SOFTWARE

WE ARE WELDING



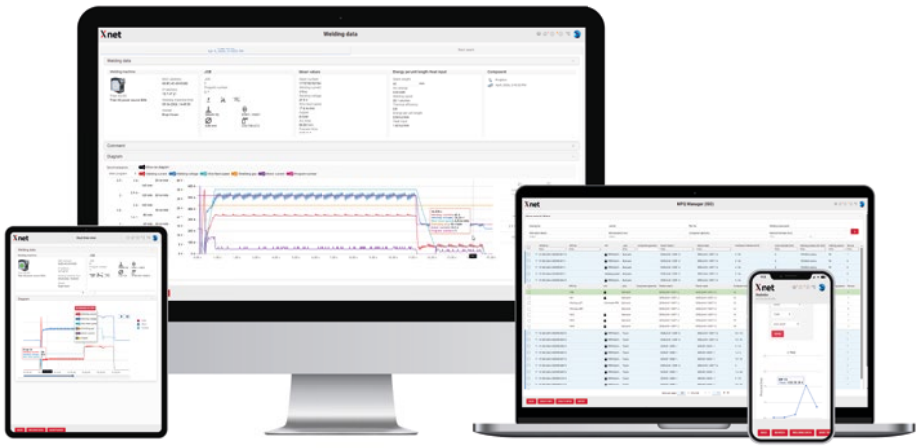
ewm Xnet 3

NUOVO LOOK. NUOVA POTENZA. NUOVE OPPORTUNITÀ.

ewm Xnet 3

LA NUOVA GENERAZIONE DELLA GESTIONE DIGITALE DELLA SALDATURA.

I requisiti per i moderni impianti di saldatura sono in costante aumento: standard qualitativi più elevati, obbligo di documentazione completo, crescenti pressioni sui costi e la necessità di processi produttivi più efficienti caratterizzano la quotidianità di molte aziende. Allo stesso tempo cresce l'importanza delle soluzioni digitali che garantiscono trasparenza, ottimizzano i processi e consentono di prendere decisioni fondate sulla base di dati di produzione reali.



Con ewm Xnet 3, EWM presenta una piattaforma costantemente perfezionata per la gestione digitale della saldatura. Il software integra sistemi di saldatura, personale e dati di produzione in un unico sistema informativo integrato: dalla pianificazione alla produzione, fino al controllo qualità e all'analisi dei dati. In questo modo ottenete una panoramica chiara di tutti i processi di saldatura all'interno dell'azienda.

La nuova versione si basa su una piattaforma tecnologica completamente rinnovata e offre prestazioni notevolmente migliorate, oltre a un'interfaccia utente intuitiva basata sul web. L'interfaccia moderna garantisce una visualizzazione chiara di tutte le informazioni rilevanti e consente di accedere al sistema tramite apparecchi terminali, dai PC industriali ai tablet. Allo stesso tempo, le funzioni ottimizzate di ricerca, filtraggio e analisi facilitano il lavoro quotidiano con grandi quantità di dati.

ewm Xnet 3 coniuga la moderna tecnologia software con l'esperienza maturata nel settore della saldatura industriale, gettando così le basi per una maggiore efficienza, una migliore qualità e una maggiore trasparenza nel procedimento di saldatura completo.

ewm®

WE ARE WELDING



LA DIGITALIZZAZIONE DI OGNI AZIENDA DI SALDATURA.

I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI.

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
- Riduci il consumo dei componenti soggetti a usura grazie a notifiche di manutenzione tempestive anziché premature
- In questo modo otterrete un controllo con obiettivi mirati tramite processi trasparenti e con la possibilità di realizzare precisi calcoli a consuntivo

GARANZIA E AUMENTO DI QUALITÀ

- Qualità delle saldature provabile nel lungo periodo con documentazione su parametri di saldatura e saldatori di ogni cordone
- Riducete gli errori grazie al collegamento fra istruzioni di saldatura e componente, monitoraggio On-Time dei parametri direttamente sul generatore di saldatura e chiara assegnazione della qualificazione necessaria al saldatore
- Ottenete parametri regolati in modo sempre corretto tramite disposizioni esatte provenienti dalla gestione dei componenti e manager 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

- Ottenete più efficienza grazie a tempi di arco più lunghi per livello
- Riducete i 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
- Riducete gli arresti inutili grazie ad avvertenze relative alla manutenzione puntuali e orientate al consumatore, ad es. per componenti della torcia soggetti a usura

RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA ALLA SALDATURA

- Tracciabilità, adempimento dell'obbligo di documentazione 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

- 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 con interfaccia dati per l'analisi in uno strumento di BI

SALDATORE

- La procedura di scansione consente di effettuare l'impostazione dei parametri di saldatura in modo semplice
- Lasciatevi guidare nella corretta sequenza di saldatura grazie alla nuova interfaccia utente di ewm Xnet 3 e alla torcia per saldatura funzionale
- Monitorate i vostri parametri di saldatura in tempo reale: i risultati vengono visualizzati sul display del generatore di saldatura, sulla barra di stato a LED o su un tablet o un PC

LE PRINCIPALI NOVITÀ DI ewm Xnet 3.

Con ewm Xnet 3, il sistema digitale di gestione della saldatura subisce un ampio aggiornamento tecnologico e funzionale. Oltre a un'interfaccia utente completamente rinnovata, sono state notevolmente migliorate le prestazioni, l'elaborazione dei dati e le funzioni di analisi. Il risultato è una piattaforma più potente e intuitiva, in grado di soddisfare ancora meglio le esigenze dei moderni ambienti di produzione.



NUOVA INTERFACCIA WEB

L'interfaccia utente di ewm Xnet 3 è stata riprogettata in modo da risultare moderna e intuitiva. Un design essenziale migliora la leggibilità e la struttura, mentre i colori ottimizzati riducono al minimo le distrazioni. I comandi di grandi dimensioni ne facilitano l'utilizzo anche in ambienti di produzione particolarmente impegnativi.

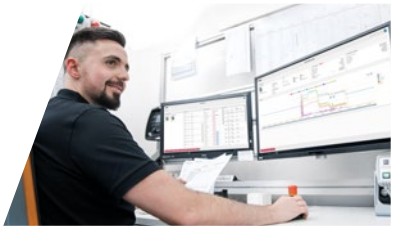
La nuova dashboard presenta gli indicatori chiave e le informazioni di stato in modo ancora più trasparente e chiaro, mentre la navigazione rinnovata consente un accesso più rapido alle funzioni. Grazie al design reattivo, ewm Xnet 3 è facile da usare su tutti i dispositivi.



AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

Con ewm Xnet 3, la base tecnologica del software è stata radicalmente modernizzata. La nuova architettura non solo migliora la stabilità e la facilità di manutenzione, ma garantisce anche prestazioni superiori nell'uso quotidiano.

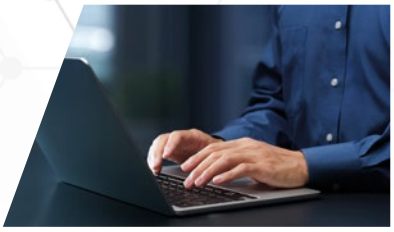
Allo stesso tempo, la nuova tecnologia getta le basi per un'implementazione più rapida delle funzionalità e delle estensioni future. Sono stati inoltre migliorati la sicurezza e la stabilità del sistema, al fine di soddisfare nel lungo periodo le crescenti esigenze delle soluzioni software industriali.



FUNZIONALITÀ AVANZATE PER LA GESTIONE DI GRANDI VOLUMI DI DATI

In molti impianti di saldatura vengono generati quotidianamente grandi volumi di record di dati di produzione e di processo. ewm Xnet 3 è stato quindi ottimizzato appositamente per la gestione efficiente di set di record di dati di grandi dimensioni. Le nuove funzionalità accelerano il caricamento e la visualizzazione di tabelle di grandi dimensioni.

Potenti funzioni di ricerca, filtraggio e ordinamento consentono un'analisi rapida e mirata dei dati. Una ricerca in tempo reale consente di trovare le informazioni pertinenti in pochi secondi. Grazie alla nuova funzione di ricerca con filtri interattiva, è possibile salvare le configurazioni di ricerca personalizzate come modelli e riutilizzarle.



NUOVI MODULI DI STATISTICA E ANALISI

ewm Xnet 3 amplia notevolmente le possibilità di analisi dei dati. Le statistiche liberamente configurabili consentono analisi ancora più flessibili. Gli indicatori di produzione possono essere visualizzati in modo chiaro tramite grafici o tabelle.

Queste funzioni di analisi consentono di individuare più facilmente le tendenze e le opportunità di miglioramento dell'efficienza, nonché di prendere decisioni fondate sulla base di dati di produzione reali. I risultati possono inoltre essere esportati direttamente in formato CSV o PDF per ulteriori analisi.



NUOVA FUNZIONE DI STAMPA PER LA DOCUMENTAZIONE E I REPORT

Grazie alla funzione di stampa integrata, è ora possibile creare report e documentazione direttamente dal sistema. La generazione di file PDF garantisce un layout uniforme e professionale di tutti i documenti prodotti. Ciò semplifica e accelera notevolmente la creazione di analisi, report o certificati di qualità.



ULTERIORI FUNZIONI

Anche nell'ambito delle funzioni amministrative, ewm Xnet 3 è stato ampliato. Il nuovo sistema di gestione dei timbri migliora l'assegnazione e l'amministrazione dei timbri dei saldatori, nonché la tracciabilità all'interno della produzione.

Anche la gestione saldatore è stata potenziata e consente ora di gestire le informazioni relative ai saldatori e di aggiornare in modo chiaro le valutazioni delle qualifiche. Queste funzioni aiutano le aziende a monitorare in modo trasparente le qualifiche in ogni momento e a soddisfare in modo affidabile i requisiti relativi ai procedimenti di saldatura certificati.

IL COLLEGAMENTO INTELLIGENTE AL GENERATORE DI SALDATURA: ewm Xnet 3.

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 3 permette di collegare in rete tutti i generatori di saldatura ad arco di un'azienda. Sono disponibili le seguenti opzioni di collegamento:

Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

Dispositivo di regolazione remota esterno RC XQ Expert 3.0 MIG/MAGLAN/WiFi



Tutti gli apparecchi EWM con interfaccia digitale (a 7 poli)

Con set esteso LAN/WiFi



Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

Con Expert XQ 3.0 WLAN integrato Opzionale: LAN disponibile di serie o come riequipaggiamento



ewm Xnet ON-PREM SERVER

Apparecchi di altri produttori

Con Universal logger DGC e set esteso LAN/WiFi Xnet



Tetrix XQ

Con Expert XQ 3.0 WLAN integrato Opzionale: LAN disponibile di serie o come riequipaggiamento



Tetrix XQ

Dispositivo di regolazione remota esterno RC XQ Expert 3.0 TIGLAN/WiFi



LA STRUTTURA MODULARE DI ewm Xnet 3.

Il sistema modulare di gestione della saldatura ewm Xnet 3 può essere adattato con flessibilità ai requisiti dei singoli processi produttivi. I tre moduli progressivi, insieme allo strumento opzionale XButton Tool, si adattano automaticamente alla modalità operativa e alle dimensioni dell'azienda. Grazie alle opzioni di licenza integrate, è possibile aggiungere ulteriori moduli in qualsiasi momento e con la massima semplicità. Supportato dai contratti di manutenzione software personalizzabili di EWM, il corretto funzionamento del sistema è sempre garantito. In questo modo puoi ottenere vantaggi misurabili fin dal primo modulo.

Da dove vorreste iniziare? Se state iniziando a collegare in rete i vostri sistemi di saldatura, la variante 1 è proprio quella che fa al caso vostro. Il set Xnet Arc consente di registrare i dati di saldatura e di generare analisi. In seguito potrete ampliare i moduli in modo flessibile.
Se desiderate iniziare con la gestione delle qualifiche, delle istruzioni di saldatura e dei controlli del processo di saldatura, vi consigliamo la variante 2. In definitiva, entrambe le opzioni offrono tutte le possibilità per utilizzare appieno ewm Xnet 3.

VARIANTE 1 +

Set Xnet ARC

+ **Moduli Xnet WPQ** + **Moduli Xnet PART**

+ **XBUTTON**

VARIANTE 2 +

Set Xnet WPQ

+ **Moduli Xnet ARC** + **XBUTTON**

+ **Moduli Xnet PART**

PANORAMICA DEI MODULI.

Xnet ARC

Set: comprendente dongle USB con numero di serie, file di installazione e licenza d'uso del software
Moduli: comprendenti una licenza software come estensione per un set Xnet WPQ esistente

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
- Visualizzazione delle informazioni più importanti nel dashboard
- È necessaria una licenza aggiuntiva per ogni generatore di saldatura



Xnet WPQ

Set: comprendente dongle USB con numero di serie, file di installazione e licenza d'uso del software
Moduli: comprendenti una licenza software estesa per un set Xnet Arc esistente

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



Moduli Xnet PART

Composti da una licenza software estesa per un set Xnet WPQ o moduli Xnet WPQ già in uso

Gamma di funzioni:
- Creazione di componenti ad es. con figure, disegni e sequenze di saldatura
- 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



SET XBUTTON

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

Gamma di funzioni senza collegamento in un sistema ewm Xnet:
- Identificazione del saldatore sul generatore di saldatura
- Gestione dei diritti per il saldatore sul generatore di saldatura
- Qualifica del saldatore sulla chiave

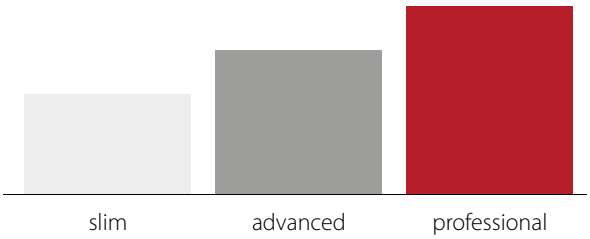
Gamma di funzioni aggiuntiva con collegamento in un sistema ewm Xnet:
- Assegnazione del saldatore a un componente o a un cordone di saldatura
- Verifica della validità della qualifica del saldatore al momento dell'accesso sull'apparecchio
- Condivisione della banca dati di Xnet
- Classificazione dei generatori di saldatura e dei saldatori in gruppi ai fini della gestione individuale dei diritti



SERVIZI.

I NOSTRI PACCHETTI DI MANUTENZIONE Xnet

Nell'ambito di un contratto di cura del software, EWM offre un'assistenza Xnet flessibile e duratura. La gamma di servizi è suddivisa in diversi livelli e può essere scelta in base alle esigenze dell'azienda. Tanti punti importanti quali aggiornamenti, materiali di formazione, supporto ecc. vengono risolti a lungo termine e garantiscono così il funzionamento stabile e affidabile di Xnet.



SERVIZI COMPLEMENTARI

Oltre all'acquisto di ewm Xnet 3, potrete usufruire della nostra gamma completa di servizi. L'installazione del software, che può essere prenotata separatamente, viene effettuata a scelta tramite accesso remoto o direttamente in loco, in accordo con il vostro reparto IT e le vostre condizioni tecniche.

Offriamo inoltre workshop pratici, come "Lavorare in modo efficiente con Xnet", in cui gli utenti vengono formati in modo mirato sull'utilizzo ottimale della soluzione. In questo modo garantiamo la sicurezza che possiate sfruttare appieno il potenziale di Xnet fin dall'inizio.



WE ARE WELDING

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

EWM è il partner per la migliore tecnologia di saldatura. Con EWM la saldatura è più conveniente, sicura e di qualità. Impianti innovativi, processi di saldatura efficienti, tecnologie digitali, assistenza e la competenza nella consulenza di EWM vi aiutano a eseguire perfettamente i vostri lavori di saldatura.



053-400024-00003 / 2026-04 / © EWM GmbH

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Germania

Tel: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
E-mail: info@ewm-group.com

www.ewm-group.com

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