

Din activitatea Institutului Internațional de Sudură

A apărut Raportul anual al IIW pentru anul 2023, document care este accesibil la adresa <https://publications.iis.it/view/814536041/>



În introducerea documentului semnată de președintele IIW, Prof. Thomas Böllinghaus (Germania), se menționează că a fost finalizată și aprobată de către Adunarea Generală a IIW o nouă strategie pentru perioada 2023-2028.

Strategia, adoptată în conformitate cu viziunea IIW de a fi „cea mai importantă comunitate globală de sudare care leagă industria, cercetarea și educația” și având misiunea de a „promova sudarea și îmbinarea prin intermediul unei rețele mondiale”, identifică cinci obiective-cheie:

1. Îmbunătățirea vizibilității IIW prin comunicare și marketing
2. Extinderea relevanței industriale a IIW prin cercetare, schimb de bune practici, dezvoltare și activități de standardizare
3. Îmbogățirea valorii IIW pentru toate părțile interesate din rândul voluntarilor, societăților membre și industriei
4. Îmbunătățirea și extinderea sistemului IIW de calificare și certificare ETQ & C pentru a satisface nevoile industriei și ale membrilor IIW
5. Îmbunătățirea structurii organizatorice și de management pentru a se asigura că aceasta răspunde nevoilor în expansiune ale părților interesate ale IIW.

A fost lansat un nou site pe internet al IIW care oferă o platformă interactivă și ușor de accesat și de utilizat pentru schimbul de cunoștințe, documente, anunțuri și chestiuni administrative.

Timișoara 300023

Splaiul Spiru Haret,
nr. 1A

Tel: 0742 026121

E-mail: asr@asr.ro

www.asr.ro

Totodată, s-a înființat „Fondul de caritate al IIW” pentru donații din partea societăților membre sau a persoanelor fizice.

Membrii ASR pot obține informații utile din activitatea IIW accesând site-ul asociației, (<https://iiwelding.org/>), inclusiv accesul la documente elaborate în comisiile IIW prin logarea pe platforma IIW Knowledge Centre.

Asociația Germană de Sudură DVS - Volumul producției sectorului de sudură din Germania în anul 2023

Sectorul de sudură din Germania a cunoscut în anul 2023 o creștere a valorii producției cu 9,9 % față de anul precedent, detașându-se de creșterea economică globală de 3,3 %.

„Sectorul de sudură transmite astfel un semnal pozitiv într-un mediu economic dificil, caracterizat prin creștere slabă și crize geopolitice. Baza succesului o constituie produsele remarcabile din punct de vedere tehnic”, subliniază Dr.-Ing. Roland Boecking, directorul general al DVS.

În anul 2022 valoarea producției din sectorul de sudură din Germania a depășit pentru prima dată nivelul din anul 2019, marcând o creștere de 10,4% la 4,11 miliarde de euro. Cu o creștere la fel de mare în anul 2023, la un total de 4,52 miliarde de euro, tendința pozitivă s-a stabilizat acum.

Companiile germane din domeniul sudării au o prezență globală remarcabilă. Cca 42,4 % din exporturile germane de tehnologii de sudare au fost destinate țărilor din Uniunea Europeană, iar livrările către SUA și China au reprezentat 26,3 % din totalul exporturilor, așa cum se menționează într-un studiu comandat de DVS și realizat de Facultatea de Economie din cadrul Universității Ruhr Bochum.

Cea mai mare creștere a fost înregistrată în anul 2023 de consumabilele de sudură și materialele auxiliare, cu un plus de 15,5 %. Valoarea producției de piese de schimb pentru mașini, aparate și echipamente de sudare și lipire a crescut cu 11,3 %, în timp ce valoarea producției de mașini, aparate și echipamente de sudare și lipire a crescut cu 5,8% ajungând la o valoare de 1,6 miliarde de euro.

Material preluat din DVS PRESSE-INFORMATION 14-2024.

CONFERINȚA ASR "SUDURA 2025" BUCUREȘTI, 03-04.04.2025

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, 17-18.10.2024

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, organizată de ASR împreună cu societatea Hidroserv SA prin Sucursala Râmnicu-Vâlcea, se va desfășura în perioada 17-18.10.2024 la Râmnicu-Vâlcea.

La eveniment se așteaptă participarea unui număr mare de specialiști, în cea mai mare parte activi în sectorul industrial.

Programul conferinței va cuprinde o serie de lucrări invitate, cu caracter predominant practic, care urmează a fi susținute de specialiști recunoscuți din domeniul sudării și al examinărilor nedistructive.

În cadrul conferinței se va desfășura și o masă rotundă cu tema „ Recondiționarea prin sudare”, respectiv o expoziție de profil.

Tematicile principale propuse pentru conferință se referă la:

- probleme de sudare în domeniul energetic;
- exemple de bună practică la sudare, tăiere și recondiționarea prin sudare;
- noutăți în domeniul echipamentelor și materialelor pentru sudare, respectiv al examinărilor nedistructive.

Membrii ASR sunt invitați să participe la conferință, invitația—program urmând a fi difuzată în cursul lunii septembrie a.c.



STANDARDE ROMÂNE/EUROPENE/INTERNAȚIONALE APROBATE ÎN LUNA MAI 2024

SR EN IEC 62477-1:2023/AC:2024—Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 1: Generalități.

SR EN 4877-001:2024—Serie aerospațială. Metale de aport pentru sudare. Partea 001: Specificație tehnică. Înlocuiește SR EN 3879:2023.

SR EN 10051:2024—Table, benzi late laminate continuu la cald și benzi fâșiate, din oțeluri aliate și nealiate. Toleranțe la dimensiuni și de formă. Înlocuiește SR EN 10051:2011.

EN ISO 22014:2024—Library objects for architecture, engineering, construction and use (ISO 22014:2024)

EN ISO 10882-1:2024—Health and safety in welding and allied processes - Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone - Part 1: Sampling of airborne particles (ISO 10882-1:2024)

EN ISO 10882-2:2024—Health and safety in welding and allied processes - Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone - Part 2: Sampling of gases (ISO 10882- 2:2024)

CWA 18107-1:2024—Advanced fatigue testing methods — Part 1:Self-heating measurements

EN ISO 18563-3:2024—Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 3: Complete systems (ISO 18563-3:2024)

EN ISO 3677:2024—Filler metal for brazing - Designation (ISO 3677:2024)

EN ISO 12224-1:2024—Solder wire, solid and flux-cored - Specification and test methods - Part 1:Classification and performance requirements (ISO 12224-1:2024)

EN ISO 12224-2:2024—Solder wire, solid and flux-cored - Specification and test methods - Part 2: Determination of flux content (ISO 12224-2:2024)

EN ISO 17672:2024—Brazing - Filler metals (ISO 17672:2024)

EN ISO 7539-6:2018/A1:2024—Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement - Amendment 1 (ISO 7539-6:2018/Amd 1:2024)

EN ISO 11782-2:2008/A1:2024—Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens - Amendment 1 (ISO 11782-2:1998/Amd 1:2024)

EN 1090-2:2018+A1:2024—Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

STANDARDE ROMÂNE/EUROPENE/INTERNAȚIONALE ANULATE ÎN LUNA MAI 2024

SR EN IEC 62477-1:2023/AC:2024—Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 1: Generalități.

SR EN 4877-001:2024—Serie aerospațială. Metale de aport pentru sudare. Partea 001: Specificație tehnică. Înlocuiește SR EN 3879:2023.

ISO 12224-1:2024—Solder wire, solid and flux-cored —Specification and test methods — Part 1: Classification and performance requirements

ISO 12224-2:2024—Solder wire, solid and flux-cored — Specification and test methods — Part 2: Determination of flux content



Se mai pot face înscrieri la cursul de inginer sudor internațional/european organizat de ASR

Centrul de Formare al ASR va demara la 06.09.2024 un nou curs de formare a personalului de coordonare a sudării pentru obținerea diplomei de inginer sudor internațional / european.

Cursul se desfășoară în sistem de învățare mixt ce integrează, practic, diferite moduri de livrare a instruirii: învățare clasică (prin videoconferință), învățare online după un program individualizat, respectiv activități practice în laborator.

Cursul IWE/EWE are o durată de 448 ore și satisface cerințele ghidului IAB 252-19 „IIW Guideline for International Welding Engineers, Technologists, Specialists and Practitioners”, precum și cele specifice ghidului IAB 195 -20 „IIW Guideline Blended Learning”.

Persoanele interesate de înscrierea la acest curs sunt invitate să se adreseze Secretariatului ASR (tel.: 0748078085, e-mail: laura.veresezan@asr.ro).

Oferta detaliată și talonul de înscriere la acest curs este accesibilă pe site-ul www.asr.ro.

CONFERINȚA ANUALĂ A COORDONATORILOR SUDĂRII 17-18 octombrie 2024 Râmnicu Vâlcea

Manifestări științifice și tehnice

16–17.09.2024	Congresul DVS 2024	Erfurt Germania	dvs-home.de/events
02–05.10.2024	Conference WELDING 2024	Vrnjacka Banja Serbia	duzs.bbn.co.rs
17–18.10.2024	Conferința anuală a coordonatorilor sudării	Râmnicu Vâlcea România	www.asr.ro
03–04.04.2025	Conferința ASR “Sudura 2025”	București România	www.asr.ro
22–27.06.2025	A 78-a Adunare Anuală și Conferința Internațională a IIW	Genova Italia	www.iw2024.com
24–26.06.2025	LÖT 2025 A 14-a Conferință internațională privind lipirea	Aachen Germania	dvs-home.de/events