



La saldatura TIG meccanizzata e automatica

Polysoude produce soluzioni innovative e funzionali applicando la tecnologia TIG nella saldatura meccanizzata e automatica – una tecnica per saldare applicazioni con tubi, pipe e piastre tubiere, in grado di resistere a forti tensioni meccaniche, assorbire elevati carichi dinamici e fornire un'efficiente protezione dalla corrosione. La saldatura TIG offre la possibilità di lavorare con o senza filo d'apporto. Tramite gli impianti meccanizzati o automatici per la saldatura TIG, è possibile produrre la quantità desiderata di saldature mantenendo costante la riproducibilità e superando ogni requisito posto dagli obiettivi di produzione più vincolanti per ogni singolo giunto – è l'approccio "Zero Rischi/Zero Difetti". Le abilità dei saldatori manuali non sono più necessarie, poiché al loro posto subentrano operatori esperti che avviano la macchina per la saldatura TIG automatizzata. I risultati sono quindi eccellenti, sostenibili e con la qualità prestabilita. Un'efficiente opzione sviluppata da Polysoude nel settore della tecnologia filo caldo è la preparazione Narrow Gap delle estremità dei pipe. Questo design migliora la produttività generale delle operazioni di saldatura dei pipe in linea. Le caratteristiche meccaniche del materiale e del comportamento dei pipe in termini di ritiro sono determinanti per mantenere più piccola possibile l'angolatura del cianfrino. Questa preparazione delle estremità dei pipe richiede la rimozione di meno materiale e così facendo la lavorazione diventa più facile e più veloce, poiché meno materiale viene sostituito in fase di saldatura, i tempi di saldatura si accorciano e diminuisce il consumo del materiale d'apporto. I benefici per il cliente sono evidenti. Il numero dei saldatori può essere ridotto drasticamente. L'impianto è idoneo all'uso in condizioni ambientali estreme on site. Si raggiunge una qualità sostenibile. Non è più necessario impiegare del tempo per l'apporto e la rifinitura. I giunti privi di difetti comportano un notevole aumento della produttività, dato che non saranno più necessari lavori di riparazione e che il controllo dell'apporto di calore del processo garantisce il raggiungimento delle proprietà meccaniche delle saldature senza ulteriori controlli. La tecnologia di saldatura TIG meccanizzata e automatica di Polysoude offre risultati sorprendenti nelle applicazioni industriali e rappresenta un serio incentivo per le aziende che ambiscono a un approccio "Zero rischi/Zero difetti" nella saldatura.

Per informazioni:

Polysoude Italia Srl
Via Bergamo 2000
21042 Caronno Pertusella VA
Tel 02 93799094
Email: info@polysoude.it

