



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 7 Nr.2/ Februarie 2016

Programul cadru al acțiunilor ASR de la Pitești, 13-15.04.2016

Asociația de Sudură din România în colaborare cu Universitatea Pitești și Filiala ASR Pitești organizează la Pitești în perioada 13-15.04.2016 Conferința "Sudura 2016" și alte acțiuni complementare. Programul acțiunilor este următorul:

Miercuri, 13.04.2016

- Concurs profesional „Tineretul Sudează”
- Ședința Consiliului de Administrație al ASR

Joi, 14.04.2016

- Conferința "Sudura 2016"
- Adunarea Generală a ASR
- Comitetul Director ASR CertPers
- Ședința cu Președinții filiale ASR

Vineri, 15.04.2016

- Conferința "Sudura 2016"
- Ședința Colegiului de Redacție al revistei Sudura
- Ședința deschisă a comitetului tehnic de standardizare ASRO/CT 39, *Sudare și procedee conexe*
- Workshop "Implementarea ghidurilor pentru personalul în domeniul sudării mecanizate, orbitale și robotizate". *Prezentarea programului Erasmus+ și a Proiectului Futureweld*
- Vizită tehnică

Circulara 2 a Conferinței va apare în cursul lunii martie a.c.

Unu nou curs realizat de Centrul de Formare al ASR::

Calificarea la nivel european a personalului cu responsabilități de coordonare a sudării și în conformitate cu cerințele SR EN 1090-2

Asociația de Sudură din România organizează în premieră un nou curs de calificare la nivel european a personalului cu responsabilități de coordonare a sudării pentru construcții din oțel, conform SR EN 1090-2 pentru clasa de execuție EXC2. Cursul satisface cerințele ghidului Federației Europene de Sudură EWF 652r2-12.

Cursul urmărește să furnizeze/actualizeze cunoștințele personalului care are atribuții de coordonare a sudării în domeniul construcțiilor metalice, așa cum se specifică în standardul european EN 1090-2, respectiv în acord cu Directivele Europene 89/106/EEC și 93/68/EEC. Obiectul cursului este de a califica personalul pentru a satisface criteriile cerute pentru coordonatorul (responsabil) a sudării și a avea un nivel de cunoștințe și de bună practică care să satisfacă necesitățile industriei europene de fabricație prin sudare, în acord cu standardele EN 1090-2 și EN ISO 14731.

Cursul se desfășoară pe două niveluri:

- coordonator al sudării - nivel specific-S (RWC-S) și
- coordonator al sudării - nivel de bază-B (RWC-B).

Durata totală a cursului: 116 ore pentru RWC-S, respectiv 64 ore pentru RWC-B.

Cursul se derulează în sistem de videoconferință în zilele de luni până joi după-masa (16:00-20.00). În felul acesta cursanții vor putea participa la orele de pregătire în diferite locații din țară, fără a fi din scoși din producție pe perioada cursului. Pentru organizarea unei locații de curs sunt necesari minim 8 cursanți.

Perioada de derulare: - Curs coordonator al sudării (RWC-S): 04.04.2016-26.05.2016

- Curs coordonator al sudării (RWC-B): 01.04.2016-12.05.2016

Detalii privind acest curs se găsesc la Secretariatul ASR sau la adresa www.asr.ro.



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



Se mai pot face înscrieri la cursurile de inginer/tehnolog/specialist sudor internațional/european

Asociația de Sudură din România organizează cu începere din luna martie o nouă serie de cursuri de inginer/tehnolog/specialist sudor internațional european în sistem intensiv prin videoconferință. Se mai pot face înscrieri la aceste cursuri, partea a 3a desfășurându-se în perioada 18.04.-27.07.2016. Persoanele interesate sunt rugate să contacteze Secretariatul ASR. Informații suplimentare sunt accesibile la www.asr.ro

Participări la ședințe ale Institutului Internațional de Sudură (IIW) în luna februarie 2016



În perioada 1-4.02.2016 au avut loc la sediul Institutului Internațional de Sudură (IIW) din Paris ședințele unor comitete tehnice și grupe de lucru ale IIW (Com.VI, Com. XIV, IAB, WG-RA, WG-STAND, SC-QUAL) la care au participat din partea României H.Dașcău, D. Dehelean și P. Țenchea.

În cadrul Comitetului selecționat – SC-QUAL – Managementul calității la sudare și procedee conexe domnul P. Țenchea a prezentat lucrarea *“Utilizarea ISO 3834 în standardele de aplicație internaționale și europene pentru produse sudate. Câteva considerații privind viitorul ISO 3834”*.

Workshop “Sudarea materialelor plastice” organizat de filialele ASR Timișoara și București - martie 2016

Asociația de Sudură din România, prin filialele sale din Timișoara și București, în colaborare cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM) Timișoara, respectiv Universitatea Politehnica București organizează workshopul “Sudarea materialelor plastice”. Acesta se va desfășura la Timișoara în data de 24.03.2016 (14.00-16.30) și la București în 31.03.2016 (9.00.-11.30).

Programul workshopului cuprinde următoarele prezentări:

1. Standardizarea în domeniul sudării materialelor plastice, P. Țenchea, C. Negrilă (ASRO)
2. Aspecte ale activității de formare și calificare a sudorilor și operatorilor pentru sudarea materialelor plastice, F. Dumitrașcu, D. Dumitrașcu (ANTU CONSULTING S.R.L. București)
3. Cerințe minime ale ghidului Federației Europene de Sudură (EWF) pentru educația, examinarea și certificarea sudorului european pentru materiale plastice
4. Particularități ale managementului calității conform ISO 9001:2015 într-o întreprindere în care se sudează materiale plastice, P. Țenchea (ASR).
5. Demonstrații de sudare a materialelor plastice

În continuarea workshop-ului de la București, la ora 12.00, în sala CB 212, va avea loc ședința deschisă a comitetului tehnic de standardizare ASRO/CT 39, *Sudare și procedee conexe*, la care pot lua parte ca invitați toți participanții la workshop. În ședință se vor definitiva traducerea următoarelor standarde europene:

- SR EN 16296:2013, Imperfecțiuni în îmbinările sudate din materiale termoplastice. Niveluri de calitate (EN 16296:2012);
- SR CEN/TS 16892:2016, Materiale plastice. Sudarea materialelor termoplastice. Specificația procedurilor de sudare (CEN/TS 16892:2015);
- SR EN 13067:2013, Personal pentru sudarea materialelor plastice. Calificarea sudorilor. Îmbinări din materiale plastice (EN 13067:2012).

Workshopul se adresează membrilor ASR, specialiștilor în execuția, inspecția și comercializarea produselor sudate din materiale plastice, cadrelor didactice din învățământul superior și lectorilor cursurilor referitoare la sudarea materialelor plastice, studenților și altor specialiști din cercetare, învățământ, producție, desfacere etc.

Participanților li se va înmâna un atestat de participare.

Persoanele care doresc să se înscrie la acest workshop sunt rugate să contacteze:

- București, Florica Dumitrașcu, email: fl_dumitrascu@yahoo.com
- Timișoara, Petru Tenchea, email: petru.tenchea@rdslink.ro

Pentru participare la workshop nu se percepe taxă de participare.

Standarde europene și internaționale preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) ca standarde române prin metoda traducerii în ianuarie 2016

SR CEN/TR 16862:2016, Coordonatorul sudării materialelor plastice. Sarcini, responsabilități, cunoștințe, abilități și competență

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al raportului tehnic CEN/TR 16862:2015, elaborat de comitetul tehnic CEN/TC 249 "Materiale plastice".

Acest raport tehnic identifică responsabilitățile și sarcinile referitoare la calitate, incluse în coordonarea activităților legate de sudarea produselor și a produselor semifabricate realizate din materiale termoplastice și furnizează îndrumări pentru a se asigura calitatea coordonării.

Aspectele fundamentale ale acestui raport tehnic sunt următoarele: definirea sarcinilor și responsabilităților; definirea cunoștințelor, abilităților și competenței cerute.

Coordonatorul sudării materialelor plastice (PWS) se recomandă să fie angajat de organizația implicată în activitățile de sudare. Acest raport tehnic se aplică la toate procedeele de sudare a materialelor termoplastice.



SR CEN ISO/TS 17845:2016, Sudare și procedee conexe. Sistem de notare pentru imperfecțiuni

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al specificației tehnice CEN ISO/TS 17845:2004.

Această specificație tehnică dă un sistem de notare a imperfecțiunilor în domeniul sudării și al procedeelelor conexe, care se aplică materialelor metalice și nemetalice (de exemplu, materiale termoplastice). Acesta poate fi aplicat și în alte scopuri (de exemplu, în turnătorie).

Acest sistem de notare a fost elaborat cu scopul de: - a fi suficient de cuprinzător pentru a include imperfecțiunile din toate tipurile de suduri (suduri prin topire ale metalelor, suduri prin presiune ale metalelor, suduri ale materialelor termoplastice etc.), tăieturi termice și îmbinări prin lipire tare, ... ; - a fi suficient de precis pentru a da informații referitoare la poziția, forma, morfologia etc. imperfecțiunilor; - a se evita orice referire la pregătirea sudurii, poziția de sudare, tipul de material, forma piesei de sudat (țevă, tablă) etc., neavând nicio influență directă asupra descrierii imperfecțiunii; - a fi suficient de deschis pentru a lăsa loc pentru imperfecțiuni suplimentare; - a furniza un instrument util pentru diferitele comitete tehnice (TC) și subcomitete tehnice (SC) implicate; - a fi adecvat pentru aplicații informatice.



SR EN ISO 18279:2004, Lipire Tare. Imperfecțiuni ale îmbinărilor prin lipire tare

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 18279:2003 și înlocuiește STAS 12077-82.

Standardul descrie în detaliu o clasificare a imperfecțiunilor care pot apărea în îmbinările realizate prin lipire tare. Suplimentar, sunt furnizate îndrumări referitoare la nivelurile de calitate și sunt detaliate limitele sugerate pentru imperfecțiuni. Pentru cerințele neacoperite de acest standard, trebuie făcută referire la alte surse, de exemplu, reglementări oficiale, coduri de practică și condiții tehnice de livrare.

Standardul acoperă numai imperfecțiunile care pot apărea în legătură cu lipirea tare, fără efectul niciunor solicitări suplimentare în funcționare. Sunt tratate numai tipul, forma și poziția unor astfel de imperfecțiuni; nu este dată nicio indicație privind condițiile de apariție sau cauzele.

Pentru cerințele referitoare la îmbinările prin lipire tare, care sunt relevante și esențiale pentru o anumită funcție a unei piese, se recomandă să se facă referire la documentația relevantă, de exemplu, documentele de fabricație sau procedurile. Standardul nu stabilește cerințe pentru niveluri de acceptare a imperfecțiunilor, întrucât acestea diferă foarte mult în funcție de aplicație, dar sugerează câteva niveluri de calitate care pot fi utile în absența unor informații mai detaliate.

Anexa națională NA (informativă) cuprinde indexul alfabetic al termenilor în limba română și termenii echivalenți în limbile engleză, franceză și germană.

Ing. Petru Țenchea, Președinte ASRO/CT 39



ASR a fost invitat să participe la Concursul Internațional de Sudură “Arc Cup 2016”

În perioada 18-23.06.2016 va avea loc ce-a de-a 4a ediție a concursului internațional de sudură “Arc Cup” de la Beijing, China.

Asociația de Sudură din România a fost invitată să participe la acest concurs cu echipa învingătoare de la concursul european WELDCUP 2015.



Metal Show 2016 - expoziție internațională pentru prelucrarea metalelor, sudură și robotică, 1-4.06.2016, București

Adresat domeniului prelucrării metalelor, Metal Show 2016 - expoziție internațională pentru prelucrarea metalelor, sudură și robotică revine în perioada 1-4.06.2016 în pavilionul Central al Complexului Romexpo București. Metal Show va prezenta antreprenorilor și specialiștilor ultimele tehnologii, aplicații și soluții care au rolul de a crește productivitatea și eficiența proceselor de fabricație. Pentru 2016 METAL SHOW își propune să își consolideze poziția deținută în acest moment pe piața evenimentelor de profil, fiind un eveniment complex și complet. La această expoziție s-au înscris deja firme importante din domeniul sudării.

Pentru detalii privind participarea, vă rugăm să accesați www.metalshow.ro.



Conferința ASR “SUDURA 2016” Pitești, 14-15 aprilie 2016



Manifestări tehnico-științifice 2016

22-25.03.2016 - Târgul Internațional Tehnic (T.I.T.), Cluj Napoca, România, <http://expo-transilvania.ro/>

14-15.04.2016 - Conferința ASR “Sudura 2016”, Pitești, România, <http://www.asr.ro>

10-12.05.2016 - Conferința și expoziția internațională de pulverizare termică, Shanhai, China, www.dvs-ev.de/itsc2016

11-12.05.2016 - A 4-a Conferință europeană “Join Trans”, Halle, Germania <http://www.jointrans.eu>

15-17.05.2016 - Expoziția de sudură din țările nordice, Tampere, Finlanda, <http://www.konepajamessut.fi>

01-04.06.2016 - Expoziția internațională pentru prelucrarea metalelor, sudură și robotică, Metal Show, București, România, <http://metalshow.ro/>

02-03.06.2016 - A 8-a ediție a Conferinței internaționale de tehnologii inovative pentru îmbinarea materialelor avansate (TIMA), Timișoara, România, <http://www.isim.ro/tima>

13-15.06.2016 - Conferința internațională de Tehnologii avansate în sudură, Kiev, Ucraina, <http://www.esetnod32.ru/.ml>

18-23.06.2016 - A 4-a ediție a Concursului internațional de sudură, ArcCup, Beijing, China, <http://www.inwsa.org>

10-15.07.2016 - A 69-a Adunare Anuală a Institutului Internațional de Sudură (IIW), Melbourne, Australia, <http://www.iiw2016.com/>

19-20.09.2016 - Congresul DVS 2016, Leipzig, Germania, <http://www.dvs-congress.de/2016>

06-07.10.2016 - Conferința anuală a ASR a coordonatorilor sudării, Galați, România, <http://www.asr.ro>

11-14.10.2016 - A 10-a Conferință Internațională despre tendințe în cercetarea în sudură, Tokyo, Japonia, <http://jweld.jp>

14-17.10.2016 - Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), București, România, <http://www.tib.ro/>