



## **Gestione delle Saldature ewm Xnet Welding 4.0 con amministrazione digitale dei componenti**

### **Dall'ufficio al pezzo da lavorare completamente in rete**

EWM AG, grazie al suo innovativo Sistema di Gestione delle Saldature ewm Xnet Welding 4.0 riesce ad apportare nelle produzioni a mezzo saldatura il valore aggiunto dell'Industria 4.0. Il software, costruito in modo modulare, collega in rete la progettazione, il controllo, nonché la produzione. Così ewm Xnet aumenta l'efficienza e fornisce sicurezze al futuro delle aziende di saldatura, che usufruiscono dell'aumento della produttività, della riduzione dei costi e della garanzia della qualità. Il più recente punto di forza di ewm Xnet è l'amministrazione dei componenti.

Il software di amministrazione dei componenti riduce i tempi di inattività

L'innovativo software di amministrazione dei componenti, sviluppato in modo completamente nuovo, che oltre a consentirne la gestione digitale favorisce la redazione di progetti relativi alla sequenza di saldatura e l'assegnazione di istruzioni di saldatura, aumenta l'efficienza delle aziende di saldatura dalla fase di pianificazione a quella di produzione: il componente viene importato nel PC dell'ufficio dal sistema CAD o creato in ewm Xnet con tutte le informazioni rilevanti per il saldatore, in particolare le istruzioni di saldatura (WPS) e la sequenza di saldatura. Tutti i parametri sono trasmessi senza carta, tramite LAN o WiFi, alla saldatrice, e qui sono immediatamente disponibili. È possibile procedere con la produzione, in conformità al progetto, senza leggerlo e senza regolazioni della saldatrice, risparmiando così tempo prezioso.

La base di dati per maggiori profitti

Già il modulo di base di ewm Xnet offre possibilità fino a ora sconosciute per produrre in modo più economico. Il sistema registra i dati di saldatura in tempo reale, li gestisce e trasmette tutti i valori di consumo, nonché il tempo di arco effettivo direttamente in ufficio. I potenziali non utilizzati possono essere individuati in modo rapido e univoco. Il software fornisce una pregevole base di dati anche per predisporre esatti calcoli consuntivi o come base per la predisposizione di offerte.

Chiare istruzioni di saldatura per una qualità costante

WPQ-X Manager di ewm Xnet è in grado di redigere e amministrare istruzioni di saldatura e di assegnarle ai saldatori e consente di far risparmiare molto tempo nella preparazione del lavoro. Con l'editore grafico, utilizzabile in modo intuitivo, è possibile rappresentare in modo esatto tutti i cordoni e i cordoni di saldatura. Le istruzioni di saldatura sono trasmesse via LAN o WiFi direttamente dall'ufficio alla saldatrici e possono essere richiamate dal saldatore in modo semplice e immediato.

Identificazione delle qualifiche per risultati conformi alle normative

La garanzia della qualità di ogni cordone di saldatura è assicurata da Xbutton sulla saldatrice con ewm Xnet. Con questo il sistema è in grado di garantire che il lavoro di saldatura possa essere eseguito solamente da saldatori con le necessarie qualifiche.

**/** Figura:



**Fig. 1:**

Il nuovo software di amministrazione dei componenti di ewm Xnet aumenta l'efficienza in modo notevole. Il saldatore deve solamente accettare il cordone preparato con la torcia per saldatura funzionale PM direttamente sul pezzo da lavorare e continuare immediatamente a lavorare.

*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](mailto:heinz.lorenz@ewm-group.com)

Immagini ad alta risoluzione: [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)