



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 7 Nr.9/Septembrie 2016

Programul Conferinței anuale a coordonatorilor sudării, 6 - 7 octombrie 2016, Galați

Joi, 6 octombrie 2016

08.00 - 09.00 Înregistrarea participanților

09.00 - 11.00 Deschiderea Conferinței și Sesiunea 1

- F. Spătaru (ANCONAV) – Evoluția sectorului naval în lume, Europa și România
- M. Nanu (DAMEN Galați) – Realizări în domeniul sudării la DAMEN Galați
- L. Gherghel (DAMEN Galați) – Școala de sudură de la DAMEN Galați
- M. Calmuc (DAMEN Galați) – Din experiența participării la concursurile internaționale de sudură

▪ D. Mihăilescu (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați) - Cercetări aplicative derulate în cadrul centrului de cercetare SUDAV de la Universitatea Dunărea de Jos Galați

▪ C. Toma, V. Anton (Arcelor Mittal Tubular Products Galați) - Sudarea sub strat de flux a țevilor pentru aplicații off-shore în medii ce conțin hidrogen sulfurat

11.00 - 11.30 Pauză de cafea

11.30 - 13.30 Sesiunea 2

▪ C. Rusu¹⁾, N. Joni²⁾, L. Mistodie¹⁾, E. Scutelnicu¹⁾ (1) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2) Robcon SRL Timișoara) - Posibilități de aplicare a robotizării la operațiile de sudare a structurilor de nave

▪ L. Mistodie¹⁾, C. Rusu¹⁾, C. Voicu²⁾ (1) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2) Industrial Park Galați) - Tradiții gălățene în metamorfoza metalului prin artă și sudare

▪ P. Țenchea (ASR) - Evoluții ale prescripțiilor de sănătate și securitate ocupațională în construcția și utilizarea mașinilor automate de tăiere termică

▪ D. Dehelean (ASR) - Sudarea robotizată prin frecare cu element activ rotitor – provocare pentru fabricarea structurilor din aluminiu pentru sectorul de transport

▪ A. Banu (Ductil SA Buzău) - Soluții tehnologice pentru productivitate ridicată cu costuri reduse - Procedeele plasma/WIG

▪ I. Topalof (Tigritrans SA Constanța) – Probleme de sudare la realizarea podului rutier de la km 0+540 al Canalului Dunăre Marea Neagră și a unor lucrări aferente infrastructurii rutiere și de acces în Portul Constanța

▪ F. Opreș R. Zincenco, B. Petrovici, R. Molnar (Linde Gaz România SRL Timișoara) - Specificațiile procedurilor de sudare și economia sudării

▪ E. Frici (Comelf SA Bistrița) - Sistem integrat de urmărire a procesului de sudare, instrument util coordonatorilor cu sudura. Experiența COMELF SA Bistrița

13.30 - 15.00 Pauză de masă

15.00 - 16.30 Masă rotundă – Cerințe de pregătire a personalului în conformitate cu prevederile standardului SR EN 1090, moderator A. Feier (ASR)

• Prezentarea rezultatelor proiectului SAT EN 1090, program ERASMUS+

• Contribuții ale participanților: Din experiența aplicării SR EN 1090

• Noi posibilități de calificare a personalului sudor oferite de ASR

16.30 - 17.00 Pauză de cafea



Bv. Mihai Viteazu, 30

300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041,

+40 742 026121

Fax: +40 256220366

E-mail: asr@asr.ro

17.00 - 18.30 Ședința deschisă a Comitetului tehnic de standardizare ASRO/CT 39

- Discutarea traducerii SR EN ISO 17683:2016, Nave și tehnologie maritimă. Suporturi la rădăcina sudurii, din material ceramic, pentru utilizare în domeniul maritim

Vineri, 7 octombrie 2016

09.00 - 11.00 Seminar EWF - Evoluții și tendințe în coordonarea sudării și a activităților conexe, moderator P. Țenchea (ASR)

- Coordonarea sudării metalelor
- Stadiul revizuirii ISO 14731
- Sarcini și responsabilități ale personalului pentru coordonarea sudării. Ghid pentru alocarea acestora
- Evoluții ale standardelor referitoare la sarcinile esențiale (stadiul implementării EN ISO 9606-1; familia EN ISO 15614; niveluri de calitate; calitatea materialelor consumabile pentru sudare; etalonarea, verificarea și validarea echipamentului - EN ISO 17662:2016 etc.)
- Coordonarea activității de pulverizare termică
- Generalități. SR EN ISO 12690
- Sarcini și responsabilități ale personalului pentru coordonarea pulverizării termice
- Evoluții ale standardelor referitoare la sarcinile esențiale (calificarea operatorilor - revizuirea ISO 14918; specificația acoperirii și specificația procedurii de pulverizare termică - prEN 17001 și prEN 17002; calitatea materialelor consumabile pentru pulverizare termică etc.)
- Coordonarea sudării materialelor plastice
- Generalități. SR CEN/TR 16862:2016
- Sarcini și responsabilități ale personalului pentru coordonarea sudării materialelor plastice
- Evoluții ale standardelor referitoare la sarcinile esențiale (calificarea sudorilor - EN 13067; specificația procedurii de sudare - SR CEN/TR 16892:2016; niveluri de calitate - EN 16296 etc.)
- Contribuții ale participanților

Din experiența aplicării SR EN ISO 14731:2007

11.00 - 11.30 Pauză de cafea

11.30 Deplasare la DAMEN Galați

12.00 - 14.00 Vizită la DAMEN Galați

Evenimente asociate

Miercuri, 5.10.2016

10.00 - 17.00 Workshop GAZODUCT: Realizări și perspective în domeniul sudării conductelor (la Facultatea de Inginerie - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați)

16.00-19.00 Ședința Consiliului Director al ASR

Joi, 6.10.2016

13.30 - 15.00 Ședința Consiliului Director al ASR CertPers

Vineri 7.10.2016

08.00 - 09.00 Ședința Colegiului de redacție al revistei Sudura

A început un nou curs de inginer / specialist sudor internațional / european

În luna septembrie 2016 a demarat un nou curs de inginer/specialist sudor internațional / european. Acest curs se desfășoară în sistem de videoconferință, fără scoaterea din producție a cursanților, în următoarele centre: București, Cluj Napoca, Galați, Sibiu și Timișoara. La curs s-au înscris 28 de participanți pentru cursul de inginer sudor internațional / european și 2 participanți pentru cursul de specialist sudor internațional / european.



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

**SR EN ISO 2553:2015, Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene.
Îmbinări sudate**

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 2553:2013 și înlocuiește SR EN 22553:1995.

Standardul definește regulile care trebuie aplicate pentru reprezentarea simbolică pe desene tehnice a îmbinărilor sudate. Aceasta poate include informații referitoare la geometria, fabricația, calitatea și încercările sudurilor. Principiile acestui standard pot fi aplicate și îmbinărilor lipite prin lipire moale și prin lipire tare.

Este recunoscut că pe piața mondială există două metode diferite pentru a nota pe desene partea liniei de indicație și partea opusă liniei de indicație. În acest standard internațional:

- articolele, tabelele și figurile care au ca sufix litera "A" sunt aplicabile numai sistemului de reprezentare simbolică bazat pe o linie de referință dublă;
- articolele, tabelele și figurile care au ca sufix litera "B" sunt aplicabile numai sistemului de reprezentare simbolică bazat pe o linie de referință simplă;
- articolele, tabelele și figurile care nu au ca sufix litera "A" sau "B" sunt aplicabile ambelor sisteme.

Aplicarea uneia sau a celeilalte metode identifică un simbol de sudare în conformitate cu acest standard. Metoda în conformitate cu sistemul A se bazează pe ISO 2553:1992. Metoda în conformitate cu sistemul B se bazează pe standardele utilizate de țările din zona Pacificului.

Simbolurile date în acest standard internațional pot fi combinate cu alte simboluri utilizate pe desenele tehnice, de exemplu, pentru a indica cerințe referitoare la finisarea suprafeței.

Este prezentată o metodă de notare alternativă, care poate fi utilizată pentru reprezentarea pe desene a îmbinărilor sudate prin specificarea informațiilor esențiale referitoare la proiectare, cum sunt dimensiunile sudurii, nivelul de calitate etc. Pregătirea îmbinării și procedeele de sudare sunt stabilite ulterior de către unitatea de producție pentru a satisface cerințele specificate.

SR EN ISO 9018:2016, Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercarea la tracțiune a îmbinărilor în cruce și prin suprapunere

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 9018:2015 și înlocuiește SR EN ISO 9018:2004.

Acest standard internațional specifică dimensiunile probelor și epruvetelor și procedura de încercare la tracțiune pentru a se determina rezistența la tracțiune și amplasarea rupturii în cazul îmbinărilor sudate cu suduri în colț solicitate transversal.

Standardul se aplică materialelor metalice cu îmbinări sudate în cruce și prin suprapunere din table, în care termenul tablă – singur sau în combinație – se referă la table groase, table subțiri, bare extrudate sau alte profile pline.

În acest standard nu sunt incluse informații referitoare la evaluarea rezultatelor încercării.

*ing. Petru Țenchea,
Președinte ASRO/CT 39*



SR

EN

Personale



Sucursala ASR Bistrița și Secretariatul ASR îl felicită pe domnul ing. IWE/EWE Gavril Glodean și îi mulțumește pentru activitatea îndelungată și prodigioasă depusă pentru promovarea sudurii ca președinte al sucursalei ASR Bistrița de la înființare și până în anul 2013. Ca și președinte de sucursală și coordonator al sudării la SC Comelf SA Bistrița, domnul Glodean a participat direct la realizarea unui număr mare de acțiuni de larg interes în cadrul ASR, ca de pildă, Conferința ASR “Sudura 1996” și Conferința anuală a coordonatorilor Sudării din anul 2013 de la Bistrița, implementarea sistemului internațional și european de calificare a personalului sudor, participarea cu succes la competiția Tineretul Sudează. Domnul Glodean a fost unul dintre primii specialiști din România calificați ca IWE/EWE.

A apărut revista Sudura nr. 3/2016

În cursul acestei luni a apărut numărul 3/2016 al revistei Sudura. Acest număr cuprinde următoarele articole:

- Calitatea materialelor consumabile pentru sudare. Stadiul și tendințele standardizării europene și internaționale, Petru Țenchea
- TOPTIG – un procedeu de sudare care permite creșterea productivității și a calității îmbinărilor sudate, Jean-Narie Fortain, Laurent Rimano, Viwek Vaidya, Nelu Simion
- Soluții pentru robotizarea proceselor de sudare cu arc electric a subansamblelor mijloacelor de transport, Luigi Renato Mistodie, Alexandru Joni, Carmen Cătălina Rusu
- Specializarea „Ingineria sudării” la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Dănuț Mihăilescu

De asemenea, în acest număr al revistei sunt prezentate informații pentru membrii asociației despre programul Conferinței anuale a coordonatorilor sudării de la Galați (6-7.10.2016), informații pentru utilizatorii de standarde, oferta cursului de proiectant internațional de structuri sudate – nivel comprehensiv, comunicat de presă-proiectul european Flexifab, noi proiecte Erasmus+ aprobate în anul 2016 ș.a.

Membrii ASR sunt invitați să vizualizeze revista SUDURA de pe website-ul ASR www.asr.ro





Asociația de Sudură din România



Conferința ASR „SUDURA 2017”
6-7 aprilie 2017, Iași



Sucursala ASR Iași

Manifestări tehnico-științifice 2016

03-07.10.2016 - Târgul internațional tehnic, Brno, Republica Cehă, <http://rbe.ro/events/msv-targul-international-tehnic/>

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 cercetare și sudură, Tokyo, Japonia, <http://jweld.jp>

12-15.10.2016 - Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), București, România, <http://www.tib.ro/>