

ewm Xnet

Sistema de gestão de qualidade Welding 4.0



AS VANTAGENS

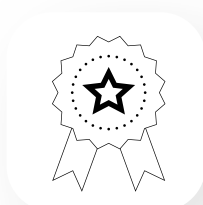
Com o inovador sistema de gestão de soldadura ewm Xnet, a Indústria 4.0 torna-se facilmente realidade, para empresas de soldadura de qualquer tamanho e orientação.

As vantagens são óbvias: a interligação reforçada entre produto e homem aumenta a eficiência e a qualidade, reduz os custos e economiza recursos. Ao escolher o ewm Xnet, opta por uma mais-valia mensurável em toda a cadeia de valor. Graças à monitorização inteligente e aos processos transparentes de planeamento, produção, gestão da qualidade, supervisão da soldadura, recálculo e gestão, terá sempre uma visão geral.

Abra as portas da sua empresa ao futuro já hoje.

Ver a página inicial do Xnet





Garantia e melhoria da qualidade

- Qualidade de soldadura comprovável a longo prazo através da documentação de parâmetros de soldadura e do soldador para cada cordão
- Minimização de erros através da associação de WPS à peça de trabalho, monitorização *on-time* dos parâmetros diretamente no equipamento de soldadura e atribuição clara da qualificação necessária ao soldador
- Parâmetros sempre corretamente ajustados, graças às especificações exatas da gestão de peças de trabalho e do gestor WPS
- Soldadura profissional e alívio do supervisor de soldadura através da identificação da qualificação do soldador com o Xbutton



Aumento da produtividade

- Mais eficiência graças a um maior tempo de arco voltaico por turno
- Menos tempos improdutivos, graças à transmissão, sem suporte de papel, de todos os dados relevantes e WPS diretamente para o posto de trabalho
- Menos correções de erros, graças a parâmetros de soldadura predefinidos
- Menos paragens desnecessárias, graças a indicações de manutenção atempadas e orientadas para o consumo, por exemplo, para as peças de desgaste da tocha



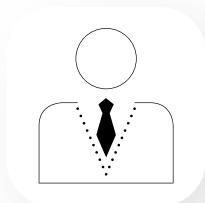
Redução dos custos

- Identificação de potenciais de poupança através do registo dos valores de consumo de energia, gás, material de adição e tempo de soldadura
- Minimização do consumo de peças de desgaste, graças a indicações de manutenção atempadas, em vez de precoces
- Controlling oportuno, graças a processos transparentes com a possibilidade de recálculo exato



Supervisão da soldadura

- Rastreabilidade, cumprimento do ónus da prova em termos de responsabilidade do produto
- Monitorização dos parâmetros de soldadura em tempo real
- Criação digital e gestão da documentação de soldadura (pWPS, WPS, WPQR, certificados de soldador)
- Facilita a certificação de acordo com ISO 3834, EN 1090



Gestão

- Rastreabilidade, cumprimento do ónus da prova em termos de responsabilidade do produto
- Monitorização dos parâmetros de soldadura em tempo real
- Cálculo exato dos consumos e dos custos do processo de soldadura, com base nos dados registados (em relação à peça de trabalho ou ao dispositivo)
- Análise da eficiência de soldadura, levando em consideração vários critérios (peça de trabalho, tarefa, equipamento de soldadura, soldador, período, turno, etc.)
- Base de dados SQL para avaliar os dados numa ferramenta de BI
- Geração de índices para certificação segundo a norma ISO 9001



Soldador

- Configuração fácil de parâmetros através do processo de digitalização
- Monitorização dos parâmetros de soldadura em tempo real, com apresentação do resultado no visor do equipamento de soldadura, na barra da lâmpada sinalizadora ou num tablet/PC industrial

O ciclo de qualidade da tecnologia de soldadura

- Todos os fatores relevantes para a qualidade de soldadura num sistema
- Estrutura modular do software
- Sem licenças de utilizador
- Todas as funções são executadas em tempo real e exibidas também a nível local no próprio equipamento de soldadura
- Exportação de dados como ficheiro
- Acesso direto à base de dados SQL



Welding 4.0 em três passos fáceis



CONFIGURAÇÃO

O sistema de gestão de soldadura modular Welding 4.0 ewm Xnet pode ser adaptado às exigências especiais de processos de produção individuais. Dependendo do tamanho e do modo de operação, os três módulos complementares do ewm Xnet adaptam-se a todas as necessidades individuais. Também a capacidade de atualização típica da EWM está integrada: outros módulos podem ser adicionados posteriormente, em qualquer altura e de forma fácil.

Os contratos de manutenção de software flexíveis e individualmente adaptáveis da EWM garantem o bom funcionamento do sistema ewm Xnet na empresa.

Seja qual for a dimensão escolhida, com o ewm Xnet terá benefícios mensuráveis desde o primeiro módulo.

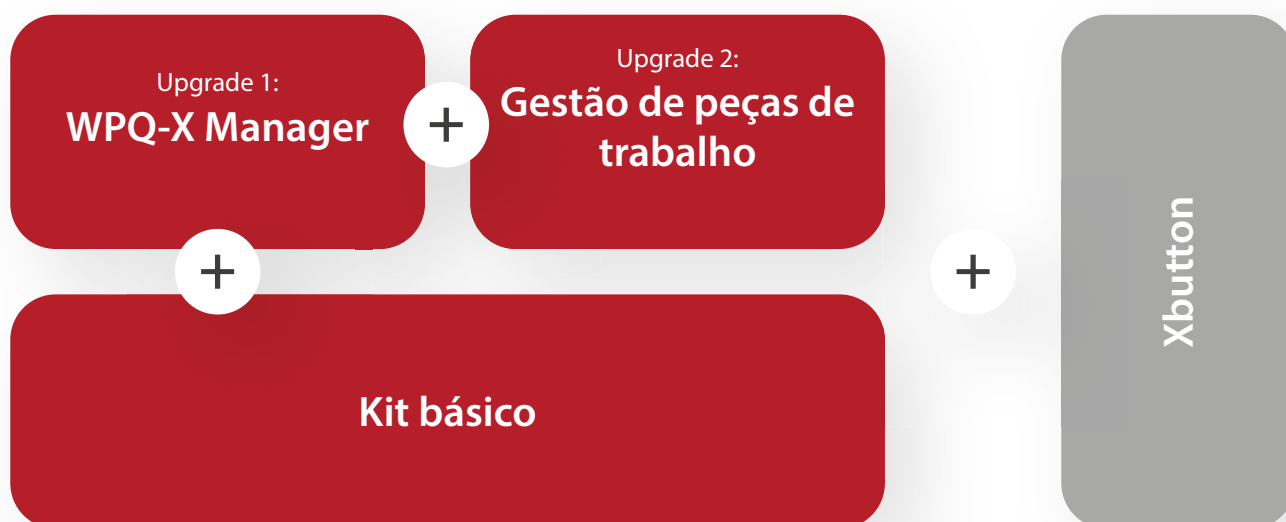


Ver a estrutura do software

A estrutura modular

O ewm Xnet apoia, de forma eficaz, os soldadores, ao lidar com a peça de trabalho, e todos os colegas em todo o processo de produção (planeamento, preparação do trabalho, compras, logística, controlo de qualidade, assistência).

O **kit básico** forma a estrutura básica do software Xnet. Este permite a cada empresa de soldadura descobrir potenciais de poupança, produzir de forma mais rentável e documentar cada junta de soldadura. Pode ser atualizado individualmente, conforme necessário. O **Upgrade 1 — o WPQ-X Manager** — permite a criação e gestão rápidas e fáceis de WPSs e de ensaios de procedimento. O **Upgrade 2 — a gestão de peças de trabalho** — interliga todos os documentos relacionados com a soldadura entre si, ou seja, o WPS, o soldador, o lote de fio, a data e o número do pedido, juntamente com o projeto e a peça de trabalho. O **Xbutton** — a chave do software — dá ao supervisor de soldadura a oportunidade de proceder a certas pré-configurações no equipamento, para o proteger contra o acesso não autorizado e para o atribuir a um soldador específico.



Os nossos pacotes de manutenção Xnet

A EWM proporciona a todos os clientes um apoio Xnet flexível e permanente no âmbito de um contrato de manutenção de software. O âmbito dos serviços está disponível em diferentes níveis e pode ser selecionado segundo as necessidades da empresa. Muitos serviços importantes, como atualizações, upgrades, suporte, etc., são prestados a longo prazo e, desta forma, garantem a operação estável e fiável do Xnet.



Mais informações sobre os pacotes de manutenção

Os pacotes de manutenção

Slim

Advanced

Professional

Os módulos em detalhe

Kit básico

Kit básico Xnet 2.0

composto por dongle USB com número de série, ficheiro de instalação e licença de utilização de software

Conjunto de funções:

- Equipamentos/estado dos equipamentos visíveis através da rede
- Monitorização dos parâmetros de soldadura em tempo real
- Registo dos dados de soldadura
- Manutenção dos equipamentos de soldadura
- Leitura de códigos de barras
- Custos e consumo por código de barras
- Visualização das informações mais importantes no painel de controlo

Ver o vídeo do kit básico



WPQ-X Manager

WPQ-X Manager (Upgrade 1)

Criação e gestão simples e rápida de WPQR e pWPS/WPS na rede

Conjunto de funções:

- Criação e gestão de uma base de dados para WPQR, WPS, soldadores e qualificação de soldadores na rede
- Lembrança de confirmação pendente/extensão das qualificações dos soldadores

Ver vídeo do WPQ-X Manager



Gestão das peças de trabalho

Gestão de peças de trabalho (Upgrade 2)

Criação de peças de trabalho, por ex., com imagem, desenho e sequência de soldadura

Conjunto de funções:

- Atribuição de WPS, perfil de monitorização, comprimento por cada cordão de soldadura na sequência de soldadura
- Identificação das peças de trabalho antes da soldadura
- Transferência dos parâmetros de soldadura para o equipamento de soldadura
- Atribuição dos dados de soldadura registados, do consumo e dos custos de cada peça de trabalho digitalizada

Ver o vídeo de gestão de peças de trabalho



Xbutton

Kit EWM Xbutton

composto por dongle USB, licença de utilização de software, caixa de programação incl. cabo USB, dez unidades de chave de autenticação (Xbuttons) + um botão de programação

Conjunto de funções sem ligação a um sistema Xnet:

- Identificação do soldador no equipamento de soldadura
- Gestão de direitos para o soldador no equipamento de soldadura
- Qualificação do soldador na chave

Conjunto adicional de funções com ligação a um sistema Xnet:

- Atribuição do soldador a uma peça de trabalho ou a um cordão de soldadura
- Verificação da validade da qualificação do soldador ao iniciar sessão no equipamento

Ver vídeo Xbutton



Possibilidades de combinação

<p>Kit básico</p>	<p>Funções do kit básico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipamentos/estado dos equipamentos visíveis através da rede • Monitorização dos parâmetros de soldadura em tempo real • Registo dos dados de soldadura • Manutenção dos equipamentos de soldadura • Leitura de códigos de barras • Custos e consumos por código de barras • Análise da eficiência de soldadura • Cálculo dos consumos • Visualização das informações mais importantes no painel de controlo 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Benefício adicional com Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificação da pessoa no equipamento de soldadura • Autorização de acesso no equipamento de soldadura através de Xbuttons programados (com variantes de comando Expert 2.0)
<p>WPQ-X Manager + Kit básico</p>	<p>Adicionalmente às funções do kit básico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criação e gestão simples e rápida de WPQR e pWPS/WPS • Transferência dos dados registados diretamente para um pWPS/WPS • Gestão dos soldadores e da qualificação de soldadores • Lembrança de confirmação pendente/extensão das qualificações dos soldadores 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Benefício adicional com Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificação da pessoa no equipamento de soldadura • Autorização de acesso no equipamento de soldadura através de Xbuttons programados (com variantes de comando Expert 2.0)
<p>WPQ-X Manager + Gestão das peças de trabalho + Kit básico</p>	<p>Adicionalmente às funções do kit básico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criação e gestão simples e rápida de WPQR e pWPS/WPS • Transferência dos dados registados diretamente para um pWPS/WPS • Gestão dos soldadores e da qualificação de soldadores • Lembrança de confirmação pendente/extensão das qualificações dos soldadores • Criação de peças de trabalho com imagem, desenho, sequência de soldadura, etc. • Identificação das peças de trabalho através do código de barras • Atribuição de dados de soldadura registados, consumo, custos de cada peça de trabalho digitalizada • Transferência dos parâmetros de soldadura para o equipamento de soldadura (no modo de peças de trabalho e em conjugação com o WPQ-X Manager para todos os equipamentos MIG/MAG da série XQ) • Avaliação da eficiência, dos consumos e dos custos por peça de trabalho ou intervalo de tempo de trabalho 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Benefício adicional com Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificação da pessoa no equipamento de soldadura • Autorização de acesso no equipamento de soldadura através de Xbuttons programados (com variantes de comando Expert 2.0) • Atribuição das peças soldadas pelo soldador • Avaliação da eficiência, dos consumos e dos custos por peça de trabalho, soldador ou intervalo de tempo de trabalho

INTERLIGAÇÃO EM REDE

O sistema de gestão de soldadura ewm Xnet pode interligar todos os equipamentos de soldadura numa empresa. A interligação inteligente e mais produtiva permite um fluxo de dados automático em toda a cadeia de produção.

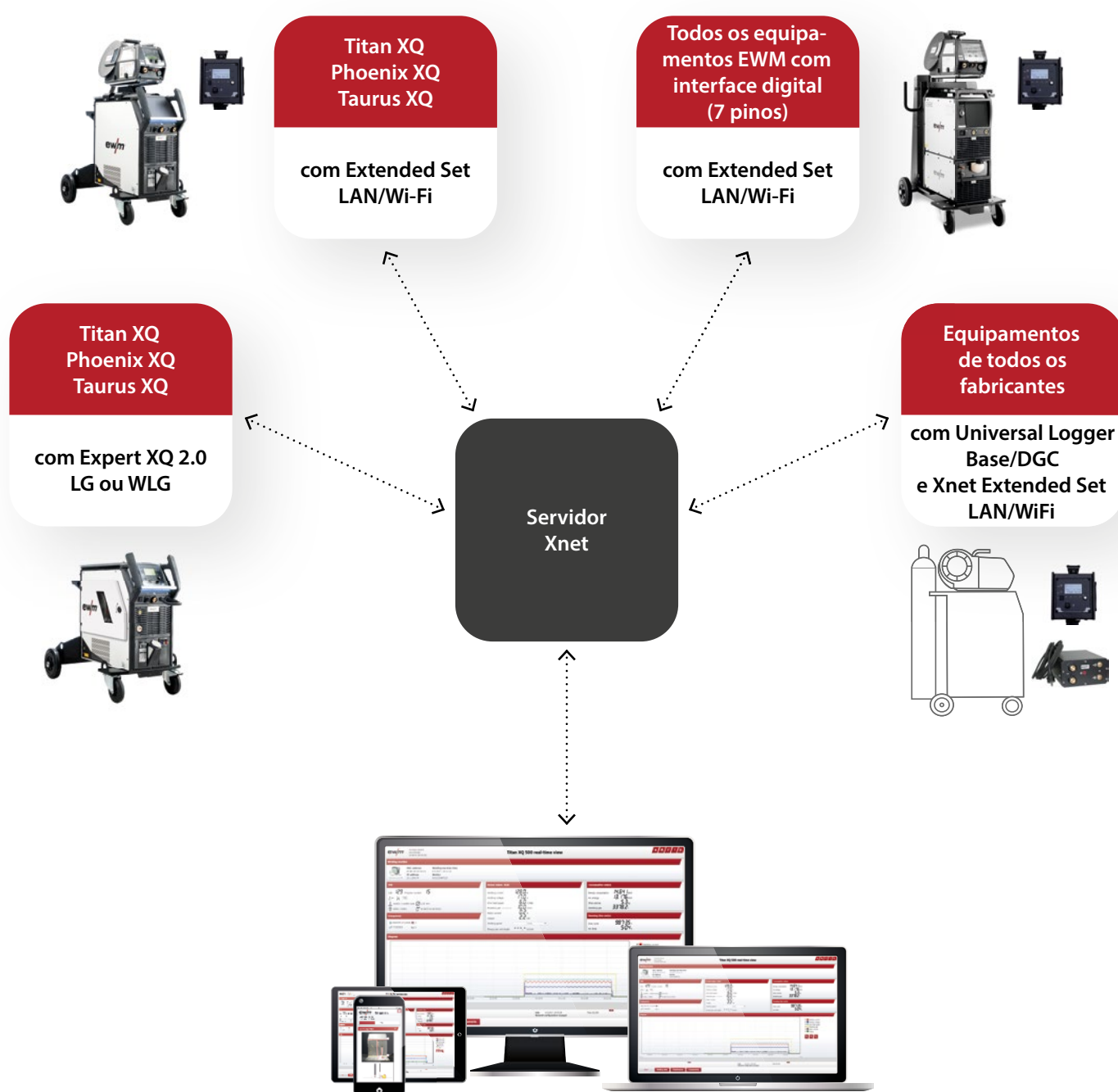
- Independente da plataforma
- Interface no browser para todos os dispositivos terminais
- Amplamente expansível
- Ligação por comando LAN/Wi-Fi — sempre ligado, mesmo sem fios



Abrir o formulário de contacto

A conexão Xnet para o seu equipamento de soldadura

Desde o Titan XQ puls, com opções de rede integradas e comandos de processo de soldadura inovadores, até equipamentos de outros fabricantes — todos os equipamentos de soldadura numa empresa podem ser interligados em rede com o ewm Xnet. As seguintes opções de rede estão disponíveis:





Para mais informações: xnet@ewm-group.com

Ajuda ao encomendar

Passo 1 — Configurar

Kit básico Xnet 2.0 composto por dongle USB com número de série, ficheiro de instalação e licença de utilização de software (é obrigatório)	Art. n.º 091-008836-00000
WPQ-X Manager (Upgrade 1 — apenas em conjugação com o kit básico Xnet 2.0)	Art. n.º 090-008814-00000
Gestão de peças de trabalho (Upgrade 2 — apenas em conjugação com o kit básico Xnet 2.0)	Art. n.º 090-008816-00000
Kit de autenticação: caixa de programação incl. cabo, chave de software, dongle, 10 Xbuttons, 1 botão de programação	Art. n.º 092-002911-00000

Passo 2 A — Configuração para Titan XQ puls

Expert XQ 2.0 com gateway LAN, incluindo ligação para leitor de código de barras	Art. n.º 092-003308-00000
Expert XQ 2.0 com gateway LAN/Wi-Fi, incluindo ligação para leitor de código de barras	Art. n.º 092-003309-00000

Passo 2 B – Retrofitting para equipamentos EWM com interface digital de 7 pinos

Kit de retrofitting Xnet LAN: uma licença de dispositivo, um gateway LAN, um cabo de rede (10 m), um cabo de ligação de 7 pinos (5 m), incluindo ligação para leitor de código de barras (adequado para Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetrix, Microplasma; preços de volume disponíveis)	Art. n.º 091-008833-00001
Kit de retrofitting Xnet Wi-Fi: uma licença de dispositivo, um gateway Wi-Fi, um cabo de ligação de 7 polos (5 m), incluindo ligação para leitor de código de barras (adequado para Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tetrix, Microplasma; preços de volume disponíveis)	Art. n.º 091-008834-00001

Passo 3 — Definir o número de licenças de utilização de equipamentos

Licença de utilização de equipamentos Xnet (incluída em todos os kits de retrofitting; preços de volume disponíveis)	Art. n.º 090-008787-LIZ01
--	---------------------------

Passo 4 – Colocação em funcionamento e formação pela EWM

Taxa horária para instalação e colocação em funcionamento (obrigatório para todos os locais EWM e parceiros de vendas sem certificação de utilizador principal)	Art. n.º KOS-V00028-00000
Workshop para clientes "Trabalho eficiente com o Xnet" (obrigatório para todos os locais EWM e parceiros de vendas sem certificação de utilizador principal)	Art. n.º KOS-V00076-00000

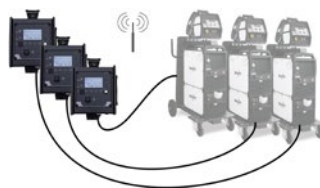
Comando WLG Expert 2.0

em conexão com uma fonte de alimentação XQ



Ver na loja online

Kit Extended Wi-Fi



Ver o Kit Extended na loja online

Universal logger



Ver o universal logger na loja online

EWM GmbH

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

Visite-nos!

Vendas | Serviços de aconselhamento | Assistência técnica