



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An5 Nr.5/Mai2014



Un nou ciclu de cursuri de formare a personalului de coordonare a sudării organizat de Centrul de Formare al ASR

Asociația de Sudură din România organizează cu începere din luna septembrie 2014 un nou ciclu de cursuri de formare a personalului de coordonare a sudării pentru obținerea diplomei de inginer sudor internațional/european, tehnolog sudor internațional/european sau specialist sudor internațional/european.

Cursurile se desfășoară într-un sistem modern de videoconferință fără scoatere din producție (orele de curs fiind programate în zilele de vineri după-masa și sâmbătă dimineața) în diferite locații din țară (Bistrița, București, Cluj Napoca, Constanța, Craiova, Drobeta Tr. Severin, Galați, Iași, Sibiu, Timișoara sau alte centre) în funcție de numărul de participanți. Examenul final va fi organizat de ASR CertPers.

Firmele membre ASR beneficiază de o reducere a taxei de curs, reducere care se aplică și în cazul participării mai multor cursanți de la aceeași întreprindere.

Informații suplimentare se pot obține la Secretariatul ASR și la adresa www.asr.ro.

Seminarii ASR 2014

ASR organizează în semestrul II al acestui an, prin Centrul său de formare a personalului, ASR FormPers, un ciclu de seminarii tehnice vizând managementul calității la sudare, bazate pe standarde actuale din domeniul sudării și al procedeelelor conexe.

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. Calificarea sudorilor pentru sudarea oțelurilor. Tranziția de la SR EN 287-1:2011 la SR EN ISO 9606-1:2014 – 4 ore
4. Clasificarea și simbolizarea materialelor consumabile pentru sudare – 4 ore
5. 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
6. Specificația și calificarea procedurilor de sudare (situație de ansamblu, detalieri pe procedee de sudare și materiale de bază, tendințe) – 4 ore
7. Pulverizarea termică – 4 ore
8. Sudarea materialelor plastice - 4 ore

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 vor fi susținute de ing. Petru Țenchea, președintele CT 39, CT 40 și CT 129. Seminariile se finalizează cu eliberarea de către ASR a unui ATESTAT DE PARTICIPARE.

Programarea seminariilor se va face în funcție de interesul membrilor ASR. Persoanele interesate sunt rugate să se adreseze Secretariatului ASR.



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](http://facebook.com/AsociațiaDeSudura)

Concurs EWF pentru cel mai bun coordonator al sudării

Federația Europeană de Sudură (EWF) organizează un concurs pentru cel mai bun coordonator al sudării pentru a recunoaște realizările acestuia în îndeplinirea responsabilităților sale în conformitate cu cerințele ISO 14731, ISO 3834-2, EN 15085-2 sau EN 1090-1.

Candidații trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să dețină o diplomă de inginer sudor european (EWE) sau să fie inginer sudor european certificat (CEWE) și
- să aibă o experiență de minim 12 luni ca și coordonator al sudării într-o întreprindere certificată conform ISO 3834-2, EN 15085-2 CL1 sau EN 1090-1 EXC3/4.

Procedura de selecție

Nominalizarea va fi analizată de ASR CertPers sub aspectul eligibilității și al îndeplinirii criteriilor.

Propunerea clasată pe primul loc va fi înaintată Secretariatului EWF urmând a fi analizată de un Comitet de evaluare format din președintele, conducătorul executiv și unul sau mai mulți membri ai Consiliului de administrație al EWF.

Câștigătorul concursului EWF va beneficia de înregistrare gratuită la un eveniment EWF și de un cec în valoare de 1000 euro pentru a acoperi cheltuielile de transport și cazare pentru participarea la evenimentul respectiv.

Diploma de câștigător al concursului împreună cu cecul vor fi înmânate oficial la evenimentul EWF.

Câștigătorul și angajatorul său vor beneficia de publicitate pe site-ul EWF și în buletinul EWF Newsletter.

Persoanele care doresc să participe la concurs sunt rugate să transmită la Organismul Național Autorizat ANB - ASR CertPers (Timișoara, Bd. Mihai Viteazu nr. 30) până la data de 20.06.2014 următoarele documente:

- Propunerea de nominalizare a candidatului pentru concurs (maxim 1000 cuvinte) întocmită de angajator sau de un client al acestuia. Propunerea trebuie să prezinte modul în care competența profesională a candidatului a contribuit la asigurarea calității producției prin sudare. Această contribuție poate fi asociată cu rezultatele unui proiect, eficiența fabricației, dezvoltarea unor aptitudini (competențe) sau capacități tehnice; este necesară menționarea în mod expres a implicării personale și a responsabilităților candidatului.
- Declarația candidatului (max. 500 cuvinte) în care să fie arătat modul în care diploma de inginer sudor european EWE sau certificatul CEWE au contribuit la crearea competenței sale în coordonarea sudării și la obținerea realizărilor menționate în nominalizare.
- Curriculum Vitae actual.



join us on
facebook

Standarde europene, preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 39 - Sudare și procedee conexe) ca standarde române prin metoda traducerii în martie 2014

SR EN ISO 9017:2014, Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea de rupere (EN ISO 9017:2013)

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 9017:2013 și înlocuiește SR EN 1320:2000.

Acest standard specifică dimensiunile epruvetelor și procedurile pentru efectuarea încercărilor de rupere, pentru a obține informații despre tipurile, dimensiunile și distribuția imperfecțiunilor interne, cum sunt suflurile, fisurile, lipsa de topire, lipsa de pătrundere și incluziunile solide pe suprafața de rupere.

Standardul se aplică tuturor formelor de produse din materiale metalice cu o grosime mai mare sau egală cu 2 mm, asamblate prin orice procedeu de sudare prin topire.

SR EN ISO 17639:2014, Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Examinarea macroscopică și microscopică a îmbinărilor sudate (EN ISO 17639:2013)

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 17639:2013 și înlocuiește SR EN 1321:2000.

Standardul dă recomandări pentru pregătirea epruvetelor, procedurile de examinare și principalele lor obiective pentru examinarea microscopică și macroscopică.

Examinarea macroscopică și microscopică se folosește pentru a pune în evidență caracteristicile macroscopice și microscopice ale unei îmbinări sudate, de obicei prin examinarea secțiunilor transversale. Examinarea este efectuată prin observare vizuală și/sau optică a suprafeței pregătite, înainte sau după atacul metalografic.

Scopul examinării macroscopice și microscopice este de a evalua structura (inclusiv structura, morfologia și orientarea grăuntelui, precipitatele și incluziunile) independent și/sau în legătură cu diversele fisuri și cavități. Secțiunile pot furniza o înregistrare a formei epruvetei în planul de secționare. Standardul oferă un ghid de evaluare a caracteristicilor care pot fi detectate prin examinare macroscopică și microscopică.

Raport tehnic european, preluat de ASRO (comitetul tehnic CT 40 – Examinări nedistructive) ca standard român prin metoda traducerii în aprilie 2014

SR CEN/TR 15589, Examinări nedistructive. Cod de bună practică pentru aprobarea personalului END de către organizații de terță parte recunoscute prin aplicarea prevederilor directivei 97/23/CE

Standardul reprezintă versiunea română a textului raportului tehnic CEN/TR 15589:2014 și înlocuiește SR CEN/TR 15589:2012.

În conformitate cu articolul 13, secțiunea 1, al directivei 97/23/EC referitoare la echipamente sub presiune, este esențial ca statele membre ale Uniunii Europene și țările membre ale AELS să notifice Comisiei Europene și celorlalte state membre, organizațiile de terță parte (RTPO) care au fost recunoscute pentru a efectua sarcinile prevăzute în anexa 1, secțiunea 3.1.3, adică „aprobarea” personalului END pentru examinarea îmbinărilor nedemontabile ale echipamentelor sub presiune și ale ansamblurilor de echipamente sub presiune din categoriile III și IV [1].

Standardul reprezintă un ghid pentru ‘aprobarea’ de către organizațiile de terță parte recunoscute (RTPO) a personalului END pentru examinarea îmbinărilor nedemontabile ale echipamentelor sub presiune din categoriile III și IV, în conformitate cu prevederile directivei europene 97/23/CE referitoare la echipamentele sub presiune (articolul 13, secțiunea 1 și anexa 1, secțiunea 3.1.3). Se menționează că directiva europeană 97/23/EC este transpusă în legislația română prin Hotărârea nr. 584 din 15 aprilie 2004 a guvernului României, privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial nr. 404 din 6 mai 2004. În această HG, expresia ‘calificarea personalului trebuie autorizată...’ se folosește în sensul termenului generic ‘aprobare’ a personalului END, utilizat în directiva europeană și în acest standard.

Ing. dipl. Petru Țenchea, Președinte CT 39 și CT 40



Sponsorizare pentru activitatea de formare a personalului

SC SUDOMETAL SRL din Cluj Napoca, membru al ASR, a pus la dispoziția Asociației de Sudură din România programul de generare a specificațiilor procedurilor de sudare tip WPS Marker 2.0.

Programul va fi folosit de Centrul de Formare al ASR pentru activități didactice în sistem de videoconferință.

Secretariatul ASR exprimă mulțumiri societății SUDOMETAL pentru sponsorizarea făcută.

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, 23-24 octombrie 2014, Craiova

Asociația de Sudură din România în colaborare cu SC POPECI UTILAJ GREU SA Craiova organizează în perioada 23-24 octombrie a.c. conferința anuală a coordonatorilor sudării. Conferința se adresează persoanelor cu responsabilități de coordonare a sudării.

Programul conferinței va cuprinde prezentări privind probleme de actualitate legate de conținutul și condițiile de aplicare ale unor directive europene și standarde noi în domeniul managementului proceselor de sudare. Vor fi prezentate, de asemenea, studii de caz privind aplicații de succes ale proceselor de sudare.

Cu ocazia Conferinței se va organiza în ziua de 22.10.2014 seminarul „Calificarea sudorilor pentru sudarea oțelurilor. Tranziția de la SR EN 287-1:2011 la SREN ISO 9606-1:2014”.

Expoziția “Svarka/Sudura 2014”, 24-27 iunie 2014, St. Petersburg, Rusia

În perioada 24-27 iunie 2014 va avea loc la St. Petersburg, Rusia, a 16-a expoziție internațională de sudură “Svarka/Welding 2014”. Cu ocazia acestei expoziții se va organiza conferința științifică și internațională “Probleme moderne pentru îmbunătățirea eficienței producției în sudură”. Acest eveniment este organizat de ExpoForum în colaborare cu Alianța de Sudură din St. Petersburg și Federația Rusă a regiunii de Nord West precum și Messe Essen GmbH, Essen/Germania.

Mai multe informații despre acest eveniment găsiți pe pagina: www.welding.lenexpo.ru/en/.



Conferința internațională “Tehnologii inovative pentru îmbinarea materialelor avansate”, 19-20.06.2014, Timișoara

Manifestări tehnico-științifice

03-06.06.2014 - Conferința “Sudura 2014”, Poznan Polonia, www.welding.mtp.pl/en/

08-12.06.2014 - A 11-a Conferința Internațională “Tehnologii de sudare cu fascicol de electroni”, Varna, Bulgaria, www.ebt2014.org

10-13.06.2014 - A 19-a ediție a târgului de sudură / tăiere ESSEN, Beijing, China, www.beijing-essen-welding.com

16-18.06.2014 - A 8-a Conferință internațională “Consumabile de sudare”, Kiev, Ucraina

19-20.06.2014 - A 7-a Conferință internațională “Tehnologii inovative pentru îmbinarea materialelor avansate”, Timișoara, www.isim.ro/tima

24-27.06.2014 - A 16-a expoziție “Svarka/Sudura 2014”, 24-27 iunie 2014, St. Petersburg, Rusia, www.welding.lenexpo.ru/en/

13-18.07.2014 - A 67-a Adunarea Anuală a IIW și Conferința “Tehnologii avansate în sudură și îmbinare pentru industria electronică, automotivă și grea”, Seoul, Korea, www.iw2014.com

28.09-01.10.2014—Congresul Internațional IIW “Sudarea în zona arctică” Vancouver, Canada, www.cwaevents.org