

ewm Xnet

Gestion de la qualité Welding 4.0



LES AVANTAGES

Avec le système innovant de gestion de la qualité ewm Xnet, l'industrie 4.0 devient réalité sans effort important – pour les entreprises de soudage quels que soient leurs taille et secteur d'activité.

Les avantages sont évidents : la connexion plus étroite du produit et de l'homme accroissent l'efficacité et la qualité tout en réduisant les coûts et en épargnant les ressources. Avec ewm Xnet, vous faites le choix d'une valeur ajoutée mesurable dans toute la chaîne de création de valeur. Grâce à un suivi intelligent et des processus transparents pour la planification, la fabrication, la gestion de la qualité, la coordination du soudage, le calcul rétrospectif et l'administration, vous gardez une vue d'ensemble à tout moment.

Faites entrer l'avenir dès aujourd'hui dans votre entreprise.

Consultez la page d'accueil Xnet





Assurance et amélioration de la qualité

- Qualité de soudage démontrable à long terme grâce à la documentation des paramètres de soudage et du soudeur pour chaque cordon
- Erreurs réduites au minimum grâce à l'association de DMOS à la pièce, à la surveillance des paramètres en temps réel directement sur le générateur de soudage et à l'affectation claire des qualifications de soudeur requises
- Paramètres toujours justes grâce à des indications précises de la gestion des pièces et du gestionnaire de DMOS
- Soudage conforme et allègement du travail du personnel de coordination en soudage par l'identification de la qualification du soudeur via Xbutton



Accroissement de la productivité

- Plus d'efficacité avec un temps d'arc plus long par session de travail
- Réduction des temps morts grâce à la transmission dématérialisée de toutes les données et tous les DMOS pertinents directement sur le poste de travail
- Moins de corrections d'erreurs grâce aux paramètres de soudage prédéfinis
- Réduction des temps d'arrêt inutiles grâce à des consignes de maintenance ponctuelles orientées sur la consommation, par exemple pour les pièces d'usure des torches



Réduction des coûts

- Identification des potentiels d'économie grâce à l'enregistrement des valeurs de consommation d'énergie, de gaz protecteur, de métal d'apport et de temps de soudage
- Consommation minimale de pièces d'usure grâce à des consignes de maintenance ponctuelles plutôt que précoces
- Contrôle efficace grâce à des processus transparents avec possibilité de calcul rétrospectif précis



Coordination du soudage

- Traçabilité, satisfaction de l'obligation de preuve au sens de la responsabilité du fait des produits
- Suivi des paramètres de soudage en temps réel
- Création et gestion numériques de la documentation de soudage (DMOS-P, DMOS, QMOS, certificats de soudage)
- Facilite la certification selon ISO 3834, EN 1090



Gestion

- Traçabilité, satisfaction de l'obligation de preuve au sens de la responsabilité du fait des produits
- Suivi des paramètres de soudage en temps réel
- Calcul exact des consommations et des coûts du procédé de soudage sur la base des données enregistrées (pour la pièce ou le générateur)
- Analyse de l'efficacité du soudage en tenant compte de différents critères (pièce, tâche, générateur de soudage, soudeur, période, équipe, etc.)
- Base de données SQL pour l'évaluation des données dans un outil d'informatique décisionnelle
- Génération d'indicateurs chiffrés pour la certification selon ISO 9001



Soudeur

- Réglage simple des paramètres par scannage
- Suivi des paramètres de soudage en temps réel avec présentation des résultats sur l'écran du générateur de soudage, sur la rangée de LED ou sur une tablette/un PC industriel

Le cercle de qualité de la technique de soudage

- Tous les facteurs impactant la qualité du soudage dans un seul système
- Logiciel à structure modulaire
- Pas de licences d'utilisateur
- Toutes les fonctions sont exécutées en temps réel et affichées localement sur le générateur de soudage
- Export de données sous forme de fichier
- Accès direct à la base de données SQL



Vers le Welding 4.0 en trois étapes simples



CONFIGURATION

Avec sa structure modulaire, le logiciel de gestion du soudage Welding 4.0 ewm Xnet peut être taillé sur mesure pour les besoins spécifiques de processus de fabrication individuels. Selon le mode opératoire et la taille de l'entreprise, les trois modules complémentaires d'ewm Xnet s'adaptent à tous les besoins. La capacité de mise à jour typique d'EWM est également intégrée : d'autres modules peuvent être ajoutés ultérieurement en toute simplicité.

Les contrats de maintenance logicielle d'EWM, flexibles et personnalisables, assurent un fonctionnement sans accroc du système ewm Xnet dans votre entreprise.

Quelle que soit la taille que vous choisissez – avec ewm Xnet, vos avantages sont mesurables dès le premier composant.



Afficher la structure du logiciel

La structure modulaire

ewm Xnet offre un soutien efficace aux soudeurs au niveau de la pièce et à tous leurs collègues dans l'ensemble du processus de production (planification, préparation du travail, achats, logistique, assurance qualité, service après-vente).

Le **set de base** forme l'armature essentielle du logiciel Xnet. Il permet à n'importe quelle entreprise de soudage d'identifier des potentiels d'économie, de fabriquer avec plus de rentabilité et de documenter chaque cordon de soudure. Il peut être équipé de modules supplémentaires selon les besoins. **La mise à niveau 1 – WPQ-X Manager** – permet de créer et d'administrer facilement et rapidement les DMOS et les qualifications des modes opératoires de soudage. **La mise à niveau 2 – la gestion des pièces** – associe tous les documents importants pour la technique de soudage, c'est-à-dire le DMOS, le soudeur, le lot de fil, la date et le numéro de contrat avec le projet et la pièce. **Xbutton** – la clé du logiciel – permet aux coordinateurs en soudage d'effectuer certains pré-réglages sur le générateur, de les protéger contre les accès non autorisés et de les affecter à un soudeur donné.



Nos packs de maintenance Xnet

EWM propose à tous ses clients un accompagnement flexible et durable dans le cadre d'un contrat de maintenance logicielle. L'étendue des prestations varie selon le niveau choisi et peut être sélectionnée en fonction des besoins de l'entreprise. De nombreux points importants telles que les mises à jour, les mises à niveau, le support, etc. sont exécutés à long terme pour assurer un fonctionnement stable et fiable de Xnet.



Afficher plus d'informations sur les packs de maintenance

Les packs de maintenance

Slim

Advanced

Professional

Les modules en détail

Set de base

Set de base Xnet 2.0

composé d'un dongle USB avec N° de série, du fichier d'installation et d'une licence d'utilisation du logiciel

Étendue des fonctions :

- Générateurs / État des générateurs visible via le réseau
- Suivi des paramètres de soudage en temps réel
- Enregistrement des données de soudage
- Maintenance des générateurs de soudage
- Lecture de code-barres
- Coûts et consommation par code-barres
- Affichage des principales informations sur le tableau de bord

Regarder la vidéo sur le set de base



WPQ-X Manager

WPQ-X Manager (Mise à niveau 1)

Création et gestion simples et rapides des QMOS et DMOS-P/DMOS dans le réseau

Étendue des fonctions :

- Création et gestion d'une base de données des QMOS, des DMOS, des soudeurs et de la qualification des soudeurs dans le réseau
- Rappel en cas de confirmation requise/prolongation des qualifications du soudeur

Regarder la vidéo WPQ-X Manager



Gestion des pièces

Gestion des pièces (Mise à niveau 2)

Création de pièces, par exemple avec image, dessin et séquence de soudage

Étendue des fonctions :

- Affectation de DMOS, de profils de suivi, de longueur pour chaque cordon de soudure dans la séquence de soudage
- Identification des pièces avant le soudage
- Transmission des paramètres de soudage dans le générateur de soudage
- Affectation des données de soudage enregistrées, de la consommation et des coûts pour chaque pièce scannée

Regarder la vidéo sur la gestion des pièces



Xbutton

Set EWM Xbutton

composé d'un dongle USB, d'une licence d'utilisation du logiciel, d'un boîtier de programmation avec câble USB, de 10 clés d'authentification (Xbuttons) + 1 bouton de programmation

Étendue des fonctions sans intégration dans un système Xnet :

- Identification du soudeur sur le générateur de soudage
- Gestion des droits pour le soudeur sur le générateur de soudage
- Qualification du soudeur sur la clé

Fonctions supplémentaires en cas d'intégration dans un système Xnet :

- Affectation du soudeur à une pièce ou un cordon de soudure
- Contrôle de la validité de la qualification du soudeur lors de l'ouverture de session sur le générateur

Voir la vidéo Xbutton



Combinaisons possibles

<p>Set de base</p>	<p>Fonctions du set de base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Générateurs / État des générateurs visible via le réseau • Suivi des paramètres de soudage en temps réel • Enregistrement des données de soudage • Maintenance des générateurs de soudage • Lecture de code-barres • Coûts et consommations par code-barres • Analyse de l'efficacité du soudage • Calcul des consommations • Affichage des principales informations sur le tableau de bord 	<p>+ Xbutton</p> <p>Fonctions supplémentaires avec Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de la personne sur le générateur de soudage • Autorisation d'accès au générateur de soudage via les Xbuttons programmés (avec variantes de commande Expert 2.0)
<p>WPQ-X Manager + Set de base</p>	<p>En plus des fonctions du set de base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création et gestion simples et rapides des QMOS et DMOS-P/DMOS • Transmission des données enregistrées directement dans un DMOS-P/DMOS • Gestion des soudeurs et de la qualification des soudeurs • Rappel en cas de confirmation requise/prolongation des qualifications du soudeur 	<p>+ Xbutton</p> <p>Fonctions supplémentaires avec Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de la personne sur le générateur de soudage • Autorisation d'accès au générateur de soudage via les Xbuttons programmés (avec variantes de commande Expert 2.0)
<p>WPQ-X Manager + Gestion des pièces + Set de base</p>	<p>En plus des fonctions du set de base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création et gestion simples et rapides des QMOS et DMOS-P/DMOS • Transmission des données enregistrées directement dans un DMOS-P/DMOS • Gestion des soudeurs et de la qualification des soudeurs • Rappel en cas de confirmation requise/prolongation des qualifications du soudeur • Création de pièces avec image, dessin, séquence de soudage ou autres • Identification des pièces par code-barres • Affectation des données de soudage enregistrées, de la consommation et des coûts pour chaque pièce scannée • Transmission des paramètres de soudage dans le générateur de soudage (en mode Pièces et en combinaison avec WPQ-X Manager avec tous les générateurs MIG/MAG de la série XQ) • Évaluation de l'efficacité, des consommations et des coûts par pièce ou par période de travail 	<p>+ Xbutton</p> <p>Fonctions supplémentaires avec Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de la personne sur le générateur de soudage • Autorisation d'accès au générateur de soudage via les Xbuttons programmés (avec variantes de commande Expert 2.0) • Affectation des pièces soudées par le soudeur • Évaluation de l'efficacité, des consommations et des coûts par pièce, par soudeur ou par période de travail

MISE EN RÉSEAU

Le système de gestion du soudage ewm Xnet permet de mettre en réseau tous les générateurs de soudage d'une entreprise. La mise en réseau intelligente et productive assure un flux de données automatique dans toute la chaîne de production.

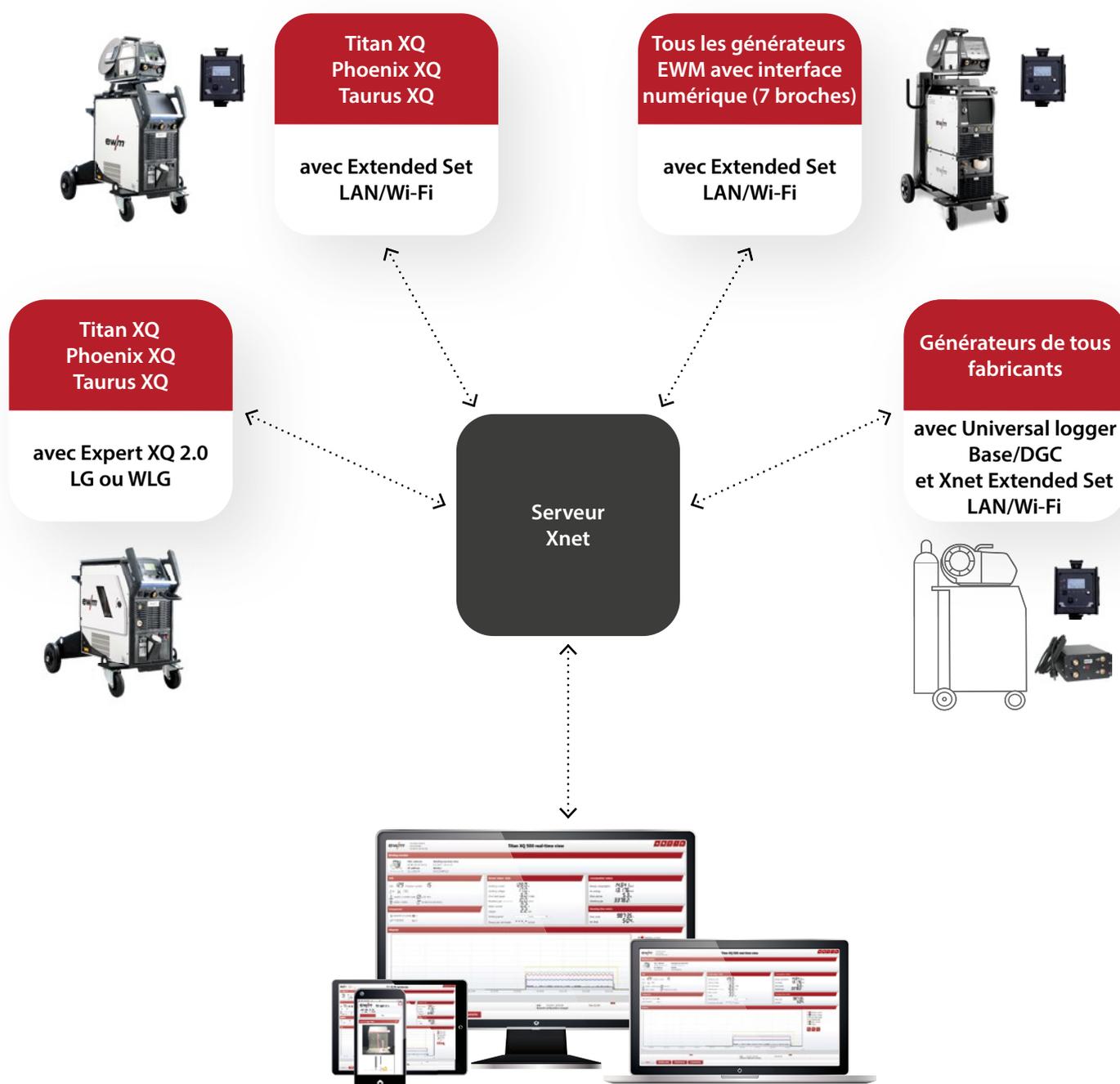
- Indépendant de la plateforme
- Basé sur navigateur pour tous les appareils
- Évolutivité complète
- Connexion via commande LAN/Wi-Fi – en ligne même sans fil



Ouvrir le formulaire de contact

La connexion Xnet avec votre générateur de soudage

Depuis le Titan XQ puls avec des capacités de mise en réseau intégrées et des commandes de procédé de soudage innovantes jusqu'aux générateurs de fabricants tiers : ewm Xnet permet de mettre en réseau tous les générateurs de soudage d'une entreprise. Les possibilités de mise en réseau suivantes sont disponibles:





Nous vous conseillons avec plaisir : xnet@ewm-group.com

Aide à la commande

Étape 1 – Configuration	
Set de base Xnet 2.0 composé d'un dongle USB avec N° de série, du fichier d'installation et d'une licence d'utilisation du logiciel (indispensable)	Réf. 091-008836-00000
WPQ-X Manager (Mise à niveau 1 – uniquement avec set de base Xnet 2.0)	Réf. 090-008814-00000
Gestion des pièces (Mise à niveau 2 – uniquement avec set de base Xnet 2.0)	Réf. 090-008816-00000
Jeu d'authentification : boîtier de programmation avec câble, clé logicielle, dongle, 10 Xbuttons, 1 bouton de programmation	Réf. 092-002911-00000
Étape 2 A – Configuration pour Titan XQ puls	
Expert XQ 2.0 avec passerelle LAN, avec branchement pour lecteur de codes-barres	Réf. 092-003308-00000
Expert XQ 2.0 avec passerelle LAN/Wi-Fi, avec branchement pour lecteur de codes-barres	Réf. 092-003309-00000
Étape 2 B – Remplacement pour générateurs EWM avec interface numérique à 7 broches	
Set de remplacement Xnet LAN : une licence de générateur, une passerelle LAN, un câble réseau (10 m), un câble de raccordement à 7 broches (5 m), avec branchement pour lecteur de codes-barres (convient pour Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetric, Microplasma ; prix échelonnés disponibles)	Réf. 091-008833-00001
Set de remplacement Xnet Wi-Fi : une licence de poste de travail, une passerelle Wi-Fi, un câble de raccordement 7 broches (5 m), avec branchement pour lecteur de codes-barres (convient pour Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetric, Microplasma ; prix échelonnés disponibles)	Réf. 091-008834-00001
Étape 3 – Définir le nombre de licences d'utilisation du générateur	
Licence d'utilisation logicielle Xnet (incluse dans tous les sets de remplacement, prix échelonnés disponibles)	Réf. 090-008787-LIZ01
Étape 4 – Mise en service et formation par EWM	
Tarif horaire Installation et mise en service (obligatoire pour tous les sites EWM et partenaires de distribution sans certification Key User)	Référence KOS-V00028-00000
Atelier client « Travailler efficacement avec Xnet » (obligatoire pour tous les sites EWM et partenaires de distribution sans certification Key User)	Référence KOS-V00076-00000

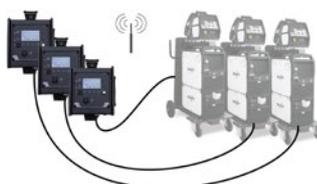
Commande Expert 2.0 WLG

en combinaison avec une source de courant XQ



Afficher dans la boutique en ligne

Extended Set Wi-Fi



Afficher l'Extended Set dans la boutique en ligne

Universal logger



Afficher l'Universal logger dans la boutique en ligne

EWM GmbH

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

Visitez notre site !

Vente | Conseil | S.A.V.