cerințele specificate, și
- poate fi utilizată și ca bază pentru evaluarea producătorului în ceea ce privește capabilitatea de sudare a acestuia.

Pentru îndrumări generale pentru selectare și utilizare, a se vedea ISO 3834-1, avându-se în vedere că pentru sudarea electrică prin presiune sunt specificate numai cerințe de calitate complete și elementare. Anexa A a standardului dă un rezumat comparativ al cerințelor din ISO 14554-1 și ISO 14554-2.

Ing. dipl. Petru Țenchea - Președinte ASRO/CT 39

Workshop organizat de Filiala ASR Timișoara, 24.09.2014

Filiala ASR Timișoara, în colaborare cu Asociația de Standardizare din România (ASRO), comitetele tehnice CT 39 *Sudare și procedee conexe*, CT 40 *Examinări nedistructive* și CT 129 *Sudare electrică (Echipament pentru sudare electrică)*, organizează în **24 septembrie 2014** un **WORKSHOP – Standardizarea în domeniul sudării, procedeele conexe și examinărilor nedistructive**. Acest workshop va fi găzduit de **ISIM Timișoara**,

Workshop-ul se adresează membrilor comitetelor tehnice de standardizare, membrilor ASR, cadrelor didactice din învățământul superior și lectorilor cursurilor organizate de ASR, studenților, altor specialiști din cercetare, învățământ, producție desfacere etc.

Dintre obiectivele acțiunii se menționează: • informarea participanților privind organizarea standardizării în România; • informarea participanților privind stadiul și tendințele standardizării internaționale și europene în domeniul sudării, al procedeele conexe, al examinărilor nedistructive și al produselor sudate;



SR

EN



Filiala Timișoara

Workshop organizat de Filiala ASR Timișoara, 24.09.2014 (continuare)

- identificarea priorităților de standardizare a domeniului în România;
- identificarea unor posibilități de colaborare între comitetele tehnice cu caracter general și comitetele tehnice pentru produse sudate;
- cooptarea de noi membri în comitetele tehnice de standardizare;
- clarificarea metodologiei de standardizare și formularea eventuală a unor propuneri de îmbunătățire a acesteia;
- detalierea posibilităților de informare privind standardizarea domeniului și de achiziționare a standardelor;
- clarificarea condițiilor de utilizare a standardelor în activitățile de proiectare, aprovizionare, producție, încercări, în educație și în elaborarea de lucrări și conștientizarea privind respectarea legislației referitoare la protecția proprietății intelectuale.

Din programul workshop-ului se menționează:

- Organizarea standardizării în România. Standardizarea europeană și standardizarea internațională;
- Implicarea ASR în activitatea de standardizare;
- Stadiul și tendințele standardizării internaționale și europene în domeniul sudării, al procedeelor conexe, al examinărilor nedistructive și al produselor sudate; standardizarea în România; rapoartele secretarilor CT 39, CT 40 și CT 129;
- Vizită în laboratoarele ISIM; Demonstrații de tăiere cu jet de apă, tăiere cu laser și de sudare prin frecare cu element rotitor;
- Metodologia de standardizare din România;
- Masă rotundă - Calitatea traducerilor de standarde;
- Informarea din literatura de standardizare, achiziția standardelor în România;
- Utilizarea standardelor în activitățile de proiectare, aprovizionare, producție, încercări, în educație și în elaborarea de lucrări și conștientizarea privind respectarea legislației privind protecția proprietății intelectuale.

Pentru participare la workshop nu se percepe taxă de participare. Doritorii se pot adresa președintelui filialei ASR Timișoara pe adresa petru.tenchea@rdslink.ro. Programul workshop-ului împreună cu talonul de participare sunt disponibile la adresa http://www.asr.ro/html_ro/ro00_news.htm

Târgul internațional de sudură, Polonia, 14-16.10.2014

În perioada 14-16.10.2014 are loc la Sosnowiec (Polonia) Târgul internațional de sudură ExpoSilesia. Acesta este evenimentul cel mai important în domeniul sudării din Europa Centrală și de Est la care participă lideri din industria sudării.

Cu ocazia acestui târg Institutul de Sudură din Gliwice va organiza o conferință științifică. Pentru mai multe informații vă rugăm să accesați www.expowelding.pl

Conferința anuală a coordonatorilor sudării



23-24 octombrie 2014, Craiova



Manifestări tehnico-științifice

15-16.09.2014 - Congresul de sudură DVS, Berlin, Germania, www.dvs-congress.de/2014

17-20.09.2014 - Conferința internațională de sudură a tinerilor profesioniști, Budapesta, Ungaria, www.YPIC2014.com

29.09-03.10.2014 - Târgul internațional de ingineria sudării, Brno, Polonia, www.bvv.cz/en/welding/

06-10.10.2014 - A 11-a Conferință europeană de examinări nedistructive, Praga, Republica Cehă, www.ecndt2014.com

14-16.10.2014 - Expoziția de sudură ExpoWELDING 2014, Sosnowiec, Polonia, www.exposilesia.pl

15-18.10.2014 - Târgul tehnic internațional București, România, www.tib.ro

23-24.10.2014 - Conferința anuală a coordonatorilor sudării, Craiova, Romania, www.asr.ro

28-30.10.2014 - Al 66-lea târg Essen de sudură și tăiere, Mumbai, India, www.messe-essen.de