



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociatia de Sudura din Romania

An2 Nr.5/ Mai 2011

Targul de recalificare, dezvoltare personala si profesionala

ASR a participat la invitatia Agentiei Nationale pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale ANPCDEFP, la Targul de recalificare, dezvoltare personala si profesionala, cel mai amplu eveniment al anului de acest gen, care s-a desfasurat in perioada 7-8 Mai 2011, la Hotel Howard Johnson Grand Plaza din Bucuresti.



Reprezentantul ASR Puiu Caneparu a prezentat 4 proiecte aflate in derulare in cadrul Programului European "Leonardo da Vinci" si anume: ACCESSWELD (Imbunatatirea accesibilitatii la cursurile de formare profesionala in domeniul sudarii), DISTOOLWELD (Transferul unui instrument de invatare la distanta), EU-JOINTRAINING (Implementarea ghidurilor europene pentru instruire in tehnologia imbinarilor) si QWS 3834 (Armonizarea instruirii personalului de coordonare a sudarii in managementul si contrilul proceselor de sudare conform EN ISO 3834).

A fost prezentat, de asemenea, noul curs "Inginer Sudor International" care se va desfasura de catre ASR partial in sistem de invatamant la distanta.

O noua posibilitate de obtinere a diplomei de „Inginer Sudor International/European (IWE/EWE)” prin utilizarea invatamantului la distanta

Cursul de "Inginer sudor international/european" este structurat, asa cum se cunoaste, pe 3 parti, durata totala a cursului fiind de peste 400 ore, perioada de timp relativ lunga care creeaza probleme cursantilor veniti din industrie.

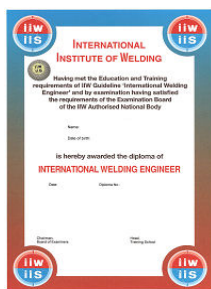
O reducere a perioadei de desfasurare a cursului ar crea posibilitatea accesului la curs a unui grup tinta mai larg, utilizarea invatamantului la distanta fiind o posibilitatea pentru atingerea acestui deziderat.

ASR este preocupata de implementarea unui astfel de sistem de invatamant, unul dintre proiectele in derulare (DISTOOLWELD) urmarind tocmai acest scop.

Noul curs care va fi organizat de ASR in perioada octombrie 2011 - iunie 2012 va cuprinde un modul de invatamant la distanta (partea 1 a cursului). Partea a 3-a a cursului va fi organizata prin sistem de videoconferinta, cursantii putand fi localizati in 3-4 orase diferite. Aceasta parte a cursului se va derula la sfarsit de saptamana in zilele de vineri (dupa amiaza) si sambata, astfel incat programul de munca al cursantilor nu va fi afectat. La realizarea acestui curs ASR doreste sa implice filialele sale, cel putin pe cele din orasele in care vor fi locati cursantii.

Prin noul curs de „Inginer sudor international/european” ASR vizeaza practic **un alt grup tinta** de cursanti fata de cel traditional prin desfasurarea cursurilor in orele libere ale solicitantilor, fara a fi afectata activitatea de productie a cursantilor, fara cheltuieli suplimentare de deplasare si transport ale acestora.

Informatii despre curs pot fi obtinute de la ASR, Puiu Caneparu, tel: 0722/210.443; pcaneparu@asr.ro.



Bv. Mihai Viteazu, 30
300222 Timisoara
Tel: +40 256 - 200041,
+40 742026121
Fax: +40 256 - 220366
E-mail: asr@asr.ro
www.asr.ro

Intalnirea strategica a membrilor EWF din Sud - Estul Europei

In ziua de 5 mai 2011 a avut loc la Belgrad cea de a 3-a Intalnire strategica a membrilor EWF din Sud - Estul Europei. Actiunea, organizata de Asociatia de Sudura din Serbia, urmeaza primelor doua intalniri similare desfasurate la Bucuresti (2007) si Sarajevo (2008).

La intalnire au participat conducatorii asociatiilor de sudura din Bosnia-Hertegovina, Bulgaria, Romania, Macedonia si Serbia, alaturi de conducerea EWF.

Scopul intalnirii a fost de a discuta problemele actuale din domeniul colaborarii in sudura in regiune si de a propune noi directii de actiune pentru EWF, astfel incat aceasta sa asigure membrilor sai o valoare cat mai ridicata a serviciilor si care sa raspunda in mod real necesitatilor acestora.

Noul sistem EWF pentru certificarea europeana a sudorilor

Certificarea europeana armonizata a sudorilor a devenit posibila in prezent prin respectarea ghidului Federatiei Europene de Sudura EWF si acordarea unui certificat de sudor cu logo-ul EWF solicitantilor promovati.

In scopul imbunatatirii continue a serviciilor oferite industriei, EWF a dezvoltat recent un sistem armonizat de certificare a sudorilor, sistem care poate implementat in cele 29 de tari membre si care este acum disponibil pentru firmele industriale din intreaga Europa.

Aceasta certificare internationala este conforma cu standardele internationale de certificare a sudorilor, dar largeste scopul international, in comparatie cu alte certificari concurente.

Sistemul EWF pentru certificarea sudorilor nu reprezinta doar o completare a ghidurilor EWF pentru calificarea sudorilor europeni, el oferind, in acelasi timp, membrilor EWF posibilitatea de a armoniza toate procesele si procedurile care sunt folosite pentru a emite un certificat de sudor.

Acest nou sistem poate fi utilizat de catre membrii EWF nu numai ca o extensie la sistemul EWF de calificare europeana a sudorilor, dar si in mod independent de acest sistem. Sistemul de certificare a sudorilor poate fi aplicat cu oricare standard de calificare sau cod ca, de exemplu, EN 287-1, seria ISO 9606, ASME IX, API 1104, AWS D1.1.

Scopul principal al acestui sistem de certificare este dezvoltarea unui set de reguli si cerinte pe care fiecare membru EWF trebuie sa le respecte daca doreste sa emita un certificat de sudor cu stampila EWF. Regulile includ o definitie clara a procesului de certificare, de exemplu: cum si de catre cine va fi verificat proba sudorului, cum si de catre cine va fi luata decizia finala. Desigur, toate aceste elemente sunt legate de cerintele definite de standardul sau codul care va fi folosit ca baza pentru emiterea certificatului sudorului.

Sistemul european de certificare a sudorilor a fost aprobat la ultima Adunare Generala a EWF care a avut loc in Portugalia in luna decembrie 2010. Orice membru EWF poate cere extinderea domeniului de autorizare pentru implementarea acestui sistem.

EWF prevede ca noul sistem de certificare va avea un impact pozitiv asupra activitatii membrilor EWF orientata spre necesitatile clientilor.

Italo Fernandes, Manager de sistem EWF

Preluat din Qual Cert Newslette nr.28/2011



Standarde europene, preluate de ASRO (Comitetul tehnic CT 39 - Sudare si procedee conexe) ca standarde romane prin metoda traducerii in aprilie 2011
SR ISO/TR 581:2011 Sudabilitate. Materiale metalice. Principii generale

Acest standard reprezinta versiunea romana a textului in limba engleza al raportului tehnic international ISO/TR 581:2005. Standardul inlocuieste STAS 7194-79 iar versiunea romana ISO/TR 581:2005 urmareste continuitatea din punct de vedere al terminologiei utilizate.

Acest raport tehnic ofera principiile generale referitoare la sudabilitatea materialelor metalice. Aceste principii se aplica tuturor procedeelor de sudare si tuturor tipurilor de constructii, indiferent de proprietatile pe care le pot avea. Sudabilitatea este influentata de trei factori si anume, materialul, proiectarea si fabricatia, iar fiecare dintre acesti factori este asociat cu diferite proprietati:

Sudabilitatea metalurgica (comportarea metalurgica la sudare): proprietatile materialului

Acestea sunt influentate in primul rand de fabricatie si intr-o mica masura de proiectare.

Sudabilitatea constructiva (comportarea in constructia sudata): caracteristicile proiectarii

Acestea sunt influentate in primul rand de material si intr-o mica masura de fabricatie.

Sudabilitatea tehnologica (comportarea tehnologica la sudare): caracteristicile fabricatiei

Acestea sunt influentate in primul rand de proiectare si intr-o mica masura de material.

Fiecare dintre aceste seturi de proprietati depinde – ca si sudabilitatea unei componente – de material, proiectare si fabricatie, dar importanta factorilor de influenta difera pentru fiecare.

SR EN ISO 14344:2011 Materiale consumabile pentru sudare – Aprovizionarea cu materiale de adaos si fluxuri

Acest standard reprezinta versiunea romana a textului in limba engleza al EN ISO 14344:2010 (ISO 14344:2010) si inlocuieste SR EN ISO 14344:2005.

Standardul specifica instrumente de comunicare intre un cumparator si un furnizor de materiale pentru sudare consumabile, in cadrul sistemelor de management al calitatii, cum sunt cele bazate pe ISO 9001.

In productie, componentele materialelor pentru sudare consumabile sunt divizate in cantitati distincte si predeterminate, astfel incat incercarile satisfacatoare pe un esantion prelevat dintr-o cantitate data vor stabili ca intreaga cantitate satisface cerintele specificatiei. Aceste cantitati, cunoscute sub denumirea de sarje, loturi, amestecuri si incarcaturi, au marimi care variaza in functie de producator. In scopuri de identificare, fiecare producator atribuie o notare unica fiecarei cantitati. Aceasta notare este constituita, in general, dintr-o serie de cifre sau litere sau dintr-o combinatie a acestora, care permite producatorului sa determine data si ora (sau echipa) fabricatiei, tipul si sursa materiilor prime utilizate si detaliile procedurilor utilizate in fabricatia materialului pentru sudare consumabil. Aceasta notare insoteste materialul pentru sudare consumabil si poate fi utilizata pentru identificarea ulterioara a materialului, in cazurile in care este necesara identificarea.

Acest standard international, impreuna cu un standard international sau un alt standard de materiale pentru sudare consumabile aplicabil, furnizeaza o metoda pentru elaborarea detaliilor specifice, necesare aprovizionarii cu materiale pentru sudare consumabile si care consta din: clasificarea materialelor pentru sudare consumabile (selectata din standardul international sau din alt standard de materiale pentru sudare consumabile aplicabil); clasificarea loturilor; programul de incercari.



Selectarea clasificarii specifice a materialelor pentru sudare consumabile, a clasificarii loturilor si a programului de incercari depinde de cerintele aplicatiei pentru care este aprovizionat materialul consumabil.

Standardul nu se aplica electrozilor neconsumabili sau gazelor protectoare.

SR EN ISO 17633:2011 Materiale consumabile pentru sudare. Sarme si vergele tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fara gaz protector a otelurilor inoxidabile si a otelurilor refractare. Clasificare

Acest standard reprezinta versiunea romana a textului in limba engleza al standardului european EN ISO 17633:2010 si inlocuieste SR EN ISO 17633:2006.

Standardul furnizeaza un sistem de clasificare pentru sarme si vergele tubulare pentru sudarea otelurilor inoxidabile. Acesta recunoaste ca pe piata mondiala exista doua abordari diferite privind clasificarea unei sarme tubulare pentru sudarea otelurilor inoxidabile si permite utilizarea unuia din cele doua sisteme sau a ambelor pentru satisfacerea unei cerinte specifice a pietei. Utilizarea, pentru clasificare, a unuia din aceste sisteme (sau a celor doua, daca este cazul) identifica un produs ca fiind clasificat conform acestui standard.

Clasificarea conform sistemului A se bazeaza in principal pe EN 12073:1999. Clasificarea conform sistemului B se bazeaza in principal pe standardele utilizate in zona Pacificului.

Petru Tenchea, Presedintele CT 39

Aparitie editoriala

De curand a aparut revista "Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati", Fascicola XII, Utilajul si tehnologia sudarii, volumul 21, 2010. Revista aflata in al 21-lea an de aparitie avand ca redactor sef pe doamna Prof. Elena Scutelnicu este evaluata de CNCIS la categoria B+.

Numarul actual al revistei cuprinde 13 lucrari stiintifice.

Un nou colaborator la Secretariatul ASR

Incepand cu luna mai la secretariatul ASR activeaza domnul Dumitru Caimacan (dcaimacan@asr.ro), student in anul IV al Facultatii de Mecanica Timisoara, specializarea "Ingineria Sudarii". In cadrul ASR noul coleg se va ocupa de participarea la proiecte, respectiv de editarea Buletinului informativ "ASR Newsletter", preluand atributiile colegului Alexandru Puicea care a parasit activitatea la ASR.



Manifestari tehnico-stiintifice

16-17.06.2011 - A 5-a Conferinta internationala, "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" (TIMA 2011), Timisoara, <http://www.isim.ro/tima>

17-22.07.2011 - A 64-a Adunare anuala si conferinta internationala a Institutului International de Sudura, Chennai, India, <http://www.iiv2011.com/>

26-29.09.2011 - Conferinta anuala si expozitia de sudura DVS, Hamburg, Germania, <http://www.dvs-ev.de/2011/>

13-14.10.2011 - Simpozionul ASR "Probleme actuale ale sudarii in contextul globalizarii economiei – Procese si tehnologii de sudare, formarea si certificarea personalului sudor, managementul calitatii la sudare", Chisinau, R. Moldova

21-22.10.2011 - Congresul international IIW „Progresul stiintei si tehnicii sudarii pentru constructii, sisteme energetice si de transport“, Antalya, Turcia, <http://www.awst2011.com/>

28-30.10.2011- Conferinta "Stiinta si Tehnologia Materialelor"(MTS 2011), Shanghai, China, <http://www.engji.org/cet2011/mst2011.aspx>

25-27.04.2012- Conferinta anuala a ASR, Cluj Napoca