

ewm Xnet

Welding 4.0 Kvalitetsstyrning



FÖRDELARNA

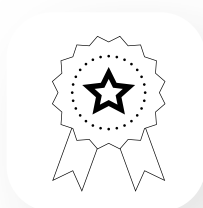
Det innovativa svetshanteringssystemet ewm Xnet gör det lätt att förverkliga Industri 4.0 – för alla svetsföretag, oavsett storlek och inriktning.

Fördelarna är självklara: starkare sammankoppling av produkt och människa ökar effektiviteten och kvaliteten, sänker kostnaderna och sparar in på resurser. Med ewm Xnet beslutar du dig för ett mätbart mervärde i hela värdekedjan. Tack vare intelligent övervakning och transparenta processer inom planering, tillverkning, kvalitetsstyrning, svetsningsövervakning, efterberäkning och administration behåller du alltid överblicken.

Använd framtidens teknik redan i dag i ditt företag.

Se startsidan för Xnet





Kvalitetssäkring och kvalitetsökning

- Långsiktigt påvisbar svetskvalitet tack vare dokumentation av svetsparametrar och svetsare för varje sträng
- Fel minimeras genom att svetsanvisningar kopplas till komponent, On-Time-övervakning av parametrar direkt vid svetsmaskinen och tydlig tilldelning av nödvändig kompetens hos svetsaren
- Alltid rätt inställda parametrar med exakta inställningar från komponentadministrationen och svetsanvisningshanteringen
- Fackmässig svetsning och avlastning för svetsförmannen genom att kvalifikationen hos svetsaren kan identifieras via Xbutton



Ökad produktivitet

- Ökad effektivitet tack vare längre ljusbågstad per skift
- Kortare ställtider tack vare papperslös överföring av alla relevanta data och svetsanvisningar direkt till arbetsplatsen
- Färre felkorrigeringar tack vare förbestämda svetsparametrar
- Minskat onödigt stillestånd tack vare förbrukningsorienterade underhållsanvisningar – t.ex. för svetsbrännarens slitagedelar



Sänkta kostnader

- Tack vare registrering av förbrukningsvärden för energi, skyddsgas, tillsatsmaterial och svetstid kan besparingspotentialer identifieras
- Underhållsanvisningar i rätt tid istället för i förtid ger minimerad slitagedelsförbrukning
- Vägledande styrning med transparenta processer med möjlighet till exakt efterberäkning



Svetsförman

- Spårbarhet bakåt, efterlevnad av kraven på dokumentation i fråga om produktansvar
- Realtidsövervakning av svetsparametrarna
- Digital framställning och administration av svetsdokumentation (pWPS, WPS, WPQR, svetsarcertifikat)
- Underlättar certifieringen enligt ISO 3834, EN 1090



Hantering

- Spårbarhet bakåt, efterlevnad av kraven på dokumentation i fråga om produktansvar
- Realtidsövervakning av svetsparametrarna
- Exakt beräkning av svetsprocessens förbrukning och kostnader baserat på registrerade uppgifter (komponent- eller maskinrelaterade)
- Analys av effektiviteten vid svetsning med hänsyn till olika kriterier (komponent, uppdrag, svetsmaskin, svetsare, period, skift osv.)
- SQL-databas för utvärdering av data i ett BI-verktyg
- Generering av nyckeltal för certifiering enligt ISO 9001

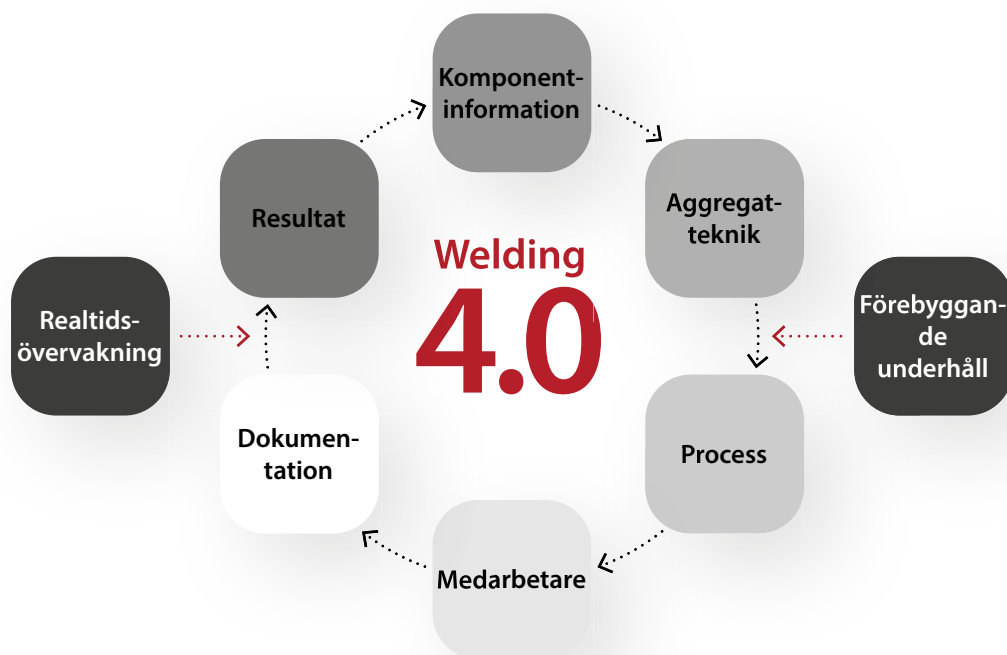


Svetsare

- Mycket enkelt att ställa in parametrar via skanning
- Realtidsövervakning av svetsparametrarna med visning av resultatet på svetsmaskinens display, på LED-listen eller på en surfplatta/ industri-PC

Svetsteknikens kvalitetscirkel

- Alla relevanta faktorer för svetskvaliteten samlade i ett system
- Moduluppbyggd programvara
- Inga användarlicenser
- Alla funktioner utförs i realtid och visas också lokalt på svetsmaskinen
- Dataexport på fil
- Direkt åtkomst till SQL-databasen



Uppnå Welding 4.0 i tre enkla steg



KONFIGURATION

Det moduluppbyggda Welding 4.0-svetshanteringssystemet ewm Xnet kan skräddarsys efter de specifika kraven hos individuella tillverkningsprocesser. De tre modulerna från ewm Xnet bygger på varandra och anpassar sig efter behoven, beroende på driftsätt och driftstorlek. Även den för EWM så typiska uppdateringsmöjligheten är integrerad: Du kan när som helst enkelt eftermontera ytterligare moduler.

De flexibla och individuellt anpassningsbara programunderhållsavtalen från EWM säkerställer att ewm Xnet-systemet fungerar problemfritt i företaget.

Oavsett vilken omfattning du bestämmer dig för lönar sig ewm Xnet mätbart redan från första komponenten.



Se programvarans konstruktion

Den modulbaserade konstruktionen

ewm Xnet ger effektivt stöd åt svetsarna vid arbetsstycket och åt samtliga kollegor igenom hela produktionsprocessen (planering, arbetsförberedelse, inköp, logistik, kvalitetssäkring och service).

Grundsetet utgör grunden för Xnet-programvaran. Med detta set kan alla svetsföretag upptäcka besparingspotentialer, få en mer lönsam produktion och dokumentera varje svetsfog. Det kan kompletteras individuellt efter behov. **Uppgradering 1 – WPQ-X Manager** – gör det möjligt att enkelt och snabbt skapa och administrera svetsanvisningar och processkontroller. **Uppgradering 2 – komponentadministration** – sammankopplar alla svetstekniskt relevanta dokument med varandra, dvs. svetsanvisningarna, svetsaren, tråd-sats, datum, ordernummer tillsammans med projektet och komponenten. **Xbutton** – programvarunyckeln – gör det möjligt för svetsförmannen att göra vissa förinställningar på maskinen, skärma den mot obefogad åtkomst och tilldela den till en specifik svetsare.

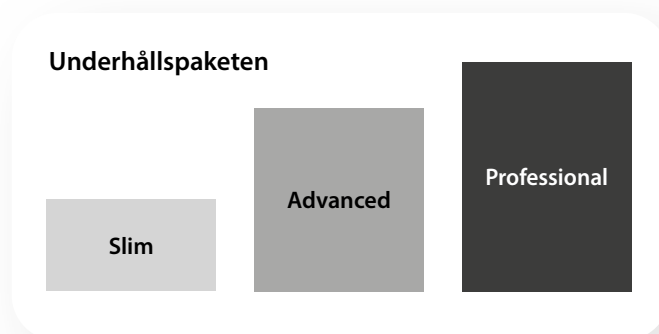


Våra Xnet-underhållspaket

EWM erbjuder alla kunder flexibelt och varaktigt Xnet-stöd inom ramen för ett serviceavtal för programvaran. Omfattningen av tjänsterna erbjuds i olika steg och kan väljas för att passa företagets behov. Många viktiga punkter som bland annat uppdateringar, uppgradering och support utförs över tid och garanterar därmed en stabil och tillförlitlig drift av Xnet.



Se ytterligare information om underhållspaketet



Modulerna i detalj

Grundset

Xnet 2.0 grundset

består av USB-dongel med serienummer, installationsfil och programlicens

Funktionsomfattning:

- Maskin/maskinstatus synlig via nätverket
- Realtidsövervakning av svetsparametrarna
- Registrering av svetsdata
- Underhåll av svetsmaskinerna
- Skanning av streckkoder
- Kostnader och förbrukning via streckkod
- Den viktigaste informationen visas på instrumentpanelen

Grundset – se video



WPQ-X Manager

WPQ-X Manager (uppgradering 1):

Skapa och administrera snabbt och enkelt WPQR och pWPS/WPS i nätverket

Funktionsomfattning:

- Skapa och administrera en databas för WPQR, svetsanvisningar, svetsare och kvalifikation hos svetsare i nätverket
- Påminnelse om tiden för bekräftelse/förlängning av kvalifikation hos svetsare har löpt ut

WPQ-X Manager – se video



Komponent-administration

Komponentadministration (uppgradering 2)

Skapa komponenter, t.ex. med bild, ritning och svetsföljd

Funktionsomfattning:

- Tilldelning av svetsanvisning, övervakningsprofil, längd till varje svetsfog i svetsföljden
- Identifikation av komponenter innan svetsning
- Överföring av svetsparametrar till svetsmaskinen
- Tilldelning av registrerade svetsdata, förbrukning, kostnader för varje inskannad komponent

Komponentadministration – se video



Xbutton

EWM Xbutton-set

består av USB-dongel, programlicens, programmerarbox inklusive USB-kabel, 10 identifieringskoder (Xbuttons) + 1 programmerarknapp

Funktioner som ingår utan integration i ett Xnet-system:

- Identifikation av svetsaren på svetsmaskinen
- Behörighetshetshantering för svetsaren på svetsmaskinen
- Svetsarens kvalifikation på nyckeln

Fler funktioner ingår med integration i ett Xnet-system:

- Tilldelning av svetsaren till ett arbetsstycke eller en svetsfog
- Kontroll av giltighet för svetsarens kvalifikation vid inloggning på maskinen

Xbutton – se video



Kombinationsmöjligheter

<p>Grundset</p>	<p>Funktioner i grundsetet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maskin/maskinstatus synlig via nätverket • Realtidsövervakning av svetsparametrarna • Registrering av svetsdata • Underhåll av svetsmaskinerna • Skanning av streckkoder • Kostnader och förbrukningar via streckkod • Analys av effektiviteten vid svetsning • Beräkning av förbrukningen • Den viktigaste informationen visas på instrumentpanelen 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Extra användning med Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifikation av personen på svetsmaskinen • Åtkomstbehörighet till svetsmaskinen via programmerade Xbuttons (med Expert 2.0 styrningsvarianter)
<p>WPQ-X Manager +</p> <p>Grundset</p>	<p>Utöver funktionerna i grundsetet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snabbt och enkelt skapa och administrera WPQR och pWPS/WPS • Överföring av registrerade data direkt till en pWPS/WPS • Administration av svetsare och kvalifikation hos svetsare • Påminnelse om tiden för bekräftelse/förlängning av kvalifikation hos svetsare har löpt ut 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Extra användning med Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifikation av personen på svetsmaskinen • Åtkomstbehörighet till svetsmaskinen via programmerade Xbuttons (med Expert 2.0 styrningsvarianter)
<p>WPQ-X Manager + Komponent-administration +</p> <p>Grundset</p>	<p>Utöver funktionerna i grundsetet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snabbt och enkelt skapa och administrera WPQR och pWPS/WPS • Överföring av registrerade data direkt till en pWPS/WPS • Administration av svetsare och kvalifikation hos svetsare • Påminnelse om tiden för bekräftelse/förlängning av kvalifikation hos svetsare har löpt ut • Skapa komponenter med bild, ritning, svetsföljd och liknande. • Identifikation av komponenter via streckkod • Tilldelning av registrerade svetsdata, förbrukning, kostnader för varje inskannad komponent • Överföring av svetsparametrarna till svetsmaskinen (i komponentläge och i kombination med WPQ-X manager vid alla MIG/MAG-maskiner i XQ-serien) • Utvärdering av effektiviteten, förbrukningen och kostnaderna per komponent eller arbetsintervall 	<p>+ Xbutton</p>	<p>Extra användning med Xbutton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifikation av personen på svetsmaskinen • Åtkomstbehörighet till svetsmaskinen via programmerade Xbuttons (med Expert 2.0 styrningsvarianter) • Tilldelning av de komponenter som har svetsats av svetsaren • Utvärdering av effektiviteten, förbrukningen och kostnaderna per komponent, svetsare eller arbetsintervall

ANSLUTNING

Svetshanteringsystemet ewm Xnet kan koppla samma alla svetsmaskiner inom ett företag. Den intelligenta kopplingen förbättrar produktiviteten och ger ett automatisk dataflöde inom hela produktionskedjan.

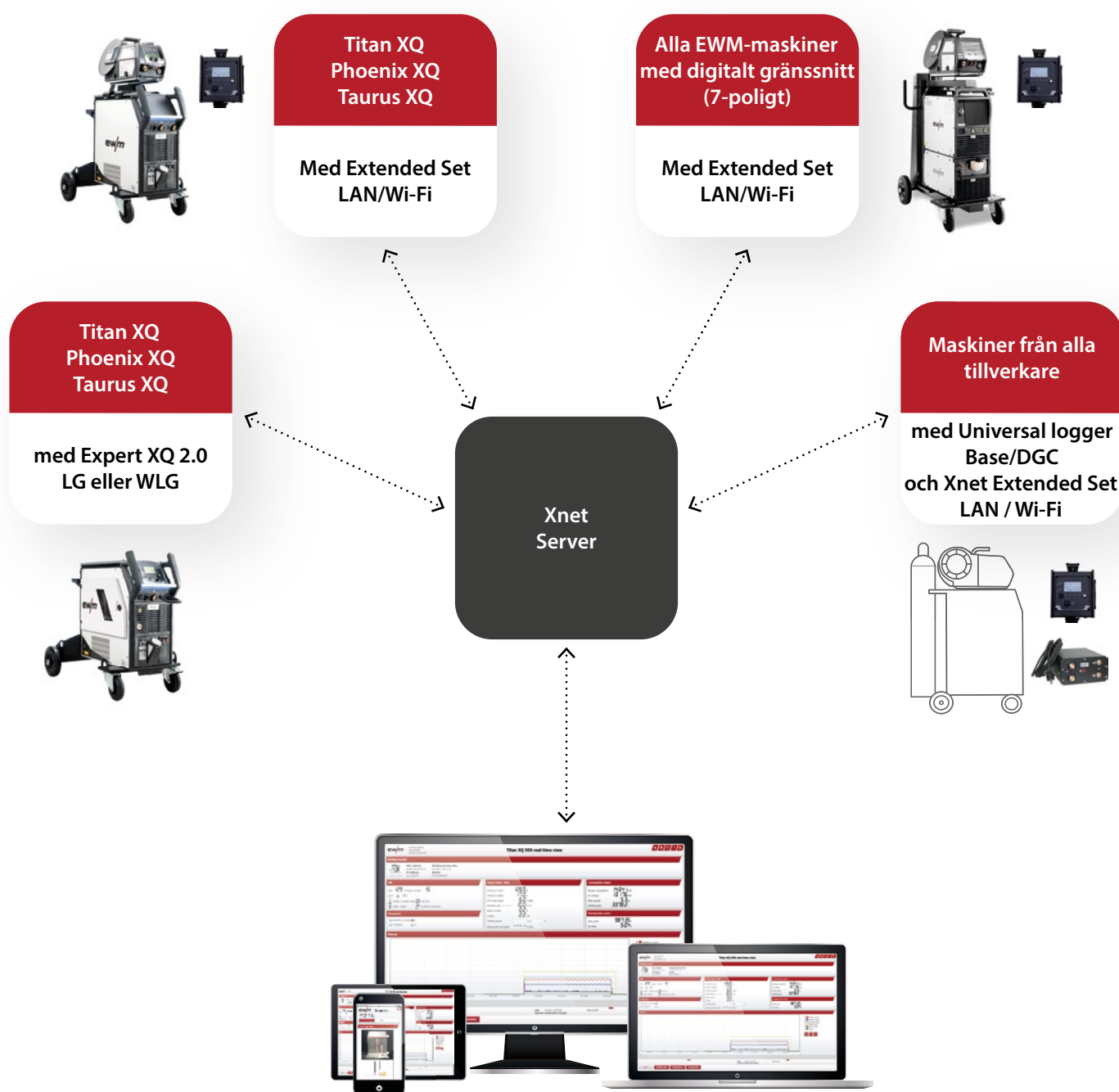
- Plattformsoberoende
- Webbläsarbaserad för alla slutenheter
- Omfattande kompletteringsmöjligheter
- Anslutning till lokalt nätverk/ Wi-Fi-styrning – trådlös effektivitet

Öppna kontaktformuläret



Xnet-anslutningen till din svetsmaskin

Från Titan XQ puls med integrerade anslutningsmöjligheter och innovativa svetsprocess-styrningar till maskiner från andra tillverkare – med ewm Xnet kan alla företagets svetsmaskiner sammankopplas. Följande anslutningsmöjligheter finns tillgängliga:



Beställ en demo nu på webbplatsen för Xnet



Vi ger dig gärna råd: xnet@ewm-group.com

Beställningshjälp

Steg 1 – Konfigurera	
Xnet 2.0 grundset som består av USB-dongel med serienummer, installationsfil och programlicens (obligatoriskt)	Art.nr 091-008836-00000
WPQ-X manager (uppgradering 1 – endast tillsammans med Xnet 2.0 grundset)	Art.nr 090-008814-00000
Komponentadministration (uppgradering 2 – endast tillsammans med Xnet 2.0 grundset)	Art.nr 090-008816-00000
Identifieringskodsats: Programmeringsbox inklusive kabel, programkod, dongel, 10 Xbuttons, 1 programmeringsknapp	Art.nr. 092-002911-00000
Steg 2 A – Konfiguration för Titan XQ puls	
Expert XQ 2.0 med LAN-gateway, inklusive anslutning för streckkodsläsare	Art.nr 092-003308-00000
Expert XQ 2.0 med LAN-/Wi-Fi-gateway, inklusive anslutning för streckkodsläsare	Art.nr 092-003309-00000
Steg 2 B – Komplettering för EWM-maskiner med 7-pol. digitalt gränssnitt	
Xnet kompletteringsssats LAN: En maskinlicens, en LAN-gateway, en nätverkskabel (10 m), en 7-polig anslutningskabel (5 m) inklusive anslutning för streckkodsläsare (passar till Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tatrix, Microplasma; med differentierad prissättning)	Art.nr 091-008833-00001
Xnet kompletteringsssats Wi-Fi: En maskinlicens, en Wi-Fi-gateway, en 7-pol. anslutningskabel (5 m) inklusive anslutning för streckkodsläsare (passar till Titan XQ puls, Phoenix puls, Taurus Synergic S, Tatrix, Microplasma; med differentierad prissättning)	Art.nr 091-008834-00001
Steg 3 – Definiera antalet maskinlicenser	
Xnet-maskinlicens (ingår i alla kompletteringsssatser; med differentierad prissättning)	Art.nr 090-008787-LIZ01
Steg 4 – Idrifttagning och utbildning av EWM	
Timpris för installation och idrifttagning (absolut nödvändigt för alla EWM-filialer och försäljningspartner utan Key User-certifiering)	Art.nr KOS-V00028-00000
Kundworkshop "Effektivt arbete med Xnet" (absolut nödvändigt för alla EWM filialer och försäljningspartner utan Key User-certifiering)	Art.nr KOS-V00076-00000

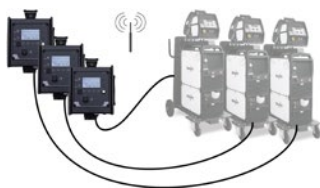
Expert 2.0 WLG-styrning

i kombination med en XQ-strömkälla



Visa i webbutiken

Extended Set Wi-Fi



Visa Extended Set i webbutiken

Universal logger



Visa Universal logger i webbutiken

EWM GmbH

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

Besök oss!      

Försäljning | Rådgivning | Service