



Rivoli Veronese, 6 September 2010

3A Welding System Advanced Automatic Architecture

Press release

Contatti:

FRO – AIR LIQUIDE Welding Italia S.p.A.

Product Manager

Pier Francesco Sanasi

+39 348 4754111

+39 045 6208987

Air Liquide Welding

Il Gruppo Air Liquide Welding è uno dei leader mondiali nel mercato delle tecnologie della saldatura e del taglio metalli. Attraverso numerosi marchi conosciuti a livello internazionale, offre una vasta gamma di materiali d'apporto per saldatura, di macchine e servizi collegati per le aziende che lavorano i metalli. Attraverso il CTAS (Centre Technique de Applications du Soudage), il più importante centro privato al mondo di ricerca e sviluppo nel settore della saldatura, Air Liquide Welding è offre ai propri clienti soluzioni innovative che migliorano le performance e la produttività mantenendo come principale obiettivo il comfort e la sicurezza degli operatori.

Air Liquide Welding ha introdotto nel mercato un innovativo concetto di saldatura arco sommerso, il **"3A WELDING SYSTEM"**.

L'architettura modulare, basata su tecnologia digitale, offre all'industria moderna indiscutibili vantaggi in termini di produttività e flessibilità, requisiti indispensabili per competere nel mercato.

La **console grafica a colori "Plug & Play"** gestisce sia il processo di saldatura sia la movimentazione dell'impianto e consente al tecnico di operare in prossimità della testa o vicino al carro del manipolatore. Questo nuovo tipo di **controller "user-friendly"** è stato progettato con l'obiettivo di assicurare il **comfort** dell'operatore. Grazie all'interfaccia grafica, l'apprendimento e l'utilizzo sono intuitivi: in breve tempo il tecnico è in grado di programmare e di gestire la macchina in modo efficiente. **La gestione integrata del ciclo di saldatura, degli assi del manipolatore e delle periferie esterne**, assicura una grande flessibilità per la produzione.

Il software dedicato permette inoltre il **salvataggio** e **l'esportazione** della procedura di saldatura (WPS) su supporto USB e la **rintracciabilità** dello storico della produzione: la **verifica della conformità** e il **controllo della qualità del processo** sono garantiti.

Sono, inoltre, disponibili applicazioni utili alla produzione quali il **calcolo dell'apporto termico** e **del tasso di deposito**.

Il **"3A WELDING SYSTEM"** integra nel sistema **le periferiche esterne** (quali i posizionatori a rulli o a tavola). Rispetto alla soluzione convenzionale, si raggiungono una qualità eccellente, un'accuratezza della saldatura e la sua riproducibilità. Il sistema modulare consente di aggiungere in seguito nuovi componenti. Evoluzioni come la comunicazione digitale e l'utilizzo di motori brushless aumentano l'affidabilità delle attrezzature, allungando gli intervalli di manutenzione.

Sono disponibili diverse **configurazioni dell'impianto ad arco sommerso**: testa di saldatura monofilo o bifilo, tandem, teste di saldatura per riporti a nastro o electroslog. L'impianto di saldatura è abbinabile a una gamma completa di manipolatori per rispondere alle esigenze dell'industria moderna: qualità, produttività e flessibilità.

Con il **"3A WELDING SYSTEM"**, Air Liquide Welding offre ai propri clienti la sua esperienza nella saldatura automatica, **una soluzione globale che comprende il processo, l'impianto, i prodotti di consumo e i servizi**.