

ewm Xnet

Gestione della qualità Welding 4.0



I VANTAGGI

Grazie all'innovativo sistema di gestione della saldatura ewm Xnet, l'industria 4.0 diventa realtà senza grandi sforzi: per aziende di saldatura di qualsiasi grandezza e orientamento.

I vantaggi sono evidenti: il maggiore collegamento in rete di prodotti e persone aumentano l'efficienza e la qualità, riduce i costi e tutela le risorse. Con ewm Xnet scegliete un valore aggiunto misurabile in tutta la catena di creazione del valore. Il monitoraggio intelligente e la trasparenza dei processi di pianificazione, produzione, gestione della qualità, controllo della saldatura, calcolo consuntivo dei costi e gestione vi permettono di mantenere sempre uno sguardo d'insieme.

Portate, fin da oggi, il futuro nelle vostre aziende.

visualizzare la pagina iniziale Xnet



Far clic semplicemente sui codici QR



Garanzia e aumento di qualità

- Qualità delle saldature provabile nel lungo periodo con documentazione su parametri di saldatura e saldatori di ogni cordone
- Minimizzazione degli errori con collegamento fra istruzioni di saldatura e componente, monitoraggio on time dei parametri direttamente sul generatore di saldatura e chiara assegnazione della qualifica necessaria al saldatore
- Parametri regolati in modo sempre corretto tramite disposizioni esatte provenienti dalla gestione dei componenti e dal gestore delle istruzioni di saldatura
- Saldature a regola d'arte e alleggerimento dell'attività di sorveglianza delle saldature grazie all'identificazione delle qualifiche del saldatore tramite Xbutton



Aumento della produttività

- Più efficienza grazie a tempi di arco più lunghi per livello
- Minori tempi di inattività grazie alla trasmissione senza carta di tutti i dati rilevanti e delle istruzioni di saldatura direttamente dalla postazione di lavoro
- Minori correzioni di errori grazie a parametri di saldatura prestabiliti
- Riduzione degli arresti inutili grazie ad avvertenze relative alla manutenzione puntuali e orientate al consumatore, ad es. per componenti della torcia soggetti a usura



Riduzione dei costi

- Riconoscimento dei potenziali di risparmio tramite la registrazione dei valori di consumo di energia, gas di protezione, materiali d'apporto e tempi di saldatura
- Utilizzo ridotto di ricambi di consumo grazie ad avvertenze relative alla manutenzione puntuali e non anticipate
- Controllo con obiettivi mirati tramite processi trasparenti e con la possibilità di realizzare precisi calcoli a consuntivo



Responsabile della sorveglianza alla saldatura

- Tracciabilità, adempimento dell'obbligo di prova ai sensi della responsabilità di produzione
- Monitoraggio dei parametri di saldatura in tempo reale
- Creazione e gestione digitali della documentazione di saldatura (pWPS, istruzioni di saldatura, WPQR, certificati del saldatore)
- Facilita la certificazione secondo ISO 3834, EN 1090



Gestione

- Tracciabilità, adempimento dell'obbligo di prova ai sensi della responsabilità di produzione
- Monitoraggio dei parametri di saldatura in tempo reale
- Calcolo esatto dei consumi e dei costi del procedimento di saldatura sulla base dei dati registrati (riferiti ai componenti o agli apparecchi)
- Analisi dell'efficienza durante la saldatura considerando i diversi criteri (componente, ordine, generatore di saldatura, saldatore, periodo, turno, ecc.)
- Database SQL per la valutazione dei dati in un tool BI
- Generazione di numeri di identificazione per la certificazione secondo ISO 9001



Saldatore

- Impostazione facile dei parametri tramite la procedura di scansione
- Monitoraggio dei parametri di saldatura in tempo reale con la rappresentazione dei risultati sul display del generatore di saldatura, sulla barra a LED o su un tablet/PC industriale

Il circolo di qualità della tecnica di saldatura

- Tutti i fattori rilevanti per la qualità della saldatura in un unico sistema
- Struttura modulare del software
- Nessuna licenza utente
- Tutte le funzioni vengono eseguiti in tempo reale e visualizzate anche localmente sul generatore di saldatura
- Esportazione di dati come file
- Accesso diretto al database SQL



In tre semplici passaggi al Welding 4.0



CONFIGURAZIONE

Il sistema di gestione della saldatura Welding 4.0 modulare ewm Xnet può essere realizzato in base alle esigenze specifiche dei processi di produzione individuali. I tre moduli di ewm Xnet che si possono montare in successione sono adattabili in base al bisogno a seconda della modalità di funzionamento e della grandezza dell'attività. È integrata anche la tipica capacità di aggiornamento di EWM: Il riequipaggiamento semplice di ulteriori moduli è possibile eseguirlo in ogni momento.

I contratti di manutenzione del software di EWM flessibili e adeguabili in modo individuale garantiscono il funzionamento impeccabile del sistema ewm Xnet all'interno dell'azienda.

Indipendentemente dalla grandezza che scegliete potrete approfittare in modo misurabile di ewm Xnet dal primo modulo.



Visualizzare la struttura del software

La struttura modulare

ewm Xnet costruito in modo modulare aiuta in modo efficace il saldatore sul pezzo da lavorare e tutti i colleghi nell'intero processo produttivo (pianificazione, preparazione del lavoro, acquisto, logistica, sicurezza della qualità, assistenza).

Il **kit di base** costituisce la struttura portante del software Xnet. Permette a ogni azienda di saldatura di scoprire un potenziale di risparmio, di produrre in modo più economico e di documentare ogni cordone di saldatura. All'occorrenza, può essere equipaggiato in modo individuale. **L'upgrade 1, il Manager WPQ-X**, permette di creare e gestire istruzioni di saldatura e controlli di processo in modo semplice e veloce. **L'upgrade 2, la gestione dei componenti**, combina tutti i documenti rilevanti per la tecnica di saldatura, ovvero le istruzioni di saldatura, il saldatore, il carico di fili, la data, il numero dell'ordine insieme al progetto e al componente. **Xbutton**, la chiave del software, fornisce alla persona incaricata della sorveglianza alla saldatura la possibilità di eseguire determinate preimpostazioni sull'apparecchio, proteggerle contro accessi non autorizzati e assegnarle a un determinato saldatore.



I nostri pacchetti di manutenzione Xnet

Nell'ambito di un contratto di cura del software, EWM offre a tutti i clienti un'assistenza Xnet flessibile e duratura. Il volume dei servizi viene offerto in diversi livelli e può essere scelto a seconda delle esigenze dell'azienda. Tanti punti importanti quali aggiornamenti, upgrade, supporto ecc. vengono risolti a lungo termine e garantiscono così il funzionamento stabile e affidabile di Xnet.



Visualizzare ulteriori informazioni sui pacchetti di manutenzione

I pacchetti di manutenzione

Slim

Advanced

Professional

Panoramica dei moduli

Kit di base

Kit di base Xnet 2.0

Comprendente dongle USB con numero di serie, file di installazione e licenza d'uso del software

Gamma di funzioni:

- Apparecchi/stato dell'apparecchio visibile tramite la rete
- Monitoraggio dei parametri di saldatura in tempo reale
- Registrazione dei dati di saldatura
- Manutenzione dei generatori di saldatura
- Scansione del codice a barre
- Costi e consumi per codice a barre
- Visualizzazione delle informazioni più importanti nel dashboard

Visualizzare video kit di base



Manager WPQ-X

Manager WPQ-X (upgrade 1):

creazione e gestione facili e rapidi di WPQR e pWPS/istruzioni di saldatura nella rete

Gamma di funzioni:

- Creazione e gestione di un database per WPQR, istruzioni di saldatura, il saldatore e la qualifica saldatore nella rete
- Promemoria in caso di conferma/prolungamento delle qualifiche saldatore scadute

Visualizzare il video Manager WPQ-X



Gestione dei componenti

Gestione dei componenti (upgrade 2)

Creazione di componenti ad es. con figure, disegni e sequenze di saldatura

Gamma di funzioni:

- Assegnazione di istruzioni di saldatura, profilo di monitoraggio, lunghezza di ogni cordone di saldatura nella sequenza di saldatura
- Identificazione dei componenti prima della saldatura
- Trasmissione dei parametri di saldatura nel generatore di saldatura
- Assegnazione dei dati di saldatura, consumi, costi registrati in riferimento ad ogni componente scansionato

Visualizzare il video gestione dei componenti



Xbutton

Kit Xbutton EWM

Comprendente dongle USB, licenza d'uso del software, box di programmazione comprensivo di cavo USB, 10 pezzi di chiavi di autenticazione (Xbutton) + 1 pulsante di programmazione

Gamma di funzioni senza collegamento in un sistema Xnet:

- Identificazione del saldatore sul generatore di saldatura
- Gestione dei diritti per il saldatore sul generatore di saldatura
- Qualifica del saldatore sulla chiave

Gamma di funzioni aggiuntiva con collegamento in un sistema Xnet:

- Assegnazione del saldatore a un componente o a un cordone di saldatura
- Verifica della validità della qualifica del saldatore al momento dell'accesso sull'apparecchio

Visualizzare il video Xbutton



Possibilità di combinazione

<p>Kit di base</p>	<p>Funzioni del kit di base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparecchi/stato dell'apparecchio visibile tramite la rete • Monitoraggio dei parametri di saldatura in tempo reale • Registrazione dei dati di saldatura • Manutenzione dei generatori di saldatura • Scansione del codice a barre • Costi e consumi per codice a barre • Analisi dell'efficienza durante la saldatura • Calcolo dei consumi • Visualizzazione delle informazioni più importanti nel dashboard 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Utilizzo aggiuntivo con Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione della persona sul generatore di saldatura • Autorizzazione di accesso al generatore di saldatura tramite Xbuttons programmati (con varianti di comando Expert 2.0)
<p>Manager WPQ-X + Kit di base</p>	<p>In aggiunta al kit di base delle funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione e gestione facili e rapidi di WPQR e pWPS/istruzioni di saldatura • Trasmissione dei dati registrati direttamente in un pWPS/istruzioni di saldatura • Gestione di saldatori e qualifica saldatore • Promemoria in caso di conferma/prolungamento delle qualifiche saldatore scadute 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Utilizzo aggiuntivo con Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione della persona sul generatore di saldatura • Autorizzazione di accesso al generatore di saldatura tramite Xbuttons programmati (con varianti di comando Expert 2.0)
<p>Gestione dei componenti + Kit di base</p>	<p>In aggiunta al kit di base delle funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione di componenti con figure, disegni, sequenze di saldatura o simili • Identificazione dei componenti tramite codice a barre • Assegnazione dei dati di saldatura, consumi, costi registrati in riferimento ad ogni componente scansionato 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Utilizzo aggiuntivo con Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione della persona sul generatore di saldatura • Autorizzazione di accesso al generatore di saldatura tramite Xbuttons programmati (con varianti di comando Expert 2.0) • Assegnazione dei componenti saldati dal saldatore
<p>Manager WPQ-X + Gestione dei componenti + Kit di base</p>	<p>In aggiunta al kit di base delle funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione e gestione facili e rapidi di WPQR e pWPS/istruzioni di saldatura • Trasmissione dei dati registrati direttamente in un pWPS/istruzioni di saldatura • Gestione di saldatori e qualifica saldatore • Promemoria in caso di conferma/prolungamento delle qualifiche saldatore scadute • Creazione di componenti con figure, disegni, sequenze di saldatura o simili • Identificazione dei componenti tramite codice a barre • Assegnazione dei dati di saldatura, consumi, costi registrati in riferimento ad ogni componente scansionato • Trasmissione dei parametri di saldatura nel generatore (nella modalità componente e in collegamento con Manager WPQ-X in tutti gli apparecchi MIG/MAG della serie XQ) • Valutazione dell'efficienza, dei consumi e dei costi per componente o intervallo di lavoro 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Utilizzo aggiuntivo con Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione della persona sul generatore di saldatura • Autorizzazione di accesso al generatore di saldatura tramite Xbuttons programmati (con varianti di comando Expert 2.0) • Assegnazione dei componenti saldati dal saldatore • Valutazione dell'efficienza, dei consumi e dei costi per componente, saldatore o intervallo di lavoro

COLLEGAMENTO IN RETE

Il sistema di gestione della saldatura ewm Xnet può collegare in rete tutti i generatori di saldatura presenti all'interno dell'azienda. Il collegamento in rete intelligente che aumenta la produttività garantisce un flusso automatico dei dati nell'intera catena della produzione.

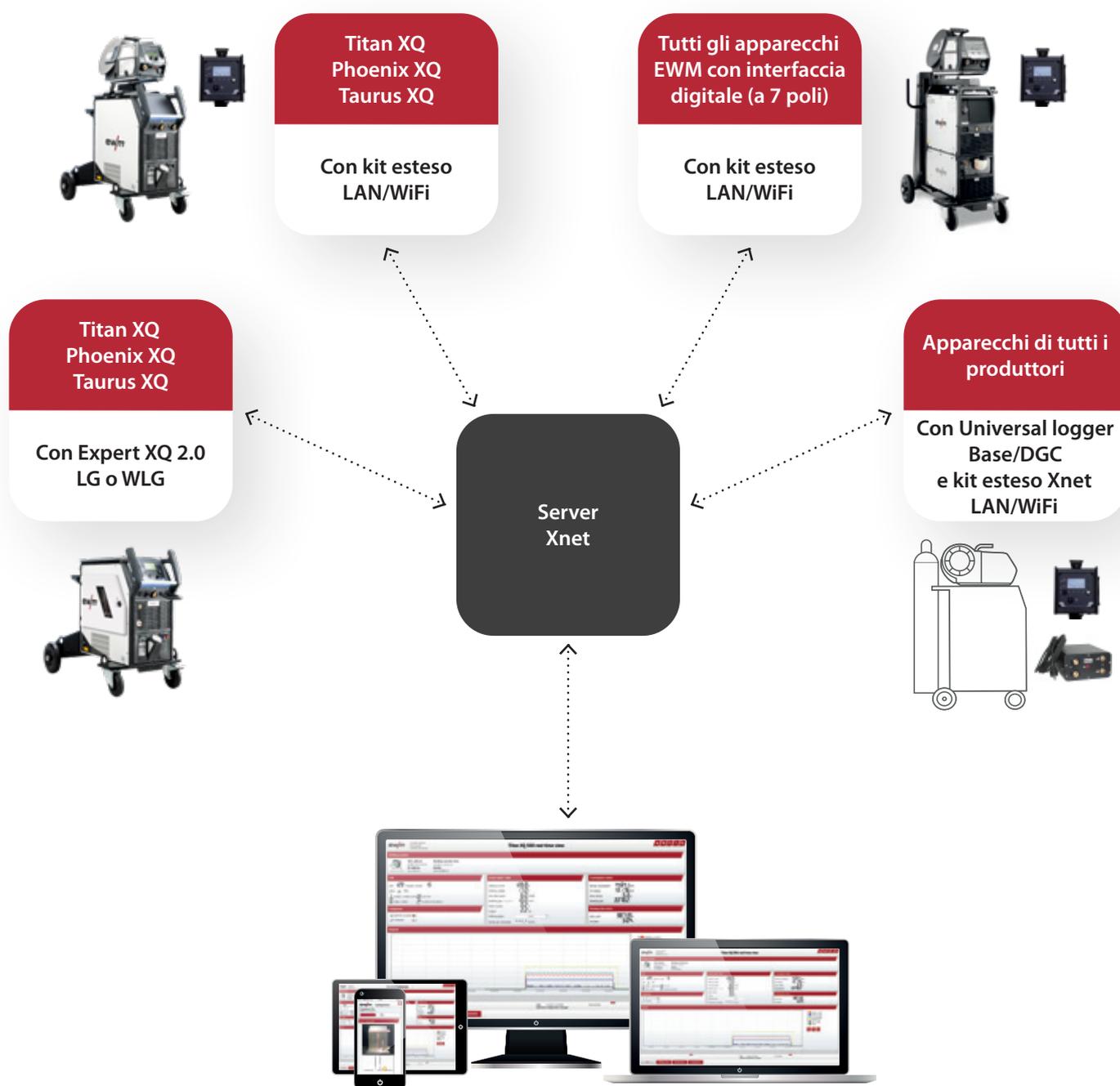
- Indipendente dalla piattaforma
- Basato su browser per tutti gli apparecchi terminali
- Ampiamente estendibile
- Collegamento al dispositivo di comando tramite LAN/WiFi – anche su filo senza fili

Aprire il modulo di contatto



Il collegamento Xnet al vostro generatore di saldatura

Da Titan XQ puls con possibilità di collegamento in rete integrate e innovativi dispositivi di comando per il procedimento di saldatura fino agli apparecchi di produttori esterni: ewm Xnet permette di collegare in rete tutti i generatori di saldatura di un'azienda. Sono disponibili le seguenti possibilità di collegamento in rete.



Richiedere ora la demo sulla home page Xnet



Siamo lieti di offrirvi consulenza: xnet@ewm-group.com

Aiuto all'ordinazione

Passaggio 1: configurazione	
Kit di base Xnet 2.0 comprendente dongle USB con numero di serie, file di installazione e licenza d'uso del software (assolutamente necessario)	Codice art. 091-008836-00000
Manager WPQ-X (upgrade 1, solo insieme al kit di base Xnet 2.0)	Codice art. 090-008814-00000
Gestione dei componenti (upgrade 2, solo insieme al kit di base Xnet 2.0)	Codice art. 090-008816-00000
Kit di autenticazione: Box di programmazione comprensivo di cavo, chiave software, dongle, 10 Xbuttons, 1 pulsante di programmazione	Codice art. 092-002911-00000
Passaggio 2 A: configurazione per Titan XQ puls	
Expert XQ 2.0 con gateway LAN, incluso il collegamento per scanner per codici a barre	Codice art. 092-003308-00000
Expert XQ 2.0 con gateway LAN/WiFi, incluso il collegamento per scanner per codici a barre	Codice art. 092-003309-00000
Passaggio 2 B: riequipaggiamento per apparecchi EWM con interfaccia digitale a 7 poli	
Kit di riequipaggiamento Xnet LAN: una licenza apparecchio, un gateway LAN, un cavo di rete (10 m), un cavo di collegamento (5 m) a 7 poli, incluso il collegamento per scanner per codici a barre (adatto a Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetric, Microplasma; prezzi a scaglioni disponibili)	Codice art. 091-008833-00001
Kit di riequipaggiamento Xnet WiFi: una licenza apparecchio, un gateway WiFi, un cavo di collegamento (5 m) a 7 poli, incluso il collegamento per scanner per codici a barre (adatto a Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetric, Microplasma; prezzi a scaglioni disponibili)	Codice art. 091-008834-00001
Passaggio 3: definire il numero di licenze d'uso degli apparecchi	
Licenza d'uso degli apparecchi Xnet (disponibile in tutti i kit di riequipaggiamento; prezzi a scaglioni disponibili)	Codice art. 090-008787-LIZ01
Passaggio 4: messa in funzione e formazione ad opera di EWM	
Tariffa oraria installazione e messa in funzione (indispensabile per tutte le sedi e i partner di vendita EWM senza certificazione Key User)	Codice art. KOS-V00028-00000
Workshop clienti "Lavoro efficiente con Xnet" (indispensabile per tutte le sedi e i partner di vendita EWM senza certificazione Key User)	Codice art. KOS-V00076-00000

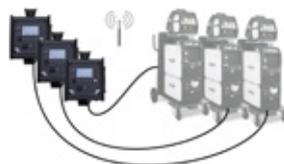
Dispositivo di comando WLG Expert 2.0

in combinazione con una fonte di corrente XQ



Visualizzare nel negozio online

Kit esteso WiFi



Visualizzare il kit esteso nel negozio online

Universal logger



Visualizzare l'Universal logger nel negozio online

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Phone +49 2680 181-0 | Fax: -244
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Venite a trovarci!

Il contenuto del presente documento è frutto di scrupolose ricerche ed è stato accuratamente controllato ed elaborato; si pubblica comunque con riserva di modifiche, errori di battitura ed errori vari.

Vendita | Consulenza | Assistenza