

PRESSE-INFORMATION 6-2024

ITSC Mailand: Internationaler Leitkongress für Thermisches Spritzen verzeichnet Teilnehmerrekord

Düsseldorf, 14. Mai 2024. Mit mehr als 1.100 Teilnehmern verzeichnet die ITSC – International Thermal Spray Conference and Exposition neue Rekordwerte. Der DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. hat Teilnehmer und Aussteller aus der ganzen Welt zur führenden Veranstaltung für das Thermische Spritzen und Laserstrahlaufragschweißen vom 29.04. - 01.05.2024 nach Italien eingeladen. Die ITSC in Mailand im Allianz MiCo - Milano Convention Centre zeichnete sich durch ein umfassendes inhaltliches Programm aus. „Es war eine der drei besten ITSC in Bezug auf Vorträge und Besucherzahlen, die wir jemals durchgeführt haben“, betont Jens Jerzembeck, Leiter Forschung & Technik des DVS. Seit mehr als 20 Jahren hat sich die ITSC mit Konferenz und Ausstellung erfolgreich etabliert.

„Der Bedarf an Beschichtungslösungen steigt, da neue Anwendungen resultieren aus Anforderungen durch Themen wie Klimaschutz, Energiewende und Nachhaltigkeit“, unterstreicht Jens Jerzembeck. Die hohe Teilnehmerzahl zeigt den steigenden Bedarf der Vertreter aus Industrie und Wissenschaft an neuen Lösungen im Rahmen der Transformation zur Klimaneutralität. Diesem Bedarf entspricht der ITSC durch seinen hohen Anwendungsbezug und die vielen Hightech-Themen aus verschiedenen Branchen.

Best Paper Awards

Die Vielfalt der Themen und Teilnehmer wurde im Rahmen des „Best Paper Awards“ deutlich. Auf der ITSC - International Thermal Spray Conference and Exposition sind die besten wissenschaftlichen Vorträge gekürt worden. Fünf Referenten konnten die Jury von ihren innovativen Arbeiten überzeugen:

- Mohamed Amer von der Coventry University in Großbritannien mit der Arbeit „Exploring the Crack Propagation Behaviour in Suspension Plasma Sprayed Thermal Barrier Coatings: An In-Situ Three-point Bending Study in Scanning Electron Microscope“.
- Philipp Warneke, BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik mit dem Thema „High-speed laser melt injection for reinforcing skin-pass rolls“.

- Laurène Youssef, IRCER CNRS, Frankreich: "Development of 'smart' antibacterial surfaces by dry processes using two approaches 'metal matrix' and 'metal dopant'".
- Ondrej Kovarik, Czech Technical University, Tschechien: „The effect of powder particle size on mechanical and fracture properties of cold sprayed Al“.
- Xiao-Chen Bu, Xi'an Jiaotong University, China mit der Arbeit: "Plasma-spray deposition of Na₃Zr₂Si₂PO₁₂ electrolyte for high performance all solid-state sodium-ion battery“.

Young Professionals Award

Der ITSC Young Professionals Award 2024 – mit dem akademische Nachwuchskräfte ausgezeichnet werden – ging an Roberta Falco von der Politecnico di Milano, Department of Mechanical Engineering. In ihrem Vortrag „A deep learning approach to 3D shape simulation and toolpath planning optimization in cold spray“ stellte Roberta Falco die Möglichkeiten der 3D-Formsimulation und der Optimierung der Werkzeugwegplanung vor.

Der DVS e.V. gratuliert allen Gewinnern der beiden Wettbewerbe und bedankt sich für alle eingereichten Vorschläge. Die Vorträge tragen maßgeblich zur Qualität der Veranstaltung bei und sind die inhaltliche Grundlage des Austausches zwischen Wissenschaft und Industrie.

Über den DVS

Der DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. ist ein technisch-wissenschaftlicher Verband, der sich mit mehr als 125 Jahren Erfahrung umfassend für die rund 250 verschiedenen Verfahren des Fügens, Trennens und Beschichtens engagiert. Das Herzstück aller DVS-Aktivitäten ist die technisch-wissenschaftliche Gemeinschaftsarbeit. Sie steht für die anhaltend enge Verknüpfung von Inhalten und Ergebnissen aus den Bereichen Forschung, Technik und Bildung. Die Beteiligungsgesellschaften des DVS verarbeiten die Ergebnisse aus dem Verband und präsentieren sie mit ihren eigenen Schwerpunkten nach außen. Die Hauptgeschäftsstelle des gemeinnützig anerkannten Verbandes ist in Düsseldorf. Die rund 17.000 Mitglieder werden durch die DVS-Landesverbände und DVS-Bezirksverbände direkt vor Ort betreut. Gemeinsam setzen sich alle Mitglieder des Verbandes für eine in jeder Hinsicht zukunftsfähige Fügetechnik ein.

Kontakt für inhaltliche Fragen:

Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck
Leiter Forschung & Technik, DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
T: +49 211 1591-173
Jens.Jerzembeck@dvs-home.de