

XQ TIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

TETRIX **XQ 230**

**NÅ KOMMER DEN.
EN HELT NY TIG-
SVEISEOPPLEVELSE**





INNHOLD +

— NÅ KOMMER DEN.	4
En helt ny sveiseopplevelse.	
— UANSETT HVA DU PLANLEGGES.	6
TETRIX XQ er apparatet for alle anledninger.	
— PERFEKTE STRENGER.	8
Fordi sveiseopplevelsen er viktig.	
— ALT SLIK DU TRENGER DET.	10
TETRIX XQ 230 DC TETRIX XQ 230 AC/DC.	
— DEN GJØR DEG ENDA BEDRE.	12
TETRIX XQ har alt som gjør at sveisingen blir perfekt.	
— NYTENKNING NED I MINSTE DETALJ.	14
Slik blir alle sveiseoppgavene morsomme.	
— NÅ BLIR DET PERSONLIG.	16
Den beste styringen for den beste sveisingen.	
— EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0	18
— ALLTID KJØLIG OG REN.	20
Det nye kjølesystemet og den nye luftføringen til TETRIX XQ sørger for full ytelse.	
— ALLTID KJØLIG.	22
Og kan til enhver tid oppgraderes.	
— DIGITALISERING I ENHVER SVEISEBEDRIFT.	24
Sveiestyringssystemet ewm Xnet og Xbutton.	
— DETTE KAN DEN NYE TETRIX XQ	26
Prosesser og funksjoner for de beste sveiseresultatene.	
— TEKNISKE DATA	27

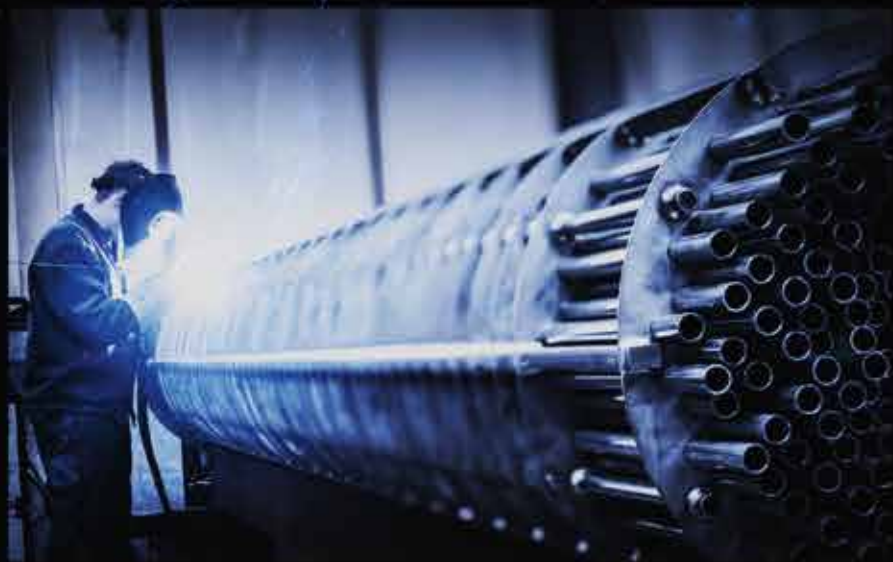


NÅ KOMMER DEN.
EN HELT NY
SVEISEOPPLEVELSE.

Digital, universell, personlig –
sveising blir helt annerledes enn før!
Smart nettverkskobling. Robust i bruk.
Raffinert kabinett. Revolusjonær styring.
Og utrolig ytelse med en strømstyrke
på opp til 230 A direkte fra en enfaset
stikkontakt på 230 V.

TETRIX XQ-apparatene gir en helt ny TIG-
sveiseopplevelse!

For de beste sveiseresultatene du
noengang har opplevd.



MATERIALER +

- Lavlegert stål
- Høylegert stål
- Aluminium og aluminiumslegeringer
- Jernfrie metaller
- Titan



UANSETT HVA DU PLANLEGGER.

TETRIX XQ ER APPARATET FOR ALLE ANLEDNINGER.

De nye TIG-apparatene i TETRIX XQ-serien mestrer mange bruksområder og forskjellige materialer. Uansett om du sveiser manuelt eller automatisk gjør TETRIX XQ-apparatene det enkelt å utføre montering, klargjøring, vedlikehold og reparasjon.



BRANSJER +

- Matvareindustri
- Kjemi- og legemiddelindustri
- Energi- og vannsektor
- Luft- og romfart
- Medisinteknikk
- Konstruksjon av rørledninger og containere
- Maskin- og anleggsteknikk
- Papirindustri
- Metallhåndverk



PERFEKTE STRENGER.

FOR SVEISEOPPLEVELSEN
ER VIKTIG.

Sveiseapparatene i TETRIX XQ-serien er uten sidestykke når det gjelder kvalitet og moderne teknologi. Men når det gjelder den perfekte sveisestrengen, må du bruke ditt talent, din erfaring og dine evner som sveiser. Et TETRIX XQ-apparat støtter deg i arbeidet som ingen andre sveiseapparater. Høy intermittens ved sveisestrøm opp til 230 A fra et enfaset strømnnett på 230 V, tillater uavbrutt sveising, også på svake nett med lange ledninger og ved bruk av generator. Det perfekte avstemte forholdet mellom vekt, størrelse og ytelse gjør TETRIX XQ til det nye favorittapparatet i alle arbeidsomgivelser.

TETRIX XQ STØTTER DEG MED DISSE FUNKSJONENE

TIG +

Pulser

Reduserer varmetilførselen og dermed formendringen og anløpningene.

activArc

Dynamisk TIG-lysbue med automatisk lysbuestabilisering. Det høye lysbuetrykket sørger for en sikker kantinnbrenning og en målrettet og jevn varmetilførsel. Særlig fordelaktig ved sveising av kilsveis og rotstreng.

Spotmatic

Reproduserbar sveising av konstante heftepunkter.

AC-balling

Sørger for optimal kuppeldannelse og dermed en stabil og letthåndterlig lysbue.

AC-spesial

For å sammenføre plater av ulike tykkelser på en ideell måte.

AC-strømformer

Optimal stabilitet og redusert støy-nivå med justerbar AC-strømomformer (sinus, trapes, rektangel eller individuell).

AC-frekvens

Tilpasning av lysbuetrykket – optimal for tynnplate og kilsveis.

AC-balanse

En perfekt balanse mellom innsmeltingsprofil og oppnåelig rengjørings-virkning.

MMA +

Pulser

Sveising av vertikalt stigende strenger uten pendling med sikker rotstrenginnbrenning.

Cel

100 % sikker fallende sveising med alle celluloseelektrode.



ALT SLIK DU TRENGER DET. TETRIX XQ 230 DC | TETRIX XQ 230 AC/DC.

DC eller AC/DC? Med eller uten kjøleaggregat, byggeplass- eller verkstedtralle? Vi gir deg nøyaktig den TETRIX XQ som du trenger for sveiseoppgavene dine.

TETRIX XQ DC +



TETRIX XQ AC/DC +

MED COOL XQ +



TILBEHØR +



VERKSTEDTRALLE



BYGGEPLASSTRALLE



SVEISEPISTOL



5 ☆

DIREKTE VALG AV
SVEISEOPPGAVEN
MED 5 INDIVIDUELT
PROGRAMMERBARE
FAVORITTKNAPPER!

100
PROSENT

**MER
OVERSIKT!**

Takket være de
oversiktlige og
brukervennlige
styringene.

50 %*

MINDRE ARBEIDSKREVENDE VED
GJENTAGENDE HEFTSVEISING –
MED SPOTMATIC.

*opptil

4

**VELG MELLOM FORSKJELLIGE
PULSVARIANTER:**

- Gjennomsnittspulser
- Termiske pulser
- Automatiske pulser
- AC-spesial pulser

100 %

DIGITALI-
SERING FOR 100 %
REPRODUSER-
BARE SVEISERE-
SULTATER.

3 ÅRS GARANTI**

- Uten begrensning av driftstimene – selv ved drift i 3 arbeidsskift, 24 timer i døgnet, 7 dager i uken
- 3 års garanti på sveiseapparater og 5 års garanti på transformatorer og likerettere

**I henhold til garantibetingelser www.ewm-group.com

DEN GJØR DEG ENDA BEDRE.

TETRIX XQ HAR ALT SOM GJØR AT SVEISINGEN BLIR
PERFEKT.

Fordi vi har utviklet den konsekvent med tanke på behovene dine. Erfaring samlet
over flere tiår og utallige samtaler med profesjonelle sveisere har ført til maskinen
du nå ser foran deg: Den nye TETRIX XQ. Opplev en ny måte å sveise på.



NYTENKNING NED I MINSTE DETALJ.
SLIK BLIR ALLE SVEISEOPPGAVENE MORSOMME.



ALT FOR HÅNDEN. +

I det nyutviklede håndtaket med oppbevarings-rom kan du oppbevare forskjellige slitedeler slik at du har dem lett tilgjengelig.



FULL FORBINDELSE. +

Tetrix XQ er, som resten av serien, utstyrt med mulighet for fjernkontroll. I tillegg har du en 7-polet, digital kontakt for sveisestyringsprogramvaren emw Xnet.



ALLTID SYNLIG. +

Den store LED-informasjonslinjen har fire entydige signalfarger som alltid viser den aktuelle driftsstatusen for TETRIX XQ.



BESKYTTETE TILKOBLINGER. +

Alle tilkoblingene på kabinettet er innfelte for å beskytte dem mot skade, men de er likevel lett tilgjengelige.



BESKYTTET STYRING. +

Beskyttelsesdekselet beskytter mot vann, skitt og slag. Apparatet kan også betjenes når dekkelet er lukket.



FRI TILKOBLING. +

Den standard 5-polede sveisepistoltilkoblingen er nå kompatibel med EWM-X-teknologi. Den gjør det mulig å koble til både tradisjonelle sveisepistoler og digitale EWM-multifunksjonssveisepistoler med visnings- og fjernstyringsfunksjoner.



NÅ BLIR DET PERSONLIG.

DEN BESTE STYRINGEN FOR DEN BESTE SVEISINGEN.

Perfekt sveising begynner med innstillingene. Med den nye styringen til TETRIX XQ har du alle muligheter for individuelt arbeid på høyeste nivå – enten du velger COMFORT 3.0 eller den nye EXPERT 3.0 Og for at du også enkelt skal kunne benytte styringen med sveisehansker, betjenes den ikke via en berøringsskjermer, men med det ergonomiske klikk-hjulet og selvfølgelig med en forståelig meny på språket ditt. TETRIX XQ – ikke hvilken som helst, men din.



EXPERT 3.0 +

DET GJØR ALT MULIG.

- 7-tommers høyoppløst grafikk-skjerm med klartekstvisning
- Fem favorittknapper
- Xbutton for individuell tilgangsbetjening
- USB-tilkobling for offline-dokumentasjon og programvareoppdateringer
- Klikk-hjul for komfortabel betjening med sveisehansker
- Sikker betjening med trykknapper (ikke berøringsskjerm)
- Kan tilpasses etter dine individuelle behov
- Alle viktige funksjoner er direkte tilgjengelige
- Oversikt over samtlige parametere
- Fargebilde og grafikkstøtte ved innstilling av parametere

Alle viktige funksjoner er direkte tilgjengelige på startskjermen, uten undermenyer



Forståelige anvisninger med bilder og hurtigmenyer



Grafisk tilpassing av alle parametere i forløpsdiagrammet



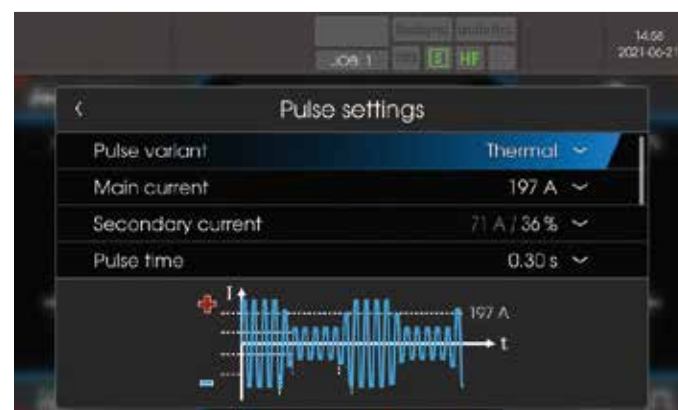
COMFORT 3.0 +

ELSKET, LOVPRISET OG HELT ENKELT UUNNVÆRLIG.

- To store og lett avlesbare visninger med sju segmenter
- Fem favorittknapper
- Klikk-hjul for komfortabel bruk med sveisehansker
- Sikker betjening med trykknapper
- Alle viktige funksjoner er direkte tilgjengelige
- Oversikt over samtlige parametere
- Velg mellom AC- og DC-variant



Visuell støtte ved innstilling av parametrene



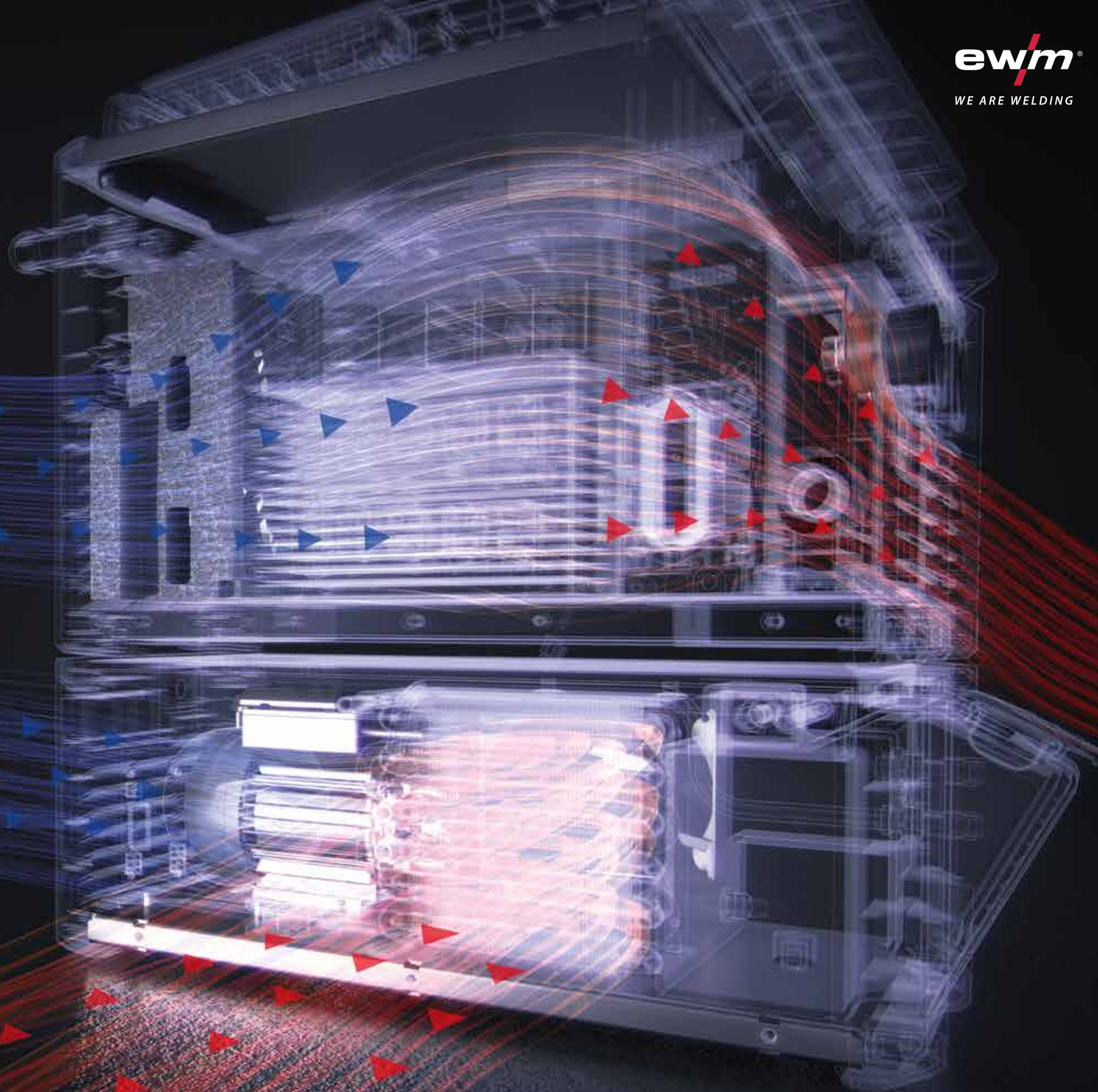
ALLTID KJØLIG OG REN.

DET NYE KJØLESYSTEMET OG DEN NYE
LUFTFØRINGEN TIL TETRIX XQ SØRGER
FOR FULL YTELSE.

For at sveisepistolen også skal holde seg kjølig ved store belastninger, har vi utviklet den nye kjølingen COOL XQ. Med utmerket kjøleytelse og integrert gjennomstrømnings- og temperatur-overvåkning er den et perfekt supplement til din nye TETRIX XQ.

Når det av og til tar lenger tid.

Luftføringen til TETRIX XQ er målrettet, slik at bare det som virkelig må kjøles blir kjølt ned. Den gjennomtenkte konstruksjonen minimerer smussansamlingen, også i røffe omgivelser.



ALLTID KJØLIG.
OG KAN TIL ENHVER TID OPPGRADERES.



PERFEKT Plasserte + TILKOBLINGER.

Strøm- og styringstilkoblingene befinner seg på toppen av kjøleaggregatet og kan dermed enkelt kobles til TETRIX QX.



STØVFILTER. + HER KOMMER INGENTING GJENNOM.

Støvfilteret av rustfritt stål kan gjenbrukes og monteres helt uten verktøy. Det passer både til Cool XQ og TETRIX XQ.



STABILITET. +

De robuste apparatføttene er perfekt egnet for bruk i røffe omgivelser.



NIVÅVISNING OG + INSTRUKSJONER ER DIREKTE SYNLIGE.

Nivået til kjølevæsken kan du enkelt lese av på skalaen på fremsiden. Instruksjonene for betjening vises rett ved siden av.



SIKKER + VANNTILKOBLING.

Vanntilkoblingene er innfelte og slik godt beskyttet mot skader.



ALLTID EN KJØLIG + SVEISEPISTOL.

Ved høye sveisestrømmer bruker Cool XQ væskekjøling til å kjøle den praktiske RETOX XQ-sveisepistolen på en pålitelig måte.



DIGITALISERING I ENHVER SVEISEBEDRIFT.

SVEIESTYRINGSSYSTEMET EWM XNET OG XBUTTON.

BEDRE YTELSE TIL LAVERE KOSTNADER? UMULIG? MULIG!

Som en perfekt utvidelse av den nye TETRIX XQ digitaliserer ewm Xnet sveisingen din. Det fremtidsrettede sveiestyringssystemet organiserer produksjon, planlegging, kvalitetsstyring, sveisekontroll, samt forvaltning og hjelper til med å forbedre lønnsomheten, kvaliteten og dokumentasjonen. Det er Welding 4.0. Og vårt svar på Industry 4.0.

VÆR HELT ENKELT + MER PRODUKTIV.

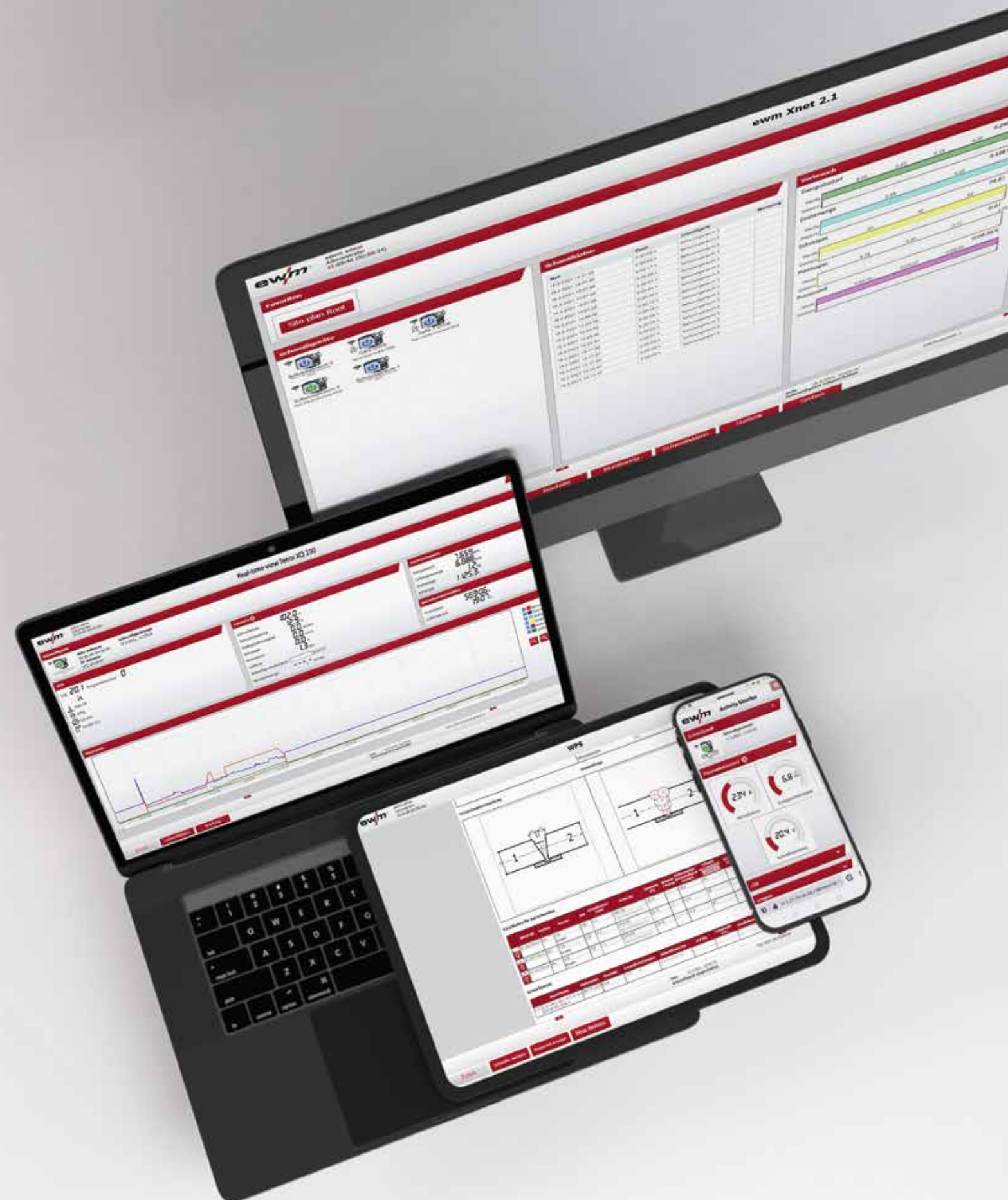
Med ewm Xnet får du gjort mer i løpet av den samme tiden. Du arbeider rett og slett mer effektivt, takket være papirløs overføring av alle relevante data direkte til arbeidsplassen, færre feilkorrigeringer med forhåndsdefinerte sveiseparametere og sjeldnere unødig stillstand på grunn av for tidlige vedlikeholdsmeldinger.



Xnet ready

XBUTTON – + LITEN KNAPP. STOR VIRKNING.

Med Xbutton er TETRIX XQ mer individuell og tryggere. Slik kan du enkelt overføre alle parametere for dine personlige sveiseplaner og dine egne menyinnstillinger til maskinen.



DETTE KAN DEN NYE TETRIX XQ.
PROSESSER OG FUNKSJONER FOR DE BESTE
SVEISERESULTATENE.



	DC	AC/DC
Sveiseprosesser	TIG MMA	TIG MMA
TIG-funksjoner	activArc Pulser - Gjennomsnittspulser - Termiske pulser - Automatiske pulser HF-tenning / Liftarc-tenning spotArc / spotmatic (heftsvei-sing)	activArc Pulser - Gjennomsnittspulser - Termiske pulser - Automatiske pulser HF-tenning / Liftarc-tenning spotArc / spotmatic (heftsvei-sing) AC-frekvens AC-balanse AC-strømformer AC-spesial AC-balling (kuppeldannelse)
MMA-funksjoner	Pulser Hotstart Arcforce Antistick Cel	Pulser Hotstart Arcforce Antistick Cel

TIG +

activArc
Dynamisk TIG-lysbue med automatisk lysbuestabilisering. Det høye lysbuetrykket sørger for en sikker kantinnbrenning og en målrettet og jevn varmetilførsel. Særlig fordelaktig ved sveising av kilsveis og rotstreng.

Pulser
Reduserer varmetilførselen og dermed formendringen og anløpningene.

HF-tenning
Unngår wolframinklusion takket være berøringsfri tenning av lysbuen.

Liftarc-tenning
Enkel tenning av lysbuen uten HF ved å trekke opp sveiseelektroden etter at arbeidsstykket berøres.

spotArc
Minimerte punkt- og heftetider ved enkeltutløsning av heftepunktene med pistolavtrekkeren.

Spotmatic
Reproduserbar sveising med konstante heftepunkter.

AC-frekvens
Tilpasning av lysbuetrykket – optimal for tynnplate og kilsveis.

AC-balanse
Perfekt balanse mellom innsmeltingsprofil og oppnåelig rengjøringseffekt.

AC-strømformer
Optimal stabilitet og redusert støynivå med innstillbare AC-strømformer (sinus, trapes, rektangel eller individuell).

AC-spesial
Ideell for å sammenføye plater med ulik tykkelse.

AC-balling
Sorger for optimal kuppeldannelse og dermed en stabil og letthåndterlig lysbue.

MMA +

Pulser
Sveising av vertikal stigende strenger uten pendling med sikker rotstrenginnbrenning.

Hotstart
Unngår bindefeil ved begynnelsen av sveiestrengen ved hjelp av høyere strøm i en kort tid ved begynnelsen av sveisingen.

Arcforce
Lysbuedynamikk som kan stilles inn fra myk til hard.

Antistick
Unngår at elektroden blir overopphetet ved å slå av sveiestrømmen et øyeblikk.

Cel
100 % sikker fallende sveising mit alle cellulose-elektrodenes.

TEKNISKE DATA.

TETRIX XQ 230 +



	TETRIX XQ 230 DC		TETRIX XQ 230 AC/DC	
	TIG	MMA	TIG	MMA
Innstillingsområde for sveiestrøm	3 A – 230 A	5 A – 190 A	3 A – 230 A	5 A – 190 A
Sveiestrøm / intermittens ved 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Tomgangsspenning	96 V*		96 V*	
Nettspenning/toleranse	1 x 230 V / -40 % til +15 %		1 x 230 V / -40 % til +15 %	
Hovedsikring	1 x 16 A		1 x 16 A	
anbefalt generatoreffekt	8,2 kVA		8,8 kVA	
cos φ / virkningsgrad	0,99 / 87 %		0,99 / 87 %	
Isolasjonsklasse/kapslingsgrad	H/IP 23		H/IP 23	
Omgivelsestemperatur	-25 °C til +40 °C		-25 °C til +40 °C	
Apparatkjøling	Vifte, temperaturstyrt		Vifte, temperaturstyrt	
Sveisepistoltilkobling	5-polet eller 8-polet		5-polet eller 8-polet	
Strømledning	3,5 m		3,5 m	
Skjermstørrelse	Expert 3.0: 7-tommers display (ikke berøringsskjerm) Comfort 3.0: LED med 7 segmenter		Expert 3.0: 7-tommers display (ikke berøringsskjerm) Comfort 3.0: LED med 7 segmenter	
Favorittknapper	5		5	
Sikkerhetsmerking	S CE EAC		S CE EAC	
Anvendte harmoniserte standarder	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Mål (L x B x H)	550 x 224 x 415 mm		550 x 224 x 415 mm	
Vekt	17,5 kg		19,2 kg	

* VRD-variant tilgjengelig som separat apparat

COOL XQ +



Maks. kjøleeffekt	1100 W
Kjøleeffekt ved 1 l/min	790 W
Maks. matehøyde	35 m
Maks. pumpetrykk	3,5 bar
Pumpe	Sentrifugalpumpe
Apparatkjøling	Vifte, temperaturstyrt
Kapslingsgrad	IP23
Sikkerhetsmerking	CE EAC
Anvendte harmoniserte standarder	IEC 60974-1, -2, -10 CLA
Standardutstyr i serien	Strømningsregulator Temperaturvokter
Mål (L x B x H)	588 x 224 x 200 mm
Vekt (uten kjølemiddel)	10,4 kg



WE ARE WELDING

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Tyskland
Tlf.: +49 26 80 / 1 81 - 0
Faks: +49 26 80 / 1 81 - 244
E-post: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Følg oss



EWM er partneren din for den beste sveiseteknologien. Med EWM kan du sveise mer økonomisk, tryggere og med høyere kvalitet. Innovative anlegg, sveiseprosesser med høy ytelse, digital teknologi og service samt rådgivning fra EWM hjelper deg med å utføre sveiseoppgavene din på en perfekt måte.

053-000164-00027 / 2021-06 / © EWM AG