

SIDERFORGEROSSI AL DUPLEX WORLD SEMINAR & SUMMIT

12,13 Ottobre 2016

CCD Centro Congressi Düsseldorf – GERMANIA

www.duplex-world.com/duplex2016

Evento organizzato dalla KCI GmbH

Durante le giornate del 12÷13 ottobre 2016 si è svolto a Düsseldorf, Germania l'evento Duplex World che ha attirato ancora una volta molti esperti a livello mondiale sull'utilizzo e la produzione di acciaio duplex. A conferma dell'elevato livello tecnico della conferenza sono stati presentati diversi sviluppi ed applicazioni nel mondo del duplex che hanno contribuito ad agevolare un sano sviluppo dei rapporti di collaborazione nella ricerca a livello mondiale.

Siderforgerossi Group si conferma essere parte attiva di questo processo partecipando al Seminario Duplex World grazie ad un'attiva, continua ed efficace collaborazione con la sede di Vicenza dell'Università di Padova.

Il reparto di Ricerca e Sviluppo è composto da più di 10 collaboratori altamente specializzati nei prodotti e processi, ingegneri dei Materiali e Metallurgisti. La massima attenzione viene posta al continuo miglioramento dei processi interni, al fine di assicurare che i prodotti siano conformi agli standard internazionali ed ai requisiti tecnici della clientela. Allo scopo, l'azienda, ha iniziato nel 2010 la cooperazione con il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali (DTG) dell'Università di Padova. Questa collaborazione ha consentito alla Siderforgerossi Group di migliorare i processi all'ultimo stato dell'arte per acciai speciali inossidabili quali il duplex ed il superduplex.



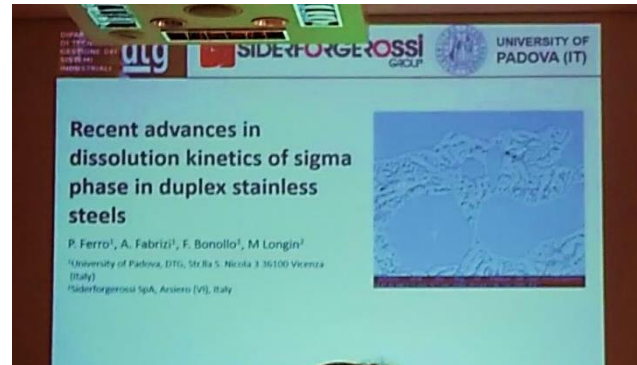
All'evento hanno partecipato importanti operatori, ricercatori e docenti a livello internazionale, nonché produttori di impianti e componenti, progettisti ed utilizzatori finali.



Il 13 Ottobre durante la sessione di Metallurgia, la Siderforgerossi unitamente all'Università degli Studi di Padova ha presentato due articoli su cinque in programma sui seguenti temi:

G. Camicia, M. Longin, P. Ferro and F. Bonollo.

“Effects of solution annealing temperature and quenching transfer time on austenite spacing of duplex stainless steels forgings”.



P. Ferro, A. Fabrizi, F. Bonollo and M. Longin.

“Recent advances in dissolution kinetics of sigma phase in duplex stainless steels”

Questi articoli sono il risultato di diversi anni di collaborazione tra l'ufficio di Ricerca e Sviluppo della Siderforgerossi e l'Università. Le pubblicazioni rappresentano lo stato dell'arte dell'ingegneria della microstruttura correlandone la dipendenza al processo di trattamento termico applicato alla produzione di forgiati in acciaio duplex di alta qualità, così come richiesto dagli standard internazionali quali API 20B-C, Norsok M-630, DNV-GL RP-F112 e RP-0034.

Questa conoscenza è già implementata a livello produttivo nei nostri stabilimenti, ed ha consentito alla Siderforgerossi di conseguire la qualifica Norsok M-650 ed. 4. Per inciso a titolo di esempio ASTM A182 F51 per anelli laminati fino ad uno spessore di 450 mm, ASTM A182 F53 per stampati fino ad uno spessore di 300 mm.

Per ulteriori approfondimenti il lettore potrà visitare il nostro sito al seguente link: www.siderforgerossi.com/quality.

Ringraziando infine l'ente organizzatore per questo evento, rimaniamo a piena disposizione dei nostri clienti e collaboratori per qualsiasi ulteriore approfondimento si rendesse utile, confidanti di poter così contribuire al raggiungimento delle migliori performance nei futuri utilizzi dei nostri prodotti per le applicazioni più sfidanti.

In sintesi Siderforgerossi Group Spa con il suo motto “The art of forging” è la realtà che si propone di delineare il futuro della forgiatura e laminazione della più ampia varietà di leghe metalliche.