SOFTWARE

WE ARE WELDING



ewm Xnet 3

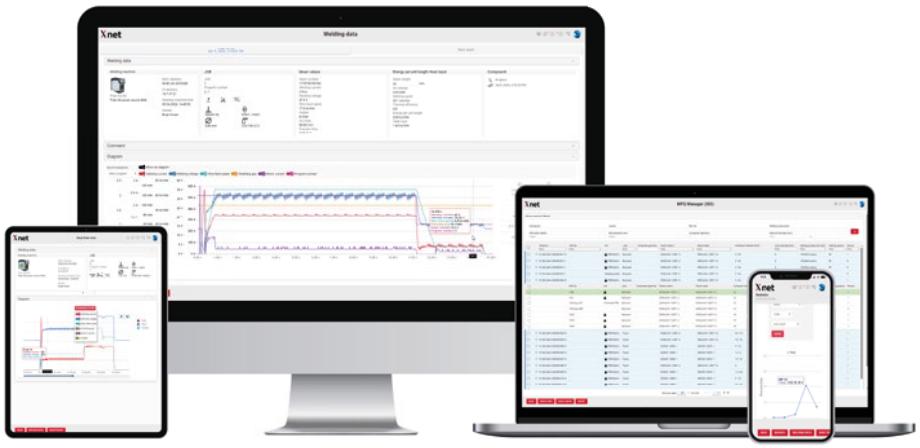
NEUER LOOK. NEUE POWER. NEUE MÖGLICHKEITEN.

www.ewm-group.com

ewm Xnet 3

DIE NÄCHSTE GENERATION DES DIGITALEN SCHWEISSMANAGEMENTS.

Die Anforderungen an moderne Schweißfertigungen steigen stetig: höhere Qualitätsanforderungen, umfassende Dokumentationspflichten, zunehmender Kostendruck und der Bedarf an effizienteren Produktionsprozessen prägen den Alltag vieler Unternehmen. Gleichzeitig wächst die Bedeutung digitaler Lösungen, die Transparenz schaffen, Prozesse optimieren und fundierte Entscheidungen auf Basis realer Produktionsdaten ermöglichen.



Mit ewm Xnet 3 stellt EWM dir eine konsequent weiterentwickelte Plattform für das digitale Schweißmanagement vor. Die Software verbindet Schweißgeräte, Mitarbeiter und Produktionsdaten zu einem durchgängigen Informationssystem – von der Planung über die Fertigung bis hin zur Qualitätssicherung und Auswertung. So erhältst du einen transparenten Überblick über sämtliche schweißtechnischen Prozesse im Unternehmen.

Die neue Version basiert auf einer vollständig modernisierten technologischen Plattform und bietet eine deutlich verbesserte Performance sowie eine intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche. Das moderne Interface sorgt für eine klare Darstellung aller relevanten Informationen und ermöglicht dir den Zugriff auf das System über unterschiedliche Endgeräte – vom Industrie-PC bis zum Tablet. Gleichzeitig erleichtern optimierte Such-, Filter- und Analysefunktionen dir deine tägliche Arbeit mit großen Datenmengen.

ewm Xnet 3 verbindet moderne Softwaretechnologie mit der Erfahrung aus der industriellen Schweißtechnik und schafft damit die Grundlage für mehr Effizienz, mehr Qualität und mehr Transparenz im gesamten Schweißprozess.

ewm®

WE ARE WELDING



DIE DIGITALISIERUNG JEDES SCHWEISSBETRIEBES.

DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

KOSTENSENKUNG

- Erkenne Einsparpotenziale durch Aufzeichnung der Verbrauchswerte von Energie, Schutzgas, Zusatzwerkstoff und Schweißzeit
- Minimiere deinen Verschleißteilverbrauch durch rechtzeitige anstatt frühzeitige Wartungshinweise
- So erhältst du ein zielführendes Controlling durch klare Prozesse und der Möglichkeit exakter Nachkalkulation

QUALITÄTSSICHERUNG UND -STEIGERUNG

- Langfristig nachweisbare Schweißqualität durch Dokumentation von Schweißparametern und Schweißer zu jeder Raupe
- Minimiere Fehler durch die Verknüpfung von WPS zum Bauteil, On-Time-Monitoring der Parameter direkt am Schweißgerät und klare Zuordnung der geforderten Qualifikation zum Schweißer
- Erhalte stets richtig eingestellte Parameter durch die exakten Vorgaben aus Bauteilverwaltung und WPS-Manager
- Fachgerechtes Schweißen und Entlastung der Schweißaufsicht durch Identifizierung der Schweißerqualifikation per Xbutton



PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG

- Erreiche mehr Effizienz durch längere Lichtbogenzeit pro Schicht
- Verringere die Nebenzeiten durch papierlose Übertragung aller relevanten Daten und WPS direkt an deinen Arbeitsplatz
- Weniger Fehlerkorrekturen durch vorgegebene Schweißparameter
- Vermeide unnötigen Stillstand durch rechtzeitige, verbrauchsorientierte Wartungshinweise – z. B. für Brennerverschleißteile

SCHWEISSAUFSICHT

- Rückverfolgbarkeit, Erfüllung der Nachweispflicht im Sinne der Produkthaftung
- Monitoring der Schweißparameter in Echtzeit
- Digitale Erstellung und Verwaltung der Schweißdokumentation (pWPS, WPS, WPQR, Schweißerzertifikate)
- Erleichtert die Zertifizierung nach ISO 3834, EN 1090



MANAGEMENT

- Exakte Kalkulation der Verbräuche und Kosten des Schweißprozesses auf Basis der aufgezeichneten Daten (bauteil- oder gerätebezogen)
- Analyse der Effizienz beim Schweißen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Kriterien (Bauteil, Auftrag, Schweißgerät, Schweißer, Periode, Schicht usw.)
- SQL Datenbank mit Datenschnittstelle für die Auswertung in einem BI-Tool

SCHWEISSER

- Der Scanvorgang hilft dir beim einfachen Einstellen deiner Schweißparameter
- Lass dich mithilfe der neuen ewm Xnet 3 Benutzeroberfläche und des Funktionsschweißbrenners durch die korrekte Schweißnahtabfolge führen
- Monitore deine Schweißparameter in Echtzeit: Die Ergebnisse werden dir auf dem Display deines Schweißgerätes, auf der LED-Statusleiste oder auf einem Tablet bzw. PC angezeigt

DIE WICHTIGSTEN NEUERUNGEN IN ewm Xnet 3.

Mit ewm Xnet 3 erhält das digitale Schweißmanagement-System eine umfassende technologische und funktionale Weiterentwicklung. Neben einer vollständig modernisierten Benutzeroberfläche wurden Performance, Datenverarbeitung und Analysefunktionen deutlich verbessert. Das Ergebnis ist eine leistungsfähigere, intuitiver bedienbare Plattform, die den Anforderungen moderner Produktionsumgebungen noch besser gerecht wird.



NEUE WEBOBERFLÄCHE

Die Benutzeroberfläche von ewm Xnet 3 wurde modern und übersichtlich neu gestaltet. Ein reduziertes Design verbessert Lesbarkeit und Struktur, während optimierte Farben Ablenkungen minimieren. Große Bedienelemente erleichtern die Nutzung auch in anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

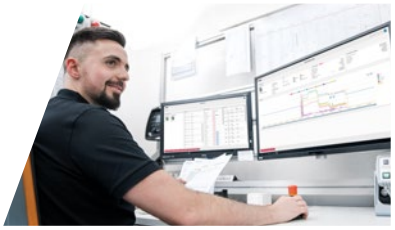
Das neue Dashboard stellt zentrale Kennzahlen und Statusinformationen noch transparenter und übersichtlicher dar und die überarbeitete Navigation ermöglicht einen schnelleren Zugriff auf Funktionen. Dank responsivem Design ist ewm Xnet 3 auf allen Geräten komfortabel nutzbar.



TECHNOLOGISCHE MODERNISIERUNG

Mit ewm Xnet 3 wurde die technologische Basis der Software grundlegend modernisiert. Die neue Architektur verbessert nicht nur Stabilität und Wartbarkeit, sondern sorgt auch für eine höhere Performance im täglichen Einsatz.

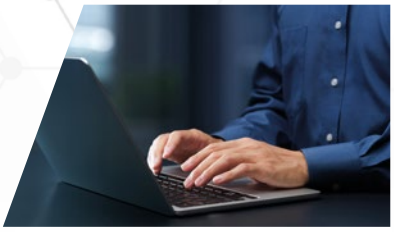
Gleichzeitig schafft die neue Technologie die Grundlage für eine schnellere Implementierung zukünftiger Funktionen und Erweiterungen. Auch Sicherheit und Systemstabilität wurden erhöht, um steigenden Anforderungen an industrielle Softwarelösungen langfristig gerecht zu werden.



VERBESSERTE DATENFUNKTIONEN FÜR GROSSE DATENMENGEN

In vielen Schweißbetrieben fallen täglich große Mengen an Produktions- und Prozessdaten an. ewm Xnet 3 wurde daher gezielt für den effizienten Umgang mit umfangreichen Datensätzen optimiert. Neue Funktionen beschleunigen das Laden und Darstellen umfangreicher Tabellen.

Leistungsstarke Such-, Filter- und Sortierfunktionen ermöglichen eine schnelle und gezielte Datenauswertung. Eine Live-Suche ermöglicht es, relevante Informationen innerhalb von Sekunden zu finden. Durch die neue interaktive Filtersuche können individuelle Suchkonfigurationen als Vorlagen gespeichert und wiederverwendet werden.



NEUE STATISTIK- UND AUSWERTUNGSMODULE

ewm Xnet 3 erweitert die Möglichkeiten der Datenanalyse deutlich. Frei konfigurierbare Statistiken ermöglichen noch flexiblere Auswertungen. Produktionskennzahlen lassen sich übersichtlich in Diagrammen oder Tabellen darstellen.

Diese Analysefunktionen erleichtern es, Trends und Effizienzpotenziale zu erkennen und fundierte Entscheidungen auf Basis realer Produktionsdaten zu treffen. Ergebnisse sind zudem direkt als CSV oder PDF für weiterführende Analysen exportierbar.



NEUE DRUCKFUNKTION FÜR DOKUMENTATIONEN UND BERICHTE

Mit der integrierten Druckfunktion lassen sich Berichte und Dokumentationen nun direkt aus dem System heraus erstellen. Die PDF-Erzeugung sorgt für ein einheitliches und professionelles Layout aller generierten Dokumente. Dadurch wird die Erstellung von Auswertungen, Protokollen oder Qualitätsnachweisen deutlich vereinfacht und beschleunigt.



WEITERE FUNKTIONEN

Auch im Bereich der administrativen Funktionen wurde ewm Xnet 3 erweitert. Die neue Stempelverwaltung verbessert Zuordnung und Administration von Schweißerstempeln sowie die Nachverfolgbarkeit innerhalb der Produktion.

Auch die Schweißerverwaltung wurde ausgebaut und ermöglicht nun die Verwaltung von Schweißerinformationen sowie die übersichtliche Pflege von Qualifikationsbewertungen. Diese Funktionen unterstützen Unternehmen dabei, Qualifikationen jederzeit transparent nachzuverfolgen und Anforderungen an zertifizierte Schweißprozesse zuverlässig zu erfüllen.

DIE SMARTE VERBINDUNG ZU DEINEM SCHWEISSGERÄT: ewm Xnet 3.

Von der Titan XQ puls mit integrierten Vernetzungsmöglichkeiten und innovativen Schweißprozess-Steuerungen bis hin zu Geräten fremder Hersteller – mit ewm Xnet 3 lassen sich sämtliche Lichtbogenschweißgeräte eines Betriebes vernetzen. Folgende Anbindungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

externer Fernsteller RC XQ
Expert 3.0 MIG/MAG
LAN / WLAN



Alle EWM-Geräte mit digitaler Schnittstelle (7-polig)

mit Extended Set
LAN / WLAN



Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

mit Expert XQ 3.0
WLAN integriert
Option: LAN ab Werk oder als Nachrüstung verfügbar



ewm Xnet ON-PREM SERVER

Geräte anderer Hersteller

mit Universal logger DGC und Xnet Extended Set
LAN / WLAN



Tetrix XQ

mit Expert XQ 3.0
WLAN integriert
Option: LAN ab Werk oder als Nachrüstung verfügbar



Tetrix XQ

externer Fernsteller RC XQ Expert 3.0 TIG
LAN / WLAN



DER MODULARE AUFBAU VON ewm Xnet 3.

Das modulare Schweißmanagement-System ewm Xnet 3 lässt sich flexibel auf die Anforderungen individueller Fertigungsprozesse abstimmen. Die drei aufeinander aufbauenden Module, sowie das optionale XButton Tool, passen sich automatisch an Betriebsart und -größe an, und dank der integrierten Lizenzierungsmöglichkeiten können jederzeit weitere Module problemlos nachgerüstet werden. Unterstützt durch die anpassbaren Software-Wartungsverträge von EWM bleibt die Systemfunktion reibungslos gewährleistet. So profitierst du messbar schon ab dem ersten Baustein.

Wie möchtest du beginnen? Startest du mit der Datenanbindung deiner Schweißgeräte, ist Variante 1 genau das Richtige. Das Xnet Arc-Set ermöglicht es dir, Schweißdaten aufzuzeichnen und Analysen zu erstellen. Später kannst du die Module flexibel erweitern.
Wenn du mit der Verwaltung von Qualifikationen, Schweißanweisungen und Verfahrensprüfungen starten möchtest, empfiehlt sich Variante 2. Letztlich bieten dir beide Varianten alle Möglichkeiten, ewm Xnet 3 umfassend zu nutzen.

VARIANTE 1 +

Xnet ARC-SET

+ **Xnet WPQ-MODULE** + **Xnet PART-MODULE**

+ **XBUTTON**

VARIANTE 2 +

Xnet WPQ-SET

+ **Xnet ARC-MODULE** + **XBUTTON**

+ **Xnet PART-MODULE**

DIE MODULE IM DETAIL.

Xnet ARC

Set: bestehend aus USB-Dongle mit Seriennummer, Installationsdatei und Softwarenutzungslizenz
Module: bestehend aus einer Softwarelizenz als Erweiterung für ein bestehendes Xnet WPQ-Set

Funktionsumfang:
- Geräte / Gerätezustand sichtbar über das Netzwerk
- Monitoring der Schweißparameter in Echtzeit
- Aufzeichnung der Schweißdaten
- Wartung der Schweißgeräte
- Scannen von Barcodes
- Kosten und Verbrauch
- Anzeige der wichtigsten Informationen im Dashboard
- Zusätzliche Lizenz pro Schweißgerät erforderlich



Xnet WPQ

Set: bestehend aus USB-Dongle mit Seriennummer, Installationsdatei und Softwarenutzungslizenz
Module: bestehend aus einer erweiterten Softwarelizenz für ein bestehendes Xnet Arc-Set

Funktionsumfang:
- Erstellung und Verwaltung einer Datenbank für WPQR, WPS, Schweißer und Schweißerqualifikation im Netzwerk
- Erinnerung bei fälliger Bestätigung / Verlängerung der Schweißerqualifikationen



Xnet PART-MODULE

Bestehend aus einer erweiterten Softwarelizenz für ein bestehendes Xnet WPQ-Set oder Xnet WPQ-Module

Funktionsumfang:
- Anlegen von Bauteilen z.B. mit Bild, Zeichnung und Schweißfolge
- Zuordnung von WPS, Monitoringprofil, Länge zu jeder Schweißnaht in der Schweißfolge
- Identifikation der Bauteile vor dem Schweißen
- Übertragung der Schweißparameter in das Schweißgerät
- Zuordnung von aufgezeichneten Schweißdaten, Verbrauch, Kosten zu jedem eingescannten Bauteil



XBUTTON-SET

bestehend aus USB-Dongle, Softwarenutzungslizenz, Programmierbox inkl. USB-Kabel, 10 Stück Authentifizierungsschlüssel (Xbuttons) und einem Programmierbutton

Funktionsumfang ohne Einbindung in ein ewm Xnet System:
- Identifikation des Schweißers am Schweißgerät
- Rechteverwaltung für den Schweißer am Schweißgerät
- Qualifikation des Schweißers auf dem Schlüssel

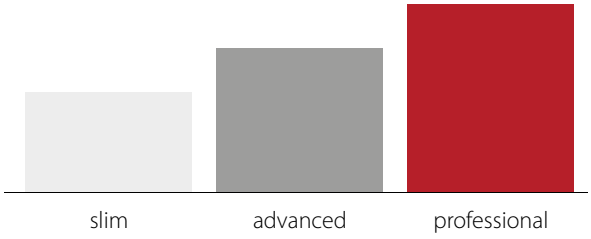
Zusätzlicher Funktionsumfang mit Einbindung in ein ewm Xnet System:
- Zuordnung des Schweißers zu einem Bauteil oder einer Schweißnaht
- Überprüfung der Gültigkeit der Qualifikation des Schweißers bei der Anmeldung am Gerät
- Gemeinsame Nutzung der Datenbank von Xnet
- Einteilung der Schweißgeräte und Schweißer in Gruppen zur individuellen Rechteverwaltung



DIENSTLEISTUNGEN.

UNSERE Xnet-WARTUNGSPAKETE

EWM bietet dir eine flexible und dauerhafte Xnet-Betreuung im Rahmen eines Softwarepflegevertrages. Das Leistungsspektrum ist in verschiedene Stufen unterteilt und kann den Bedürfnissen im Unternehmen entsprechend gewählt werden. Viele wichtige Punkte wie Updates, Schulungsinhalte, Support usw. werden auf Dauer erledigt und sichern so den stabilen und zuverlässigen Betrieb von Xnet.



ERGÄNZENDE SERVICELEISTUNGEN

Zusätzlich zum Erwerb von ewm Xnet 3 profitierst du von unseren umfassenden Serviceleistungen. Die zusätzlich buchbare Installation der Software erfolgt wahlweise per Remote-Zugriff oder direkt vor Ort, abgestimmt mit deiner IT und deinen technischen Rahmenbedingungen.

Darüber hinaus bieten wir praxisorientierte Workshops wie „Effizientes Arbeiten mit Xnet“ an, in denen Anwender gezielt im optimalen Einsatz der Lösung geschult werden. So stellen wir sicher, dass du das volle Potenzial von Xnet von Anfang an ausschöpfen kannst.



WE ARE WELDING

Wir beraten dich gerne: **xnet@ewm-group.com**

EWM ist dein Partner für die beste Schweißtechnologie. Mit EWM schweißt du wirtschaftlicher, sicherer und hochwertiger. Innovative Anlagen, leistungsfähige Schweißverfahren, digitale Technologien und Services sowie die Beratungskompetenz von EWM unterstützen dich dabei, deine Schweißaufgaben perfekt zu verarbeiten.



053-400024-00000 / 2026-04 / © EWM GmbH

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

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

www.ewm-group.com

Der Inhalt dieses Dokuments wurde sorgfältig recherchiert, überprüft und bearbeitet. Dennoch bleiben Änderungen, Schreibfehler und Irrtümer vorbehalten.