



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 10, Nr. 3/ Martie 2019



Programul Conferinței ASR „Sudura 2019”, Craiova



Bd. Mihai Viteazu, 30
300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041,
+40 742 026121

Fax: +40 256220366

E-mail: asr@asr.ro

Joi, 11 aprilie 2019

10:00 - 11:40 Deschiderea oficială a Conferinței și Sesiune lucrări

- **Educație și cercetare în domeniul sudării la Universitatea Craiova**
I. D. Savu – Universitatea Craiova
- **Profesorul Sever Șontea – Cercetător în domeniul sudării la Electroputere și Universitatea Craiova**
Șt. Gheorghe – Universitatea Craiova
- **UTM - ASR: suport, parteneriat, colaborare**
V. Amariei – Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău
- **Inginerul sudor și standardele. O pledoarie pentru competență și eficiență.**
P. Țenchea – Președinte ASRO/CT 39

11:40 - 12:00 Pauză

12:00 - 13:40 Sesiune lucrări

- **Necesitatea armonizării specializărilor în domeniul sudării din învățământul superior românesc conform cerințelor industriale și reglementărilor europene/internaționale**
R. Iovănaș – Universitatea Transilvania din Brașov
- **Sudarea robotizată cu arcul electric în rost îngust**
C. Paul – Carl Cloos Schweisstechnik GmbH, J. Pitzer – Carl Cloos Schweisstechnik GmbH, N. Joni – Robcon S.R.L. Timișoara
- **Balanța energetică a proceselor MAG și cuantificarea acestora**
G. Wilhelm – Lorch Schweißtechnik GmbH
- **Monitorizarea factorilor de risc la sudarea cu arc electric utilizând conceptul Internetului Industrial al Lucrurilor**
C. Rusu, L. R. Mistodie, E. Scutelnicu – Universitatea “Dunărea de Jos” Galați
- **Creșterea productivității prin robotizarea sudării reperelor de tip “Pivot” destinate instalațiilor de ridicat**
A. Știr – Compa S.A. Sibiu

Programul Conferinței ASR „Sudura 2019”, Craiova

13:40 - 15:00 Pauză

15:00 - 16:30 Sesiune tehnico-comercială

Întâlnirea președinților sucursalelor ASR

15:00 - 17:00 Atelier studenți „Viziune și creație”

17:00 - 19:30 Adunarea Generală a ASR

20.00 - 23.00 Cină festivă

Vineri, 12 aprilie 2019

09.00 - 10:20 Sesiune lucrări

- **Pasarelă metalică sudată peste râul Mureș într-o soluție estetică și sustenabilă**

D. Bolduș, A. Feier, S. Hernea, R. Băncilă – Universitatea Politehnică Timișoara

- **Inspecția conductelor în conformitate cu Directiva 2014/68/UE și standardele armonizate**

D. Fulga, D. Pahomi, I. Borcan – TUV Austria România

- **Actualizarea ghidului european de calificare a sudorilor prin introducerea instrumentelor digitale în procesul de educație și instruire**

S. Savu – Universitatea Craiova

- **Evaluarea competențelor profesionale ale sudorilor**

R. Ciupercă – Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău

10:20 - 10:40 Pauză

10:40 - 12:00 Sesiune lucrări

- **Metode noi de măsurare experimentală a sudabilității**

M. Bodea – Universitatea Tehnică Cluj

- **Cercetări privind îmbinarea în stare solidă a tablelor de AIMg3 cu grosimi de 3 mm**

A. Feier, A. Ivoniciu, M. Brîndușoiu, M. Brîndușoiu – Universitatea Politehnică Timișoara

- **Analiza sudabilității oțelurilor carbon slab și mediu aliate**

I. Culda – Hayes Engineering Service Ltd, E. Frici – COMELF S.A. Bistrita.

- **Influența regimurilor termice la sudare**

D. Caimacan – Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău

12:00 - 13:00 Ședință deschisă a comitetului tehnic de standardizare

ASRO/CT 39 Sudare și procedee conexe - Definitivarea traducerii standardului SR EN 1708-2:2019, **Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 2: Componente nesupuse la presiune internă (EN 1708-2: 2018);**

Atelier pentru studenți – „Viziune și creație”

Studenți din diferite centre universitare vor colabora în cadrul Atelierului în activități de creație cu diverse teme. Temele vor acoperi domeniile sudării, managementului de proiect și logisticii industriale. Produsele Atelierului „Viziune și creație” vor fi premiate și vor face obiectul unei expoziții supuse atenției



Standarde europene adoptate ca standarde române de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe), a căror versiune română a fost publicată în 31 ianuarie 2019

SR EN 13507:2019, Pulverizare termică. Pretratamentul suprafețelor pieselor și componentelor metalice pentru pulverizare termică

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN 13507:2018 și înlocuiește SR EN 13507:2010.

Documentul specifică operațiile asociate pregătirii suprafeței pentru pulverizare termică. Principiile importante indicate în acest standard european trebuie să fie luate în considerare atunci când suprafețe ale pieselor metalice trebuie pregătite pentru pulverizare termică. Acest document se aplică pentru producerea de piese noi, precum și pentru repararea de piese uzate.

Acest document nu se aplică pentru pulverizarea termică în cazul protecției împotriva coroziunii atmosferice prin acoperiri de zinc și/sau aluminiu și aliajele acestora, pentru care se aplică EN ISO 2063-1:2017 și EN ISO 2063-2:2017.

SR EN 17001:2019, Pulverizare termică. Componente cu acoperiri prin pulverizare termică. Specificația acoperirii

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN 17001:2018. Documentul definește cerințele care trebuie stabilite în specificația acoperirii pentru o acoperire prin pulverizare termică. El se aplică la componente și piese de lucru din materiale metalice sau nemetalice care trebuie să fie acoperite, parțial sau total, prin pulverizare termică. Acoperirea poate fi din metale, metalo-ceramice, ceramice din oxizi sau materiale plastice. Cerințele suplimentare pentru producătorul acoperirii, care nu sunt specifice acoperirii, trebuie să fie incluse prin definirea condițiilor tehnice de livrare în conformitate cu EN ISO 12670.

Cerințele definite în acest standard trebuie să fie îndeplinite de o specificație a procedurii de pulverizare asociate unei componente (TSPS), elaborată de producătorul acoperirii. Specificația procedurii de pulverizare termică trebuie să fie documentată și asociată componentei pentru a se asigura trasabilitatea. Pentru detalii, a se vedea EN 17002.

Dovada că cerințele specificației acoperirii sunt îndeplinite prin aplicarea specificației procedurii de pulverizare termică poate fi furnizată prin realizarea calificării procedurii asociate unei componente în conformitate cu EN 15648.

Dacă nu pot fi specificate de către client cerințe specifice acoperirii, acestea trebuie să fie convenite cu contractantul pe baza cerințelor pentru acoperirea pulverizată – de exemplu, împotriva uzurii de contact la temperaturi ridicate - și pe baza experienței anterioare a contractantului

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



Sudura Nr. 1 /2019

A apărut nr. 1 al revistei Sudura; articolele publicate în revistă sunt următoarele:

Locul și rolul expertului sudor în proiectarea și execuția construcțiilor din oțel sudate; conexiunea interdisciplinară între arhitect, proiectant și expertul sudor

R. Băncilă, A. Feier, E. Petzek

Calitatea produselor metalice sudate pentru construcții - Dezvoltări recente ale standardelor din seria EN 1090

P. Țenchea

Instalație mobilă pentru sudarea șinelor de cale ferată, folosind procedeul de sudare electrică prin presiune cap la cap prin topire intermediară

C. Mikloși



ASR Susursala ASR Craiova

EWI ASR IIV Asociația de Sudură din România

Universitatea din Craiova Facultatea de Mecanică

Conferința ASR "SUDURA 2019"

11-12 aprilie 2019

DUCTIL Cronus POPECI TUV ROMANIA

Sponsori

Craiova

Manifestări științifice și tehnice 2019

10-11.04.2019	A 11-a Conferință internațională "Electron Beam Technologies"	Halle, Germania	https://www.slv-halle.de/fileadmin/user_upload/Halle/Tagungen/Beamtec-2019/CfP_Strahl_2019.pdf
11-12.04.2019	Conferința ASR "SUDURA 2018"	Craiova, România	www.asr.ro
14-17.05.2019	Expoziția METALSHOW-TIB	București, România	www.metalshow-tib.ro
07-12.07.2019	A 72-a Adunare Anuală a IIW și Conferința 2019	Bratislava, Slovacia	https://www.iiv2019.com/
26-28.11.2019	Expoziția și Conferința "Oțelurile inoxidabile"	Maastrich, Olanda	http://www.stainless-steel-world.net/ssw2019/the-stainless-steel-world-conference-exhibition-2019.html
17-18.10.2019	Conferința anuală a coordonatorilor sudării	Sibiu, România	www.asr.ro