Con EWM pronti per l'industria 4.0

Mündersbach, 24.02.2017 – Il futuro è l'industria 4.0. Questo assunto è vero anche per la tecnica di saldatura di EWM, produttore di saldatrici di Mündersbach, Germania. Con i prodotti EWM il futuro dell'industria 4.0, sia che si tratti di fonti di corrente di saldatura con accessori, del software per la gestione della qualità EWM Xnet, del software sui parametri di saldatura PC 300 ovvero di interfacce per linee di lavorazioni industriali, è già iniziato.

Interazione saldatrice - software

Le moderne saldatrici EWM sono dotate di microprocessori ed inverter e quindi adatte all'industria 4.0. Ciò è vero per le serie di apparecchi Phoenix puls, alpha Q puls, Taurus Synergic S e Tetrix così come per tigSpeed e forceTig con applicazione manuale, meccanizzata e automatizzata.

Nel dispositivo di comando di questi apparecchi sono conservati tutti i JOB di saldatura, le caratteristiche ed i profili dei generatori. Il comando a microprocessore consente di mantenere i parametri di saldatura sempre costanti e, in questo modo, la riproducibilità è possibile in ogni caso. Tutti i dati sono emessi in continuazione tramite un'interfaccia ed inviati via LAN o WiFi al software opzionale di gestione della qualità ewm Xnet.

Software di gestione qualità EWM Xnet

Tutte le saldatrici sono tra loro collegate tramite EWM Xnet: quante se ne vuole nei posti più differenti. I dati rilevanti dei parametri delle saldatrici sono memorizzati; in questo modo sono disponibili in ogni momento e possono essere richiamati da qualsiasi posizione a piacere. Questi dati sono particolarmente di aiuto in caso di problemi relativi alla sicurezza della qualità: i parametri di saldatura impostati possono essere rilevati anche successivamente per dimostrare in questo modo la qualità del lavoro.

Tutti i dati sono memorizzati da parte del cliente in una banca dati SQL e, per questo motivo, possono essere facilmente esportati in altri sistemi IT.

Ottimizzazione dei costi di produzione e della qualità

Un argomento importante per l'utilizzo di industria 4.0 è quello dell'ottimizzazione dei costi di produzione. EWM Xnet può fornire risposte anche a tal proposito: l'analisi dei dati di saldatura registrati rivela sia i tempi di saldatura che quelli di inattività.

Se i tempi di inattività, tramite provvedimenti adatti, possono essere ridotti, la produttività aumenta.

EWM Xnet registra, oltre ai dati di saldatura, anche i dati relativi ai consumi, quali quelli energetici e del gas, così come le quantità di filo necessarie. Il calcolo consuntivo dei consumi, in questo modo, avviene praticamente a comando: il sistema emette direttamente i valori di consumo attuali e accumulati.

Risparmio di tasse grazie agli incentivi statali

L'acquisto di saldatrici ed accessori adatti all'industria 4.0 è, a particolari condizioni, incentivato fiscalmente ai sensi della legge finanziaria italiana del 2017. Rivolgetevi a noi per ulteriori informazioni.

Figure

Fig. 1: Le saldatrici EWM sono pronte per l'industria 4.0

Il software di gestione della qualità EWM Xnet collega tra loro un numero a piacere di saldatrici EWM. Ciò rappresenta il modo migliore di prepararsi per l'industria 4.0
Foto: EWM AG

Contatto stampa:

Heinz Lorenz
EWM AG
Dr.-Günter-Henle-Str. 8/ 56271 Mündersbach/Germania
Tel +49 2680 181-126/ heinz.lorenz@ewm-group.com
Immagini ad alta risoluzione: www.ewm-group.com