

वेल्डिंग में प्रौद्योगिकीय प्रगति एवं मानकीकरण पर संगोष्ठी



6 मार्च 2020, 10.00 से 16.30 बजे

स्थान:

राष्ट्रीय मानकीकरण प्रशिक्षण संस्थान
भारतीय मानक ब्यूरो
ए 20 एवं 21, संस्थागत क्षेत्र,
सेक्टर 62, नोएडा 201309
फो. +91 120 4670227/232

आयोजक:

धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग
भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस)
मानक भवन, नई दिल्ली

बीआईएस के बारे में

भारतीय मानक ब्यूरो भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय है जिसकी स्थापना बीआईएस अधिनियम, 2016 के तहत वस्तुओं और उनसे जुड़े मामलों या उनसे प्रासंगिक मानकीकरण की गतिविधियों, मुहरांकन एवं गुणता प्रमाणन के सामंजस्यपूर्ण विकास के लिए की गयी है। बीआईएस मानकीकरण, प्रमाणन और परीक्षण द्वारा राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को प्रत्यक्ष एवं वास्तविक रूप से कई तरह से लाभ पहुंचा रहा है – यह सुरक्षित विश्वसनीय गुणता वाले उत्पाद प्रदान करता है; उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य जोखिम को न्यून करता है; निर्यात एवं आयात विकल्पों को प्रोत्साहित करता है; किस्मों के प्रसार को नियंत्रित करता है इत्यादि, इत्यादि।

धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग परिषद्

भारतीय मानक 15 विभाग परिषदों में परिव्याप्त तकनीकी समितियों द्वारा बनाये जाते हैं और धातुकर्म इंजीनियरिंग विषय परिषद् उनमें से एक है। एमटीडीसी के तहत 20 विषय समितियाँ हैं और एमटीडी 11 वेल्डिंग जनरल एवं इसके अनुप्रयोग की विषय समिति वेल्डिंग मूलभूत उपभोज्य, उपकरण (इलेक्ट्रिकल के अलावा) परीक्षण प्रशिक्षण सुरक्षा इत्यादि एवं जुड़ाई, सर्फेसिंग, मरम्मत एवं थर्मल कटाई, सोल्डरिंग, टंकाई, घर्षण वेल्डिंग, एक्सप्लोसिव, अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग, बीम वेल्डिंग (लेज़र एवं इलेक्ट्रॉन बीम) इत्यादि सहित सभी वेल्डिंग प्रक्रियाओं के क्षेत्र में मानकीकरण के लिए उत्तरदायी हैं। आजतक इस समिति द्वारा 110 मानक बनाये जा चुके हैं।

संगोष्ठी के बारे में

अधिकांश विशेषज्ञ वेल्डिंग को प्रौढ़ प्रौद्योगिकी मानते हैं लेकिन समय के साथ जोड़ने की नई उच्च सामर्थ्य सामग्रियों, एकीकृत बुद्धिमत्तापूर्ण स्वचालन एवं घटकों के योज्य निर्माण पर वेल्डिंग की विभिन्न प्रक्रियाओं के अनुप्रयोग में नयी प्रौद्योगिकी विकसित करने में काफी प्रगति की है। वेल्डिंग में किये गये मानकीकरण कार्य एवं वेल्डिंग क्षेत्र में नवीनतम प्रौद्योगिकी प्रगतियों के बारे में उद्योग को जागरूक करने के लिए, बीआईएस वेल्डिंग में प्रौद्योगिकीय प्रगति एवं मानकीकरण पर एक राष्ट्रीय सेमीनार आयोजित कर रहा है जिसमें प्रख्यात विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान दिये जायेंगे।

सेमिनार में निम्नलिखित विषय शामिल है:

वेल्डिंग सेक्टर में मानकीकरण

- वेल्डिंग पर भारतीय मानक
- वेल्डिंग पर अंतर्राष्ट्रीय मानक
- वेल्डिंग फेब्रीकेशन संबंधी संहिता
- वेल्डिंग निरीक्षण- मानक एवं रीतियाँ

वेल्डिंग में नवीनतम प्रौद्योगिकीय प्रगतियाँ

- योगात्मक निर्माण में वेल्डिंग प्रक्रिया
- वेल्डिंग स्वचालन
- घर्षण सिटर वेल्डिंग

कौन-कौन भाग ले:

सदस्य जो निम्नलिखित क्षेत्रों से हों

- वेल्डिंग घटकों को प्रयोग करने वाले उद्योग जैसे पेट्रोरसायन, पावर प्लांट, पूंजीगत माल क्षेत्र, ऑटोमोबाइल, रक्षा इत्यादि
- वेल्डिंग उपभोज्य एवं उपकरण निर्माता
- फेब्रीकेटर
- अनुसन्धान एवं उत्थान और परीक्षण प्रयोगशालायें
- उपभोक्ता संगठन
- निरीक्षण एजेंसियां
- प्रशिक्षण प्रदाता, एवं
- वेल्डिंग के क्षेत्र से जुड़े अन्य हितधारक

पंजीकरण कैसे करें

आप सेमिनार में भाग लेने के लिए आमंत्रित हैं और इस संबंध में आप जल्द से जल्द पंजीकरण प्रपत्र दिनांक **3 मार्च 2020** तक भरकर अपनी पुष्टि प्रदान कर कृतज्ञ करें

निम्न लिंक का प्रयोग कर ऑनलाइन पंजीकृत करें

[BIS Seminar](#)

वैकल्पिक तौर पर आप निम्नलिखित
क्यूआर कोड के प्रयोग से स्वयं को पंजीकृत
कर सकते हैं:



निम्नलिखित विवरण के साथ आप
mttd@bis.org.in पर मेल भी भेज सकते
हैं:

प्रतिभागी का नाम:

पदनाम:

संगठन:

फोन/मोबाइल:

ईमेल पता:

पत्राचार पता:

पंजीकरण निशुल्क है। तथापि, सीटें सीमित होने के कारण 'पहले आएँ पहले पाएँ' के आधार पर पंजीकरण होगा। आयोजन स्थल की क्षमता पूर्ण होने पर सहभागियों के लिए पंजीकरण बंद कर दिया जायेगा। आयोजन स्थल की क्षमता सीमित होने के कारण, संगठनों से अनुरोध है कि वे प्रत्येक संगठन से 2 से अधिक प्रतिनिधि नामित न करें।

किसी भी पूछताछ के लिए कृपया सम्पर्क
करें:

श्री संजीव मैनी,

वैज्ञानिक ई (धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग)

ईमेल: mttd@bis.org.in

टेलीफोन सं. 011-23608264

मोबाइल: 9818126659

Seminar on Technological advancements in Welding and Standardization



6 March 2020,
10.00 to 17.00 hours

Venue

National Institute of Training for
Standardization
Bureau of Indian Standards,
A 20&21, Institutional Area,
Sector 62, NOIDA 201309.
Phone: +91 120 4670227/232

Organized by
Metallurgical Engineering Department
Bureau of Indian Standards (BIS)
Manak Bhavan, New Delhi

About BIS

BIS is the National Standard Body of India established under the BIS Act 2016 for the harmonious development of the activities of standardization, marking and quality certification of goods and for matters connected therewith or incidental thereto. BIS has been providing traceability and tangibility benefits to the national economy in a number of ways – providing safe reliable quality goods; minimizing health hazards to consumers; promoting exports and imports substitute; control over proliferation of varieties etc. through standardization, certification and testing.

Metallurgical Engineering Division Council

Indian standards are formulated by Technical committees spread over 15 Division council and Metallurgical Engineering Division Council is one of the Division. Under MTDC there are 20 sectional committee and MTD 11 Welding General and its application Sectional Committee is responsible for Standardization in the field of welding fundamental consumables, equipment (other than electrical) testing training safety etc. and all welding processes including joining, surfacing, repairing and thermal cutting, soldering, brazing, friction welding, explosive, ultrasonic welding, beam welding (laser and electron beam)etc . Till date 110 standards have been formulated by this committee

About Seminar

Most experts would consider welding to be a mature technology. Yet over a period of time, considerable advances have been made in developing new technology for joining new high-strength materials, integrating intelligent automation, and applying various welding processes to additive manufacturing (AM) of components. To make the industry aware of the latest technological advancements in welding and the standardization work done in welding sector, BIS is organizing a National Seminar on Technological advancement in welding and standardization wherein the lectures will be delivered by the domain experts.

SEMINAR TOPICS INCLUDE:

Standardization in welding sector

- Indian standards on welding.
- International standards on welding.
- Codes on welding fabrication
- Welding inspection – Standards and practices

Latest technological advancements in welding

- Welding process to additive manufacturing
- Welding Automation
- Friction stir welding

Who should attend:

Members from

- industries using welded components like petrochemical, power plant, capital good sector, automobile, defense etc.
- Welding Consumable and equipment manufacturers,
- Fabricators,
- R&D and testing laboratories
- consumer organizations,
- Inspection agencies
- training providers
- and other stake holders in the field of Welding

How to Register

You are invited to attend the seminar and we will be grateful to receive your confirmation in this regard, by filling the registration form as soon as possible, but latest by **29 February 2020**

Register online using the link.

BIS Seminar

Alternatively you can register by using the following QR code



Also you can Mail to mtd@bis.org.in with the following details:

Participant's name:

Designation:

Organization:

Phone/mobile:

Email address:

Mailing address:

Registration is free, however, due to limited seats it is on first come first serve basis. The registration of participants shall be closed as soon as venue hall capacity is exhausted. Due to limited hall capacity, organizations are requested to nominate not more than 2 delegates from each organization

For any queries kindly contact:

Mr Sanjiv Maini,

**Sc 'E' (Metallurgical Engineering
Department)**

E-mail: mtd@bis.org.in;

Telephone No: 011-23608264;

(M) — 9818126659