

I ROBOT MADE IN GENOVA PER LA SALDATURA DEL TELAIO DELLA NUOVA MASERATI LEVANTE



Roboteco S.p.A. di Ceranesi (GE) ha acquisito un'importante commessa per la saldatura MAG del telaio posteriore del nuovo SUV Maserati che verrà lanciato nel corso di quest'anno con il nome LEVANTE e prodotta nello stabilimento FIAT di Mirafiori. Si tratta di una linea completa con 12 robot PANASONIC mod.TM-1400WG3 dotati di tecnologia TAWERS Zi-Active per la saldatura delle lamiere zincate. La linea è composta da 9 celle QB forcolabili che soddisfano appieno le esigenze del WCM (World Class Manufacturing), riducendo del 50% gli spazi occupati ed ottimizzando il flusso dei materiali, in linea con il concetto giapponese di "frugal automation". La tecnologia TAWERS, in particolare la funzione Zi-Active abbinata alla pendolazione a spirale della torcia, è risultata vincente su questa applicazione grazie alla possibilità di dosare al meglio l'apporto termico anche in presenza di scarsi accoppiamenti dei profili e di spessori disomogenei. A differenza delle tecnologie tradizionali per la lamiere zincate, con Zi-Active le saldature risultano del tutto prive di spruzzi, porosità e soffiature. La linea è anche dotata di un sofisticato sistema di monitoraggio e tracciabilità delle saldature che, oltre a garantire la riduzione drastica degli scarti, consente di certificare il singolo componente attraverso la lettura del codice datamatrix stampigliato e di archiviare i parametri di processo effettivamente utilizzati sul singolo pezzo. Roboteco fornisce le linee "chiavi in mano" complete dei mascheraggi certificati, la simulazione off-line, il Sw di gestione linea e la messa a punto dei parametri di processo, oltre ovviamente al service post-vendita.

EasyCleaner® rivoluziona il sistema di pulizia delle torce di saldatura MIG/MAG

EasyCleaner® è il nuovo sistema progettato e realizzato grazie all'impegno continuo di SIAD nell'offrire soluzioni sempre più performanti. Il kit EasyCleaner® è costituito da un innovativo dispositivo e da una speciale miscela che vengono utilizzati insieme. EasyCleaner® rappresenta un sistema estremamente efficace nella rimozione di residui, scorie e spruzzi di saldatura e consente la pulizia completa anche nelle parti più difficili da raggiungere: è già testato sul campo e la sua validità è stata riconosciuta da diversi operatori di spicco, nel settore della lavorazione dei metalli. Il quantitativo di spruzzi rimossi da EasyCleaner® è infatti nettamente superiore rispetto a quello rimosso con i metodi tradizionali.

I principali benefici ottenuti grazie all'impiego di EasyCleaner® sono:

- rapidità d'intervento
- facilità di utilizzo
- maggiore sicurezza per l'operatore
- aumento della vita utile dei consumabili
- miglioramento dell'ambiente di lavoro
- minor impatto ambientale
- assenza di ossidi
- diminuzione grippaggi.

Ci sono inoltre numerosi vantaggi per l'installatore:

- distacco immediato degli spruzzi di saldatura
- raffreddamento istantaneo della torcia di saldatura
- maggiore maneggevolezza della torcia per operazioni successive.

EasyCleaner® è sostanzialmente a base di CO₂ e pertanto, applicato dopo la saldatura, non comporta alcuna problematica relativa ad esempio alla contaminazione del bagno di saldatura, sviluppo di porosità etc.



XuperArc, la Formula 1 delle saldatrici MIG

Salteco, sinonimo di Castolin in Italia, lancia la nuova gamma di generatori MIG pulsato XuperArc che segna una svolta epocale nell'ambito della saldatura MIG come massima espressione della tecnologia come se fosse un autentica Formula 1 delle saldatrici. Declinato in 3 versioni (Xuper Arc 3200 in versione compatta con alimentatore filo interno, Xuper Arc 4000 e 5000 con trascinatore esterno), la famiglia Xuper Arc offre i seguenti vantaggi per l'utilizzatore industriale:

- prestazioni uniche grazie al nuovo microprocessore dell'ultima generazione (range di corrente, stabilità d'arco, risposta ai comandi)
- facilità d'uso grazie all'esclusivo pannello di comandi touch screen da 7" che rivoluziona le modalità d'uso al pari di quanto sta avvenendo con gli smart phone
- modularità per costruire l'allestimento su misura come se fosse un abito sartoriale in funzione delle molteplici funzioni addizionali anche in un secondo tempo
- versatilità per un uso esasperato sia in produzione con ritmi accelerati per via della maggior velocità di saldatura che in manutenzione dove si possono sfruttare i molteplici processi (MMA-TIG-MIG sinergico-Mig pulsato) ed i programmi esclusivi con i fili animati da riporto Castolin Endotec.

L'era del futuro è già iniziata, non aspettare domani, contattaci subito al seguente indirizzo: tecnici@salteco.it, saremo lieti di accogliere le tue richieste di approfondimento e organizzare una dimostrazione pratica.

