



Ricerche Bibliografiche

IIS-Data

Per maggiori informazioni contatta la Biblioteca dell'Istituto Italiano della Saldatura
 biblioteca.info@iis.it
 (+39) 010 83 41 514 / 475
 www.weldinglibrary.com

Controllo ultrasonoro dei giunti saldati con tecnica Phased Array (PA) (2012-2014)

Real-time full matrix capture + total focusing and other novel imaging options using general purpose PC-based array instrumentation di LINES D.I.A et al. "INSIGHT", Febbraio 2012, pp. 86-90.

Programma di elaboratori, controllo non distruttivo, controllo ultrasonoro, operazioni in tempo reale, comando adattativo, controllo ultrasonoro "phased array".

EMAT pipe inspection with guided waves (Doc. IIW-2241) di SALZBURGER H.J. et al. "WELDING IN THE WORLD", Marzo 2012, pp. 35-43.

Corrosione, saldatura laser, controllo non distruttivo, diagrammi di fase, trasduttori, tubi, controllo ultrasonoro, onde, controllo ultrasonoro "phased array".

Non-destructive detection of lack of penetration defects in friction stir welds (AA2024-T3) di MANDACHE C. et al. "SCIENCE AND TECHNOLOGY OF W AND J", Maggio-Giugno 2012, pp. 295-303.

Leghe Al-Cu, leghe d'alluminio, controllo con liquidi penetranti, controllo con correnti indotte, saldatura ad attrito, mancanza di fusione, controllo non distruttivo, impulsi, controllo ultrasonoro, saldatura ad attrito con utensile in movimento, controllo ultrasonoro "phased array".

Focusing a flexible ultrasonic array transducer using a time reversal technique for discontinuities within

complex geometries di JEONG H. "MATERIALS EVALUATION", Febbraio 2012, pp. 173-179.

Focalizzazione, qualità di immagine, controllo non distruttivo, simulazione, trasduttori, controllo ultrasonoro, controllo ultrasonoro "phased array".

The significance of ultrasonic technology in the evaluation of the condition and mechanical properties of explosively welded joints di WRONKA B. "INSIGHT", Aprile 2012, pp. 198-203.

Alluminio, ottoni, acciai al C, placcatura, saldatura ad esplosione, proprietà meccaniche, Monel, controllo non distruttivo.

Time reversal focusing of ultrasonic array transducers on a side-drilled hole di JEONG H. "MATERIALS EVALUATION", Settembre 2012, pp. 1080-1086.

Controllo non distruttivo, trasduttori, controllo ultrasonoro, controllo ultrasonoro "phased array".

Characterization of linear arrays for composite inspection di GAYLE D.M. e DONAR A.J. "MATERIALS EVALUATION", Giugno 2012, pp. 631-637.

Materiali compositi, metalli ferrosi, controllo non distruttivo, acciai.

Virtual source aperture imaging for non-destructive testing di SUTCLIFFE M. et al. "INSIGHT", Luglio 2012, pp. 371-374.

