



NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 10, Nr. 10/ 2019



"Conferința anuală a coordonatorilor sudării", Sibiu, 17-18.10.2019



Sucursala Sibiu

În perioada 17-18.10.2019 s-a desfășurat la Sibiu "Conferința anuală a coordonatorilor sudării", eveniment organizat de ASR prin Sucursala Sibiu, în colaborare cu COMPA S.A. Sibiu. La eveniment au participat peste 120 specialiști, atât din mediul industrial cât și din cel universitar.

Lucrările prezentate la această Conferință, au abordat o tematică largă și de interes pentru coordonatorii sudării. În deschiderea Conferinței, directorul general a COMPA S.A., dl Ioan Deac, a prezentat istoria celor 130 de ani și realizările actuale ale societății.



Programul Conferinței a cuprins, de asemenea, seminarul EWF "Coordonarea sudării și a procedeelor conexe. Aplicarea noului standard SR EN ISO 14731:2019", demonstrații practice de sudare și tăiere efectuate de societățile Plasmaserv S.R.L. Târgu Mureș, Pretev S.R.L. București și Voestapline Bohler Welding România S.R.L Buzău, masa rotundă privind participarea ASR la proiecte de formare a personalului, workshopul "Simularea în instruirea sudorilor (cu demonstrații practice), precum și vizita unor ateliere de sudare robotizată ale societății COMPA S.A.



Cu ocazia Conferinței au fost decernate de ASR Cert Pers diplomele de inginer sudor internațional/european IWE/EWE cursanților promoției 2018/2019 ale Centrului de formare al ASR.



Bd. Mihai Viteazu, 30

300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041,

+40 742 026121

Fax: +40 256220366

E-mail: asr@asr.ro

www.asr.ro | Follow us on



Adunarea Generală a EWF

În data de 29.10.2019 a avut loc la Oeiras (Portugalia) Adunarea Generală a Federației Europene de Sudură, EWF, eveniment la care ASR a fost reprezentată de directorul executiv al ASR Dorin Dehelean.



În cadrul adunării generale a EWF s-au modificat Statutul și Regulamentul EWF, a fost aprobată structura de management a Federației și a fost lansat noul sistem internațional armonizat de calificare a personalului din domeniul fabricației aditive. A fost ales noul președinte al WEF pentru următorii 3 ani în persoana dlui Michal Kubica (Polonia).

Întâlnire la proiectul European FSW-TECH

În data de 29.10.2019 a avut loc la Oeiras (Portugalia) întâlnirea finală la proiectul ERASMUS+ FSW-TECH, întâlnire la care s-au analizat rezultatele proiectului și s-a discutat modul în care se va face raportarea finală a acestora. La întâlnire a participat din partea ASR Anamaria Feier.



Proiectul s-a finalizat cu o serie de rezultate pozitive dintre care se menționează stabilirea unui program de calificare a operatorilor pentru sudarea prin frecare cu element activ rotitor (FSW)- 3 niveluri de calificare și elaborarea unor materiale didactice (cărți, prezentări PPT, baza de date de întrebări de examen). Totodată, în cadrul EWF a fost creată o grupă de lucru pentru aceasta calificare.

Workshop DIGIWELD , Sibiu

În cadrul Conferinței anuale a coordonatorilor Sudării din 17-18.10.2019, Sibiu, a fost organizat în cadrul proiectului Erasmus+ 2018-1-RO01-KA202-049218, **Innovative digital tools for training in the field of welding** – acronim **DIGIWELD** un workshop având drept scop prezentarea noului modul dedicat instruirii sudorilor prin simularea proceselor de sudare. Modulul **Introducere în calculatoare și simulare** conține următoarele trei capitole: Instrumente digitale și metodologie de instruire; Sisteme de management pentru învățare și Simulatoare de sudare.

Aceste capitole au fost prezentate participanților la workshop, atât din punct de vedere al aspectelor teoretice, cât și practice prin utilizarea unui simulator de sudare pus la dispoziție de partenerul la proiect ATS (Spania), prezent la workshop. Discuțiile libere au fost axate în principal pe conținutul elementelor teoretice și legătura acestora cu partea practică.

Audiența în cadrul workshopului a fost constituită atât din profesioniști din partea partenerilor industriali, cât și din profesori/instrucitori care își desfășoară activitatea în domeniul instruirii viitorilor sudori.



Standard european adoptat ca standard român prin metoda traducerii de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe), în 30 septembrie 2019

SR EN ISO 5178:2019, Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercarea la tracțiune longitudinală a metalului depus din îmbinările sudate prin topire

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 5178:2019 și înlocuiește SR EN ISO 5178:2011.

Acest document specifică dimensiunile epruvetelor și procedura de încercare pentru efectuarea încercării la tracțiune longitudinală pe epruvete cilindrice în scopul determinării caracteristicilor mecanice ale metalului depus dintr-o îmbinare sudată prin topire.

Acest document se aplică materialelor metalice în orice formă de livrare, îmbinate prin orice procedeu de sudare prin topire, având dimensiunile îmbinării suficiente pentru a obține epruvete cilindrice cu dimensiuni în conformitate cu ISO 6892-1.

Dacă nu se specifică altfel pentru puncte specifice din acest document, se aplică principiile generale ale ISO 6892-1.

Principalele modificări față de ediția anterioară sunt următoarele:

- referința normativă a fost revizuită, din ISO 6892 în ISO 6892-1;
- a fost adăugat un nou articol 3, obligatoriu;
- articolele 5 și 9 au fost îmbunătățite.

ing. dipl. Petru Țenchea, președinte ASRO/CT 39



Seminar EWF referitor la noul standard SR EN ISO 14731:2019

Cu ocazia Conferinței ASR de la Sibiu, în data de 17.10.2019 a avut loc seminarul EWF "Coordonarea sudării și a procedeelelor conexe. Aplicarea noului standard SR EN ISO 14731:2019, referitor la sarcinile și responsabilitățile personalului de coordonare a sudării" moderat de dl. Petru Țenchea.

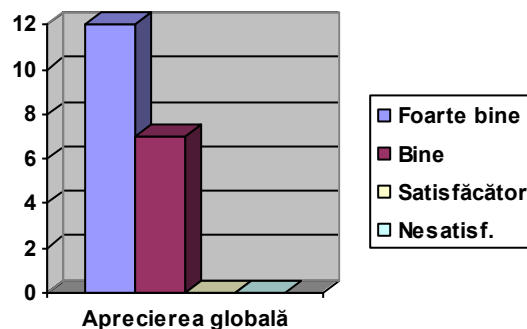
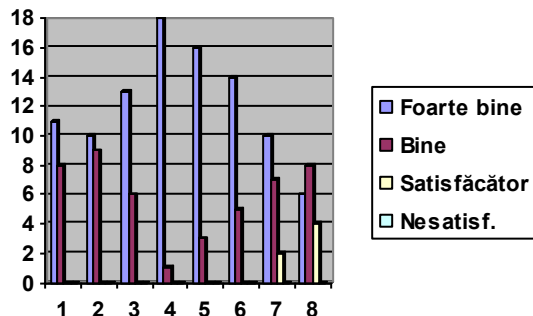
Participanții la seminar au completat un chestionar privind evaluarea priorităților de traducere a unor standarde române din domeniu.

În urma prelucrării răspunsurilor primite a rezultat următoarea ordine de prioritate propusă pentru acțiunea de traducere a unor noi standarde.



Loc	Total puncte	Standard
1	87	SR EN ISO 2553:2019, Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate (EN ISO 2553:2019)
2	54	SR EN 1011-3:2019, Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 3: Sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile (EN 1011-3:2018)
3	15	SR EN ISO 8249: 2019, Sudare. Determinarea indicelui de ferită (FN) în metalul depus din oțeluri inoxidabile austenitice și ferito-austenitice Cr-Ni (EN ISO 8249: 2018)
3	15	SR EN ISO 15609-6:2013, Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 6: Sudarea hibridă cu laser și cu arc electric (EN ISO 15609-6:2013)
4	14	SR EN ISO 17636-2:2013, Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 2: Tehnici care utilizează radiații X sau gama cu detectori digitali (EN ISO 17636-2:2013)
5	12	SR EN ISO 18278-1: 2015, Sudare electrică prin presiune. Sudabilitate. Partea 1: Cerințe generale pentru evaluarea sudabilității la sudarea electrică prin presiune în puncte, în linie și în relief a materialelor metalice
6	11	SR EN ISO 14343:2017, Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, benzi electrod, sârme și vergele pentru sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare (EN ISO 14343:2017)
7	10	SR EN ISO 17642-1: 2005, Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea de fisurare la rece a îmbinărilor sudate. Procedee de sudare cu arc electric. Partea 1: Generalități
8	9	SR EN ISO 3580:2017, Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor termorezistente. Clasificare (EN ISO 3580:2017)
8	9	SR EN ISO 3581:2017, Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare (EN ISO 3581:2016)
9	8	SR EN ISO 15614-14:2013, Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 14: Sudarea hibridă cu laser și cu arc electric a oțelurilor, nichelului și aliajelor de nichel (EN ISO 15614-14:2013)
10	7	SR EN ISO 13918:2018, Sudare. Bolturi și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolturilor (EN ISO 13918:2018) SR EN ISO 13918:2018/A1:2019, Sudare. Bolturi și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolturilor (EN ISO 13918:2018/A1:2019)
10	7	SR EN ISO 18273: 2016, Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme și vergele pentru sudarea aluminiului și aliajelor de aluminiu. Clasificare

La finalul seminarului EWF participanții au completat un chestionar privind satisfacția clientului față de această acțiune. Rezultatul este prezentat mai jos.



- 1 - Atingerea obiectivelor anunțate
- 2 - Răspunsul la așteptări
- 3 - Logica seminarului
- 4 - Informațiile furnizate
- 5 - Moderarea seminarului
- 6 - Pedagogia și prezentarea tematicilor
- 7 - Atmosfera
- 8 - Localurile și echipamentele

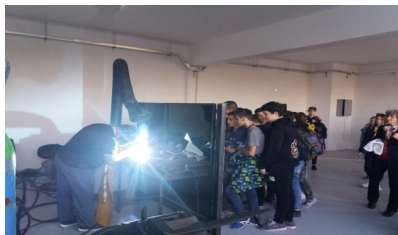
Workshopul I-TECH, Târgu Mureș

În ziua de 24.10.19 a avut loc la Universitatea Cultural-Științifică din Târgu Mureș workshopul I-TECH cu ocazia inaugurării Centrului Tehnologic al Universității.

Școala de arte și meserii din cadrul Centrului va include și o clasă pentru formarea sudorilor în învățământ dual.

Directorul executiv al ASR Dorin Dehelean a vorbit despre noi metode de instruire a sudorilor bazate pe utilizarea simulatoarelor de sudare și a realității augmentate.

Societatea PLASMASERV SA, membru ASR, a prezentat o serie de echipamente moderne de sudare, iar conducătorul acesteia, dl. Csongor Csegedi, a făcut o serie de demonstrații practice urmărite cu mare interes de participanți, în cea mai mare parte elevi din ciclul secundar.



ASR împreună cu PLASMASERV SA Târgu Mureș sprijină înființarea unei școli pentru formarea sudorilor.

Manifestări științifice și tehnice 2019

07-08.11.2019

TIMA19

Timișoara,
România

tima@isim.ro

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>