



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România



An 12, Nr.9/Septembrie 2021

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, Târgu Mureș Program

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade", str.Nicolae Iorga nr.1, Târgu-Mureș

Joi, 21 octombrie 2021



Sucursala Mureș

10:00-11:50 Deschiderea conferinței și sesiunea de lucrări 1

C. Ionescu – Creșterea sudabilității și reducerea operațiilor de pregătire a sudurii prin optimizarea procesului de debitare cu plasmă

A. Știr – Importanța pregătirii pieselor pentru sudarea robotizată prin tăiere cu laser

L. Zgripcea R. Molnar – Extinderea domeniului de tăiere laser a aluminiului folosind gaze active

H. Dașcău, M. Oproiu – Cerințe de asigurarea a calității în cadrul proceselor de tăiere termică a materialelor metalice

C. Gheorghe – Procese de deformare la rece a pereților țevilor din oțel inoxidabil în vederea obținerii de stuturi trase care ulterior modifică tipul de îmbinări de la "în colț" la "cap la cap"

11:50-12.10 Pauză de cafea

12:10-13:50 Sesiune de lucrări 2

F. Dumitrașcu, R. Gheorghiu– Stadiul actual al standardelor în domeniul sudării și tăierii

F. Tusz, R. Băncilă, G. Mészár Tusz – Particularitățile structurilor sudate din table groase în construcția de poduri

T. Nan, I. C. Mon – Tehnologia de sudare și control a unui reactor pentru producerea melaminei confecționat dintr-un superaliaj de NiMoCrW (Hastelloy HC 276)

E. Frici, N.B. Manciu, G. Rus - Remedierea unui braț de macara prin înlocuirea capetelor

I. Culda, I.T. David, F.A. Dăscălescu – Controlul deformațiilor la sudarea unor rame prin tehnologia de sudare

13:50–15:30 Pauză de masă

15:30–17:00 Sesiune tehnico-comercială

19:30 Masă festivă

Vineri, 22 octombrie 2021

09:30 - 10:40 Workshop WELDONE – Rolurile și abordările specifice ale lectorului/instructorului în cadrul cursurilor de pregătire a personalului sudor

10:40- 11:00 Pauză de cafea

11:00 – 12:00 Ședința deschisă ASRO CT 39 - Adoptarea versiunii române a standardelor din seria EN 3834

12:00 – 13:00 Vizită (cu demonstrații practice) la PLASMASERV SA Târgu Mureș



Conferința anuală a coordonatorilor sudării

Invitație - Program

21-22 octombrie 2021

Târgu Mureș

Sponsor



Timișoara 300023

Splaiul Spiru Haret,
nr. 1A

Tel: 0742 026121

E-mail: asr@asr.ro

www.asr.ro



Workshop organizat de Sucursala ASR Arad

Sucursala ASR Arad a organizat un workshop în data de 06 septembrie 2021 moderat de dl Prof.dr.ing. Francisc Tusz , președintele Sucursalei ASR Arad.

În cadrul workshop-ului s-a stabilit modul de organizare și data evenimentului "Ziua sudorului 2021" și au fost prezentate două lucrări:

- Particularitățile structurilor sudate din table grosolane groase în construcția de poduri, prezentată de dl Francisc Tusz și dl Gelu Asmarandei.
- Influența gazelor protectoare asupra parametrilor de sudare, prezentată de dl Richard Molnar și Dan Căsăuțan.



La eveniment au participat 20 de persoane.

Secretariatul ASR le va organiza în colaborare cu câte o sucursală ASR în cursul anului 2021, participarea la aceste evenimente fiind gratuită pentru membri ASR.

Ziua Sudorului organizată de Sucursala ASR Arad

În data de 25 septembrie 2021 Sucursala ASR Arad în colaborare cu PAB România SRL și Astra Vagoane Călători SA a organizat evenimentul "Ziua Sudorului".

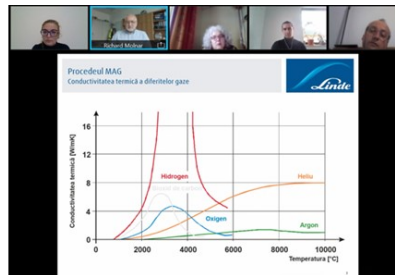
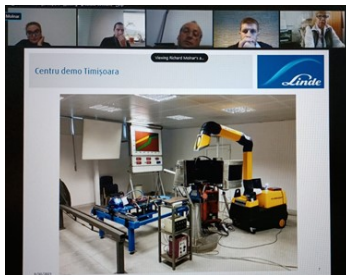
În cadrul evenimentului au fost prezentate activitățile sucursalei Arad și cei care au participat și-au prezentat activitatea lor în domeniul sudurii.

Au participat 18 persoane, atât membri ASR cât și sudori.

Webinar - organizat de Sucursala ASR Timișoara



Sucursala ASR Timișoara a organizat on-line în data de 30 septembrie 2021 de la ora 17:00 un webinar intitulat " Extinderea limitelor regimurilor de sudare MAG folosind gazul de protecție", moderat de dl. dr. ing. Richard Molnar, Director Aplicații Tehnice la LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L, Timișoara.



Evenimentul s-a bucurat de un real succes atât, printre membrii ASR cât și în mediu universitar adunând un număr de 36 persoane.

STANDARDE APROBATE DE ASRO ÎN LUNA SEPTEMBRIE (CT 42 Oțeluri și feroaliaje CT 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse)

SR EN 1555-1:2021—Sisteme de conducte de materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazeși. Polietilenă (PE). Partea 1: Generalități. Înlocuiește SR EN 1555-1:2011

SR EN 1555-5:2021—Sisteme de conducte de materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazeși. Polietilenă (PE). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului. Înlocuiește SR EN 1555-5:2011

SR EN 1555-2:2021—Sisteme de conducte de materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazeși. Polietilenă (PE). Partea 2: Țevi. Înlocuiește SR EN 1555-2:2011

SR EN 1555-3:2021—Sisteme de conducte de materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazeși. Polietilenă (PE). Partea 3: Fitinguri. Înlocuiește SR EN 1555-3+A1:2013

SR EN 1555-4:2021—Sisteme de conducte de materiale plastice, pentru distribuirea combustibililor gazeși. Polietilenă (PE). Partea 4: Robinete. Înlocuiește SR EN 1555-4:2011

SR EN 10373:2021—Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale oțelurilor cu ajutorul
STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN CENELEC APROBATE

CWA 17793:2021—Test method for determination of the essential work of fracture of thin ductile metallic sheets.

CWA 17794:2021—Measurement of diffusible hydrogen in metallic materials - HELIOS 4 HOT PROBE method.

EN ISO 7539-9:2021—Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 9: Preparation and use of precracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO 7539-9:2021).

EN 10253-2:2021—Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements.

EN 10253-2:2021—Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements.

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN și ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

prEN ISO 17660—Welding of reinforcing steel (ISO/DIS 17660:2021)

prEN ISO 15610—Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO/DIS 15610:2021)

prEN ISO 18274—Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys -Classification (ISO/DIS 18274:2021)

prEN ISO 5817—Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO/DIS 5817:2021)

prEN 16729-5—Railway applications - Infrastructure - Nondestructive testing on rails in track - Part 5: Nondestructive testing on welds in track

prEN ISO 23864—Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021)

prEN ISO 23864—Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021)

ISO 13000-1:2021—Plastics -- Polytetrafluoroethylene (PTFE) semifinished products -- Part 1: Requirements and designation

ISO 13000-2:2021—Plastics -- Polytetrafluoroethylene (PTFE) semifinished products -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 7539-9:2021 -Corrosion of metals and alloys -- Stress corrosion testing -- Part 9: Preparation and use of precracked specimens for tests under rising load or rising displacement



WELDONE— Cea de-a doua întâlnire transnațională

În perioada 27 septembrie – 01 octombrie s-au derulat două dintre activitățile programate la proiectul WELDONE, proiect în care ASR este partener: cea de-a doua întâlnire transnațională și cea de-a doua activitate de învățare.

Gazda celor două acțiuni a fost partenerul MATRAI WELDING LTD din Ungaria, specialiștii acestuia fiind colaboratori mai vechi ai ASR.



WELDONE

Activitatea de învățare s-a derulat pe parcursul a trei zile, fiind verificate tehnicile de instruire pentru unitățile de competență: CU3 – *Gamificare*, CU5 - *New Media Didactics: The use of social media, micro-learning* și CU6 - *Personal, Social & Learning Competence*. Activitățile de învățare s-au derulat pe structura comună agreată de workshop, fiecare participant primind sarcini de rezolvat pe cele trei subiecte menționate. Au fost analizate elementele care stau la baza elaborării și implementării unui joc în activitatea de învățare, fiind detaliate în discuții aspectele privind mecanismele implicate, dinamica acestora și emoțiile produse. După exemplificări și verificări ale potențialului rețelelor sociale de a deveni instrumente eficiente și efective în procesul de predare și învățare, lectorii au creat un mediu de exercițiu în care fiecare participant să poată acționa atât emoțional cât și analitic, rezultatele celor două comportamente fiind analizate de către întregul grup.

A apărut Revista SUDURA 3/2021

În cursul lunii septembrie 2021 a apărut numărul 3/2021 al revistei Sudura.

Acest număr cuprinde următoarele articole:

- A. Scotti—Reprezentarea termodinamică a inovării pentru a înțelege lupta pentru maturizarea WAAM
- A. Feier, A. Becheru, A.I. Țăpârdea, A.C. Firu, O. Chivu—Utilizarea proceselor de fabricație auditivă în domeniul auto din România
- J. Dobranszky, S. Uzonyi, T. Sandor—Aplicarea procedurii de fabricare auditivă cu arc și sârmă în soluționarea unor probleme tehnologice industriale
- M. Ciornei, I.D. Savu, S.V. Savu—Interfața depunere-suport în imprimarea FDM cu filament de metal

Revista este transmisă membrilor ASR cu cotizația achitată la zi.

Abonamente pentru revistă pot fi făcute la Secretariatul ASR.



Manifestări științifice și tehnice

19–21.10.2021	16 th International Fair of Welding Technology and Equipment Welding	Kielce, Polonia	www.targikielce.pl/en/welding
21–22.10.2021	Conferința anuală a coordonatorilor sudării	Târgu Mureș, România	www.asr.ro
27–28.10.2021	Expoziția Internațională de sudură	Gdansk, Polonia	www.expwelding.pl
10–13.11.2021	International Trade Fair for Joining, Welding and Cutting Technologies at WIN EURASIA	Istanbul, Turcia (hibrid)	www.win-eursia.com/en
07–08.04.2022	Conferința ASR "Sudura 2022"	Cluj-Napoca România	www.asr.ro