



Saldatura dell'alluminio nuove prospettive offerte dalla moderna tecnologia laser

Fiera di Piacenza, 19 novembre 2009

È questo il tema che sarà affrontato nel convegno di apertura di EXPOLASER 2009 con il contributo di aziende del calibro di Tube Tech Machinery, Trumpf, BIAS, IPG Photonics Italia e Metra e dell'Università degli studi di Brescia. La saldatura dell'Alluminio mediante tecnologia laser è infatti un argomento di attualità che si sta velocemente diffondendo nel mondo delle leghe leggere. Prestazioni e flessibilità operativa si sposano con caratteristiche meccaniche di primo piano rendendo possibile l'applicazione di tale tecnologia anche in campi finora presidiati dai metodi di saldatura tradizionali. È in virtù di queste argomentazioni che il Convegno pomeridiano di giovedì 19 novembre si presenta come un appuntamento imperdibile.

PROGRAMMA CONVEGNO

14.00		Registrazione partecipanti
14.15	Fiorenzo Castellini Amministratore Delegato Tube Tech Machinery	Presentazione della giornata
14.30	Prof. Rodolfo Faglia Direttore Dipartimento Ingegneria Meccanica e Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia	Collaborazione tra Università e Impresa nello sviluppo di progetti e processi innovativi
14.50	Ing. Andrea Panvini Ricercatore c/o Dipartimento Ingegneria Meccanica e Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia	La saldatura laser delle leghe leggere: problematiche ed opportunità di sviluppo
15.10	Ing. Ernesto Carretta R&D Metra Spa	L'estrusione diretta: processo, tecnologia e applicazioni finali
15.30	Ing. Sergio Cassarini Industrial Market Development IPG Photonics Italia	Applicazione del laser in fibra su alluminio
15.50		<i>Pausa caffè</i>
16.20	Dott. Costantino Pizzorno Responsabile Sistemi Laser Speciali Trumpf Italia	Laser e alluminio: il connubio perfetto
16.40	Dipl. Ing. Thomas Seefeld Schweiß- und Oberflächentechnik BIAS GmbH Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH	Quality aspects of laser welding of aluminium
17.00	Prof. Damiano Crescini Dipartimento di Elettronica per l'Automazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia	Introduzione alla metodologia ed alla strumentazione per il controllo in linea della qualità della saldatura laser
17.20	Ing. Marcello Filippini R&D Tube Tech Machinery	Progetti di applicazione della tecnologia laser nei processi di saldatura dell'alluminio
17.40		Discussione e chiusura lavori

SCHEDA DI REGISTRAZIONE

Nome

Cognome

Azienda

Indirizzo

Cap.....Località

.....Prov.

Nazione

Tel. Fax

E-mail

Firma.....

LASER
PubliTec

via Passo Pordoi, 10 - 20139 Milano
tel. +39 02 535781
fax + 39 02 56814579
info@publitec.it - www.publitec.it



TUBE TECH MACHINERY srl
Via Bonfadina, 33
25046 Cazzago San Martino (BS)
tel. +39 030 7256311
fax +39 030 7256333
info@tubetechmachinery.com
www.tubetechmachinery.com