

Colloque 05

JNS 7 – Simulation et innovation, qualité et productivité en soudage.

Responsables : Michel BRAMAT (SIS)
Edouard CHAROULET (SIS)
Diane de PRUNELE (SIS)

Liste des Posters affichés les 13 et 14 novembre 2006

AF-05-0087

Procédé d'assemblage hybride CMT (MIG) - laser.

A. MATHIEU, LTm, Le Creusot, France
D. GREVEY

AF-05-0447

Modélisation du comportement mécanique de structures soudées : lois de comportement et critères de rupture.

T. PARIS, CEA Valduc, Is sur Tille, France
K. SAANOUI, D. DELAPLANCHE

AF-05-0522

Soudage laser par transparence des thermoplastiques : Effets des charges sur le procédé.

S. MATTEI, Université de Bourgogne, Le Creusot, France
M. ILIE, M. SPEKA, J. C. KNEIP, A. NICHICI, C. ROZE, T. GIRASOLE

AF-05-0573

Caractérisation d'assemblages soudés par procédés TIG et Laser de tôles d'alliages de Titane réfractaires.

J. ALEXIS, Laboratoire Génie de Production, Tarbes, France
C. FERDINAND, T. MASRI, J. A. PETIT, J. C. GANZA

AF-05-0752

Methodologie expérimentale et paramétrique de la formation du noyau de soudure lors du soudage par points de faibles et fortes épaisseurs.

Y. BENKEDDA, Université de Blida, Blida, Algérie
K. TAHAR CHAOUCH, B. IBRIR

AF-05-0754

Étude expérimentale de l'effet des paramètres de soudage sur les caractéristiques mécaniques et la qualité d'une soudure par résistance par points.

K. T. CHAOUCH, Université, Blida, Algérie

AF-05-0772

Étude numérique et expérimentale de l'assemblage acier aluminium par soudo-brasage.

T. MONTESIN, Université de Bourgogne, Dijon, France
V. OPTASANU, P. SALLAMAND, B. MARTIN, S. MATTEI, D. GREVEY

AF-05-0841

Simulation numérique du transfert de chaleur durant une opération de soudage TIG de tôles d'aciers ordinaire et inoxydable austénitique et validation expérimentale.

H. MAZA, Centre de soudage et contrôle, Alger, Algérie
B. BELKESSA, B. MAAMACHE

AF-05-0895

Modeling of heat transfer and fluid flow in laser cladding of AISI 316 stainless steel using preplaced NiTi wire to improve corrosion resistance.

K. KHELOUFI, Centre de développement des technologies avancées, Alger, Algérie
E. H. AMARA

AF-05-0946

Évaluation des contraintes thermiques dans un matériau soudé par procédé TIG.

H. BOUDJELLAL, Centre de recherche scientifique et technique en soudage et contrôle, Chéraga, Algérie
A. BOUTAGHANE, M. ZERGOUG, Y. BENKEDDA, A. HAMMOUDA, N. BOUCHEROU

AF-05-1162

Effect of sample dimensions of FSW plates on Residual Stress distribution in AA7449 and AA2098.

J. ALTENKIRCH, University of Manchester, Manchester / FaME38, Grenoble, Grenoble, France
A. STEUWER, P. WITHERS