

**XQ** TIG

**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

# TETRIX XQ 230, 300

**HET BEGINT.**  
UW VOLLEDIG NIEUWE  
TIG-LASERVARING



MODULAIR

XQ  
TETRIX



## INHOUD +

—	<b>HET BEGINT.</b> Uw volledig nieuwe laservaring.	4
—	<b>WAT U OOK VAN PLAN BENT.</b> TETRIX XQ – uw apparaat voor alle toepassingen.	6
—	<b>PERFECTE LASNADEN.</b> Alleen uw lasresultaat telt immers.	8
—	<b>ALLES ZOALS U HET NODIG HEBT.</b> TETRIX XQ 230 & 300 DC   TETRIX XQ 230 & 300 AC/DC.	10
—	<b>DIT APPARAAT MAAKT U NOG BETER.</b> TETRIX XQ heeft alles wat uw lassen perfect maakt.	12
—	<b>OPNIEUW DOORDACHT TOT IN ELK DETAIL.</b> Dit maakt elke lasopdracht plezierig.	14
—	<b>TIG XQ-SERIE.</b> Het begint: uw volledig nieuwe TIG-laservaring.	16
—	<b>NU WORDT HET PERSOONLIJK.</b> De beste besturingen voor uw beste lasresultaten.	18
—	<b>EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0</b> Daarmee is alles mogelijk.	20
—	<b>ALTIJD COOL EN SCHOON BLIJVEN.</b> Het nieuwe koelsysteem en de nieuwe luchtdoorstroming van TETRIX XQ zorgen voor volledige prestaties.	22
—	<b>HET IS ZO COOL.</b> Het kan bovendien op elk moment worden uitgebreid.	24
—	<b>DE DIGITALISERING VAN ELK LASBEDRIJF.</b> Het lasmanagementsysteem ewm Xnet en de Xbutton.	26
—	<b>DAT KAN UW NIEUWE TETRIX XQ</b> Lasprocessen en functies voor de beste lasresultaten.	28
—	<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	29



**HET BEGINT.**  
UW VOLLEDIG NIEUWE  
LASERVARING.

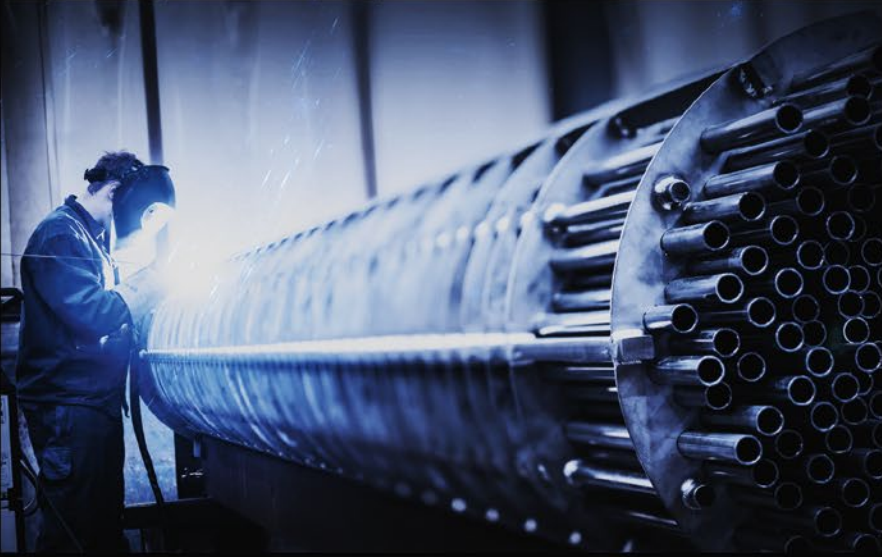


LASSEN IS NU COMPLEET ANDERS!  
SMART TE NETWERKEN. ROBUUST IN GEBRUIK.  
TE NETWERKEN. ROBUUST IN GEBRUIK.  
VERFIJNDE BEHUIZING. REVOLUTIONAIR IN  
BESTURING. EN ONGELOOFLIJK KRACHTIG.  
DE **TETRIX XQ-APPARATEN** CREËREN EEN  
VOLLEDIG NIEUWE TIG-LASERVARING!  
VOOR DE BESTE LASRESULTATEN OOIT.



## WERKSTOFFEN +

- Laaggeleegde staalsoorten
- Hooggeleegde staalsoorten
- Aluminium en aluminiumlegeringen
- Non-ferrometalen
- Titaan





**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

# WAT U OOK VAN PLAN BENT.

## TETRIX XQ – UW APPARAAT VOOR ALLE TOEPASSINGEN.

De nieuwe TIG-apparaten van de TETRIX XQ-serie scoren hoog in een breed scala van toepassingen en met verschillende materialen. Of u nu handmatig of automatisch last, de TETRIX XQ-apparaten maken montage, onderhoud en reparatie gemakkelijk.



### BRANCHES +

- Levensmiddelenindustrie
- Chemische en farmaceutische industrie
- Energie- en waterbeheer
- Lucht- en ruimtevaart
- Medische techniek
- Pijpleiding- en tankbouw
- Machine- en installatiebouw
- Papierindustrie
- Metalen ambachten





**XQ**  
TETRIX

# PERFECTE LASNADEN.

ALLEEN UW LASRESULTAAT  
TELT IMMERS.

De lasapparaten uit de TETRIX XQ-serie zijn ongeëvenaard in termen van kwaliteit en progressie. Als het echter om de perfecte lasnaad gaat, moet u de uitdaging aangaan met uw talent, ervaring en vaardigheden als lasser. Een TETRIX XQ-apparaat helpt u bij uw werk zoals geen ander lasapparaat. De hoge inschakelduur van lasstromen tot 230 A of 300 A uit een eenfasig 230 V- of 380-400 V-netwerk maakt continu lassen mogelijk, zelfs op zwakke netwerken, met lange primaire kabels en generatoren. De perfect op elkaar afgestemde gewichts-, grootte- en prestatieverhouding maakt van de TETRIX XQ uw nieuwe favoriete apparaat voor elke werkomgeving.



## TETRIX XQ ONDERSTEUNT U MET DEZE FUNCTIES

### TIG +

#### **Pulsen**

Reduceert de warmte-inbreng en daarmee vervorming en aanloopverkleuring.

#### **activArc**

Dynamische TIG-vlamboog met automatische vlamboogstabilisatie. De hoge vlamboogdruk zorgt voor een goede flankbevochtiging en gerichte en gelijkmatige warmte-inbreng. Ideaal voor het lassen van hoeklassen en grondlagen.

#### **Spotmatic**

Reproduceerbaar lassen van constante hechtpunten.

#### **AC-balling**

Zorgt voor optimale kogelvorming en daarmee voor een stabiele, eenvoudig te gebruiken vlamboog.

#### **AC-speciaal**

Ideaal om platen van verschillende diktes te verbinden.

#### **AC-stroomvormen**

Optimale stabiliteit en lager geluidsniveau door instelbare AC-stroomvormen (sinus, trapezium, rechthoek of individueel).

#### **AC-frequentie**

Aanpassing van de vlamboogdruk: optimaal voor dunne platen en hoeklassen.

#### **AC-balance**

De perfecte afstemming tussen inbrandingsprofiel en haalbare reinigende werking.

### ELEKTRODE LASSEN +

#### **Pulsen**

Lassen van opgaande verticale lasnaden zonder "dennenboomtechniek" met betrouwbare grondnaaddekking.

#### **Cel**

100 % betrouwbaar verticaal neergaand lassen met alle cellulose-elektroden.



# XQ

TETRIX

## ALLES ZOALS U HET NODIG HEBT.

TETRIX XQ 230 DC | TETRIX XQ 230 AC/DC.

TETRIX XQ 300 DC | TETRIX XQ 300 AC/DC.

DC of AC/DC? Met of zonder koelapparaat, bouwplaats- of werkplaatstrolley?  
U krijgt van ons precies de TETRIX XQ die u nodig hebt voor uw lasopdrachten.

TETRIX XQ DC +



TETRIX XQ AC/DC +

MET COOL XQ +



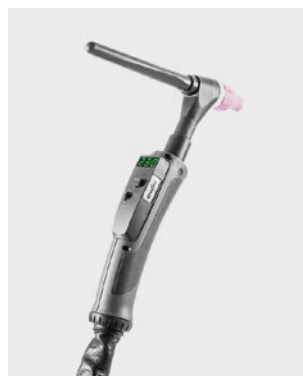
TOEBEHOREN +



WERKPLAATSTROLLEY



BOUWPLAATSTROLLEY



LASTOORTS



# 5<sup>☆</sup>

DIRECTE SELECTIE VAN  
UW LASOPDRACHT  
MET 5 INDIVIDUEEL  
PROGRAMMEERBARE  
FAVORIETENTOETSEN!

# 100

PROCENT

**MEER  
OVERZICHT!**

Door  
overzichtelijke  
en intuïtief  
te bedienen  
besturingen.

# 50 %<sup>\*</sup>

MINDER WERK BIJ  
HERHAALDELIJK HECHTEN –  
MET SPOTMATIC.

\*tot

# 100 %

DIGITALISERING  
VOOR 100 %  
REPRODUCEERBARE  
LASRESULTATEN.

# 4

**KEUZE UIT VERSCHILLENDE  
PULS- VARIANTEN:**

- Gemiddelde waardepulsen
- Thermisch pulsen
- Automatisch pulsen
- AC-speciaal pulsen

# 3 JAAR GARANTIE\*\*

- Zonder beperking van bedrijfsuren – zelfs bij gebruik in 3-ploegendiensten, 24 uur per dag en 7 dagen in de week
- 3 jaar garantie op lasapparaten en 5 jaar garantie op transformatoren en gelijkrichters

\*\*Conform garantievoorwaarden [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

# DIT APPARAAT MAAKT U NOG BETER.

TETRIX XQ HEEFT ALLES WAT UW LASSEN  
PERFECT MAAKT.

Omdat ze met het oog op uw behoeften zijn ontwikkeld. Tientallen jaren ervaring en talloze gesprekken met lasprofessionals hebben geleid tot wat u nu voor u ziet: De nieuwe TETRIX XQ. Ervaar het nieuwe lassen.





# OPNIEUW DOORDACHT TOT IN ELK DETAIL.

DIT MAAKT ELKE LASOPDRACHT PLEZIERIG.



## ALLES ONDER CONTROLE.



In de nieuw ontworpen handgreep met opberg vak kunt u slijtageonderdelen opbergen en hebt u ze altijd binnen handbereik.



## VOLLEDIGE VERBINDING.



Uw Tetrrix XQ is standaard uitgerust met een interface voor afstandsbedieningen. Het apparaat is daarnaast uitgerust met een 7-polige digitale interface voor uw ewm Xnet-lasmanagementssoftware.



## ALTIJD IN BEELD.



De grote LED-infobalk met vier unieke signaalkleuren toont u altijd de huidige werkstatus van uw TETRIX XQ.





## BESCHERMDE BESTURING. +

De veiligheidsklep beschermt tegen water, vuil en stoten. Het apparaat blijft bedienbaar, ook bij gesloten kap.



## AANSLUITING VRIJ. +

De standaard 5-polige toorts aansluiting is nu compatibel met de EWM-X-technologie. Naast het aansluiten van conventionele lastoortsen, maakt dit ook de aansluiting van digitale EWM-multifunctionele toortsen met display- en afstandsbedieningsfuncties mogelijk.



## BESCHERMDE AANSLUITINGEN. +

Als bescherming tegen beschadigingen zijn alle aansluitingen in de behuizing verzonken en nog steeds comfortabel toegankelijk.



# TIG XQ-SERIE.

HET BEGINT: UW VOLLEDIG NIEUWE TIG-LASERVARING

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A, 300 A



BEHUIZING

## MODULAIR

### LASFUNCTIES AC/DC

AC-amplitudebalance  
AC-balance  
AC-balling  
AC-frequentie  
AC-speciaal  
AC-stroomvormen  
Standaard AC  
TIG-pulsen AC

activArc®  
Automatisch pulsen  
HF-ontsteking  
Liftarc  
Gemiddelde waardepulsen  
spotArc®  
spotmatic  
Standaard DC  
Thermisch pulsen  
TIG-antistick  
TIG-pulsen DC

Antistick  
Arcforce  
Geschikt voor cel-elektroden  
Elektrode-pulslussen  
Hotstart  
Standaard elektrode lassen

LASFUNCTIES  
TIG EN ELEKTRODELASSEN

BESTURING



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

LASFUNCTIES  
OVERZICHT



#### AC-amplitudebalance

Aanpassing van de negatieve en positieve lasstroomhoogte.



#### AC-balance

De perfecte afstemming tussen inbrandingsprofiel en haalbare reinigende werking.



#### AC-balling

Zorgt voor optimale kogelvorming en daarmee voor een stabiele, eenvoudig te gebruiken vlamboog.



#### AC-frequentie

Aanpassing van de vlamboogdruk – optimaal voor dunne platen en hoeklassen.



#### AC-stroomvormen

Optimale stabiliteit en lager geluidsniveau door instelbare AC-stroomvormen (sinus, trapezium, rechthoek of individueel).



#### AC-speciaal

Er wordt geschakeld tussen AC in de pulsfasen en DC in de basisstroomfasen.



#### activArc®

Dynamische TIG-vlamboog met automatische vlamboogstabilisatie.



#### Automatisch pulsen

Om de vlamboogstabiliteit en inbrandverhouding bij lage stromen te verhogen, wordt de stroom automatisch gepulst.



#### HF-ontsteking

Voorkomt wolframencontactloze ontstekingen.



#### Liftarc

Eenvoudige ontsteking zonder HF door onafhankelijke elektrode- en lastoortselektrode-voeding.



#### Gemiddelde waardepulsen

De gebruiker kan bij lage stroominstellingen de lasmodus van de toortsmodus overschakelen.



#### spotArc®

Geminimaliseerde afzonderlijke activatie van de toortsknop met de toortsknop.



## Tetrix XQ puls DC

230 A, 300 A



### MODULAIR

### LASFUNCTIES DC

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>activArc<sup>®</sup></li> <li>Automatisch pulsen</li> <li>HF-ontsteking</li> <li>Liftarc</li> <li>Gemiddelde waardepulsen</li> <li>spotArc<sup>®</sup></li> <li>spotmatic</li> <li>Standaard DC</li> <li>Thermisch pulsen</li> <li>TIG-antistick</li> <li>TIG-pulsen DC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antistick</li> <li>Arcforce</li> <li>Geschikt voor cel-elektroden</li> <li>Elektrode-pullassen</li> <li>Hotstart</li> <li>Standaard elektrode lassen</li> </ul> |
|---|--|



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

minsluitingen door trekking van de vlamboog.

trekking van de vlamboog omhoogtrekken van de elektrode na contact met het werkstuk.

depulsen bijvoorbeeld de instellingen ook in de gebruikershandleiding eenvoudig implementeren.

punt- en hechtijden door de instelling van de hechtpunten.



#### spotmatic

Reproduceerbaar lassen van constante hechtpunten.



#### Standaard AC

Aluminium lassen met één klik dankzij perfecte voorinstelling. Eenvoudige aanpassing van AC-parameters voor speciale toepassingen.



#### Standaard DC

Perfect TIG-lassen met prestatieafhankelijk aangepaste ontstekingsparameters.



#### Thermisch pulsen

Door de vrij instelbare pulsstroom en tijd kan de lasenergie gemakkelijk worden aangepast. Door de nauwkeurige instelling kan de lasnaadoptiek individueel worden vormgegeven.



#### TIG-antistick

Voorkomt beschadiging van wolframelektrode door onopzettelijk materiaalcontact.



#### TIG-pulsen AC

Minder vervorming en aanloopverkleuring door trajectenergie en warmte-inbreng.



#### TIG-pulsen DC

Reduceert de warmte-inbreng en daarmee vervorming en aanloopverkleuring.

Xnet ready

Blue Evolution<sup>®</sup>

3 Years // 5 Years  
ewm-warranty  
3 shifts / 24 hours / 7 days

Industry 4.0  
ewm



# NU WORDT HET PERSOONLIJK.

## DE BESTE BESTURINGEN VOOR UW BESTE LASRESULTATEN.

Perfect lassen begint met de instellingen. Met de nieuwe besturingen van TETRIX XQ hebt u alle mogelijkheden voor individuele lasopdrachten op het hoogste niveau – zowel met de beproefde COMFORT 3.0 als de nieuwe EXPERT 3.0. Om onze besturingen ook met lashandschoenen perfect te gebruiken, gebruikt u niet het touchscreen, maar het ergonomische Click-Wheel en het overzichtelijke menu in uw taal. TETRIX XQ – is niet zomaar een apparaat, maar uw apparaat.



Expert  
**3.0**



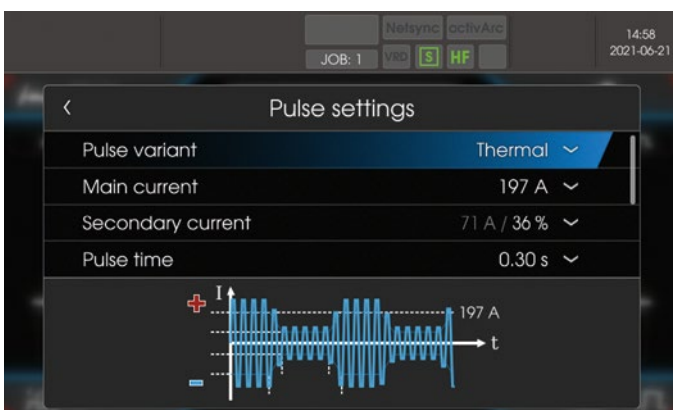
## EXPERT 3.0 +

DAARMEE IS ALLES MOGELIJK.



- 7"-grafisch display met hoge resolutie en plattetekstweergave
- Vijf favoriettoetsen
- Xbutton voor Individuele toegangsautorisatie
- USB-interface voor software-updates
- Click-wheel voor comfortabele bediening met lashandschoenen
- Betrouwbare bediening met drukknoppen (geen touchscreen)
- Personaliseerbaar naar uw individuele eisen
- Alle belangrijke functies direct toegankelijk
- Alle parameters in één oogopslag
- Ondersteuning van kleuraafbeeldingen en grafieken in parameter-instelling

**Grafische aanpassing van alle parameters in stroomdiagram**



**Visuele ondersteuning bij de parameter-instelling**

**Alle belangrijke functies  
zonder submenu's zijn  
direct toegankelijk op  
het startscherm**



**Begrijpelijke,  
geïllustreerde instructies  
en snelle menu's**

**TOEKOMSTIGE SOFTWARE-  
UPDATES VAN EXPERT 3.0  
ZULLEN BESCHIKBAAR ZIJN  
VOOR DOWNLOAD.**

## COMFORT 3.0 +

POPULAIR, GEPREZEN EN GEWOON  
NIET MEER WEG TE DENKEN.

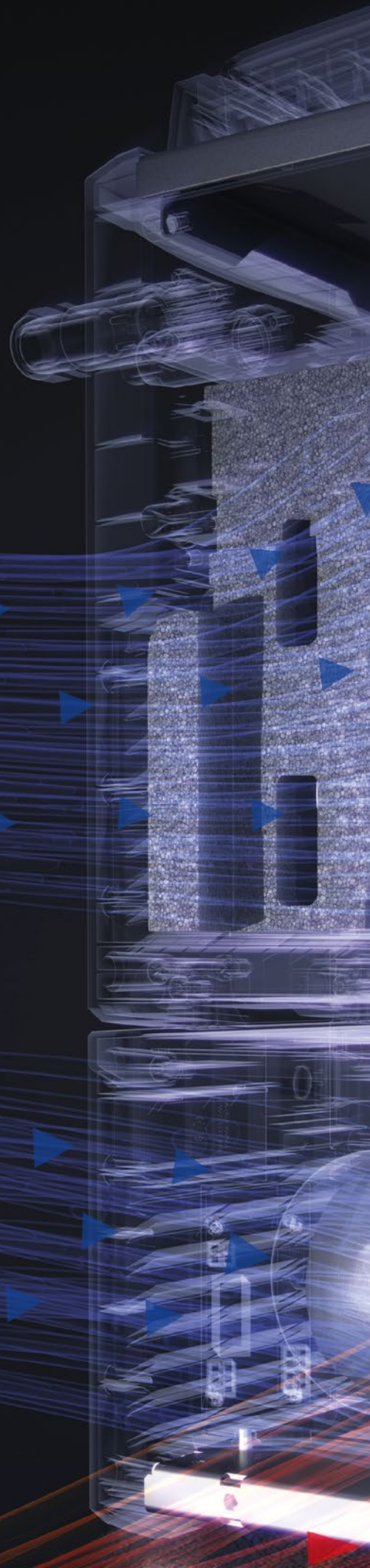
- Twee grote, goed afleesbare 7-segmentendisplay's
- Vijf favorietentoetsen
- Click-wheel voor comfortabel gebruik met lashandschoenen
- Betrouwbare bediening via drukknoppen
- Alle belangrijke functies direct toegankelijk
- Alle parameters in één oogopslag
- AC/DC- en DC-versies beschikbaar



# ALTIJD COOL EN SCHOON BLIJVEN.

HET NIEUWE KOELSYSTEEM EN DE NIEUWE  
LUCHTDOORSTROMING VAN TETRIX XQ  
ZORGEN VOOR VOLLEDIGE PRESTATIES.

We hebben de nieuwe koeling COOL XQ ontwikkeld om ervoor te zorgen dat uw lastoorts ook onder zware belasting goed gekoeld blijft. Met uitstekend koelvermogen en ingebouwde debiet- en temperatuurcontrole is het de perfecte aanvulling op uw nieuwe TETRIX XQ. Vooral als het soms wat langer duurt. De luchtdoorstroming van de TETRIX XQ is zo ontworpen dat de koeling alleen wordt geactiveerd wanneer er echt moet worden gekoeld. Het verfijnde ontwerp minimaliseert vervuiling, zelfs in zware omgevingen.





HET IS ZO COOL.

HET KAN BOVENDIEN OP ELK MOMENT  
WORDEN UITGEBREID.



**PERFECT  
GEPLAATSTE  
AANSLUITINGEN.**

De stroom- en regelaansluitingen bevinden zich aan de bovenkant van de koeler en kunnen zo perfect worden aangesloten op de TETRIX XQ.



**STOFFILTER.  
LAAT NIETS DOOR.**

Het herbruikbare stoffilter van roestvrij staal kan zonder gereedschap worden gemonteerd. Geschikt voor uw Cool XQ en uw TETRIX XQ.



**STABIEL.**

De robuuste apparaatvoeten zijn ideaal voor gebruik in zware omgevingsvoorwaarden.







## ALTIJD EEN KOELE + LASTOORTS.

Bij hoge lasstromen wordt uw handige RETOX XQ-lastoorts betrouwbaar gekoeld met uw Cool XQ met vloeistofkoeling.



## VEILIGE WATER- + AANSLUITING.

De wateraansluitingen zijn verzonken en goed beschermd tegen beschadiging.

## VULSTANDINDICATOR + EN INSTRUCTIES IN ÉÉN OOGOPSLAG.

De vulstand van de koelvloeistof kan eenvoudig op de schaal aan de voorkant worden afgelezen. De bedieningsinformatie staat ernaast.



# DE DIGITALISERING VAN ELK LASBEDRIJF.

## HET LASMANAGEMENTSYSTEEM ewm Xnet EN DE XBUTTON.

### **BETERE OUTPUT TEGEN LAGERE KOSTEN? ONMOGELIJK? MOGELIJK!**

Als perfecte aanvulling op uw nieuwe TETRIX XQ digitaliseert ewm Xnet uw lasbedrijf. Het toekomstgerichte lasmanagementsysteem organiseert productie, planning, kwaliteitsmanagement, lastoezicht en beheer, en helpt bovendien om de efficiëntie, kwaliteit en documentatie aanzienlijk te verbeteren. Dat is Welding 4.0. Ons antwoord op Industry 4.0.

### **WORD NOG PRODUCTIEVER.**



Met ewm Xnet verzet u meer werk in minder tijd. Door papierloze overdracht van alle relevante gegevens rechtstreeks op de werkplaats, worden correcties van fouten door vooraf ingestelde lasparameters voorkomen en zijn er minder onnodige uitvaltijden door vroegtijdige onderhoudsinstructies. Zo werkt u gewoon nog efficiënter.



**Xnet ready**

### **XBUTTON – KLEINE KNOP. GROOT EFFECT.**



Met de Xbutton wordt uw TETRIX XQ nog individueler en veiliger. Hiermee kunt u eenvoudig alle parameters van uw persoonlijke lasproject en uw speciale menu-instellingen naar de machine overbrengen.





## DAT KAN UW NIEUWE TETRIX XQ. PROCESSEN EN FUNCTIES VOOR DE BESTE LASRESULTATEN.



	DC	AC/DC
<b>Lasprocessen</b>	TIG Elektrode lassen	TIG Elektrode lassen
<b>TIG-functies</b>	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gemiddelde waarde pulsen</li> <li>▪ Thermisch pulsen</li> <li>▪ Automatisch pulsen</li> </ul> HF-ontsteking/Liftarc spotArc/spotmatic (hechten)	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gemiddelde waarde pulsen</li> <li>▪ Thermisch pulsen</li> <li>▪ Automatisch pulsen</li> </ul> HF-ontsteking/Liftarc spotArc/spotmatic (hechten) AC-frequentie AC-balance AC-stroomvormen AC-speciaal AC-balling (kogelvorming)
<b>Elektrode-lasfuncties</b>	Pulsen Hotstart Arcforce Antistick Cel	Pulsen Hotstart Arcforce Antistick Cel

### TIG +

#### activArc

Dynamische TIG-vlamboog met automatische vlamboogstabilisatie. De hoge vlamboogdruk zorgt voor een goede flankbevochtiging en gerichte en gelijkmatige warmte-inbreng. Ideaal voor het lassen van hoeklassen en grondlagen.

#### Pulsen

Reduceert de warmte-inbreng en daarmee vervorming en aanloopverkleuring.

#### HF-ontsteking

Voorkomt wolframinsluitingen door contactloze ontsteking van de vlamboog.

#### Liftarc

Eenvoudige ontsteking van de vlamboog zonder HF door omhoogtrekken van de lastoortselektrode na contact met het werkstuk.

#### spotArc

Geminimaliseerde punt- en hechtijden door afzonderlijke activering van de hechtpunten met de toortsknop.

#### Spotmatic

Reproduceerbaar lassen van constante hechtpunten.

#### AC-frequentie

Aanpassing van de vlamboogdruk – optimaal voor dunne platen en hoeklassen.

#### AC-balance

De perfecte afstemming tussen in brandingsprofiel en haalbare reinigende werking.

#### AC-stroomvormen

Optimale stabiliteit en lager geluidsniveau door instelbare AC-stroomvormen (sinus, trapezium, rechthoek of individueel).

#### AC-speciaal

Ideaal om platen van verschillende diktes te verbinden.

#### AC-balling

Zorgt voor optimale kogelvorming en daarmee voor een stabiele, eenvoudig te gebruiken vlamboog.

### ELEKTRODE LASSEN +

#### Pulsen

Lassen van opgaande verticale lasnaden zonder "dennenboomtechniek" met betrouwbare grondnaaddekking.

#### Hotstart

Voorkomen van bindingsfouten aan het begin van de lasnaad door korte stroomverhoging aan het begin van het lassen.

#### Arcforce

Instelbare vlamboogdynamiek van zacht tot hard.

#### Antistick

Voorkomen van uitgloeien van de elektrode door korte uitschakeling van de lasstroom.

#### Cel

100 % betrouwbaar verticaal neergaand lassen met alle cellulose-elektroden.

# TECHNISCHE GEGEVENS.



**TETRIX XQ**


**230 PULS DC**

**230 PULS  
AC/DC**

**230 PULS DC**

**230 PULS  
AC/DC**

**Technische gegevens voor  
ingangsspanning**

	230V		110 – 120V	
TIG Instelbereik lasstroom	3 A – 230 A	2 A – 230 A	3 A – 170 A	3 A – 170 A
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 A – 190 A	5 A – 190 A	5 A – 120 A	5 A – 120 A
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %
Nullastspanning	96 V*			
Netspanning/tolerantie	1 x 230 V (- 40 % – + 15 %)		110 – 120V (-15% – +15%)	
Netbeveiliging	1 x 16 A			
Geadv. generatorvermogen	8,2 kVA	8,8 kVA	4.7 kVA	5kVA
cos φ/rendement	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23			
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C			
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd			
Toortsaansluiting	5-polig of 8-polig			
Netaansluitingskabel	3,5 m			
Displaygrootte	Expert 3.0: 7" display (geen touchscreen) Comfort 3.0: 7-segmenten LED			
Favorietoetsen	5			
Veiligheidsmarkering				
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Afmetingen (l x b x h) mm	550 x 224 x 415			
Afmetingen (l x b x h) inch	21.7 x 8.8 x 16.3			
Gewicht kg	17,5	19,2	17,5	19,2
Gewicht lbs	38.6	42,3	38.6	42,3

\*VRD-variant als afzonderlijk apparaat beschikbaar

## TECHNISCHE GEGEVENS



### TETRIX XQ

### 300 PULS DC

### 300 PULS AC/DC

TIG Instelbereik lasstroom	3 A – 300 A	
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 A – 300 A	
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	300 A/40 % 270 A/60 % 220 A/100 %	
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	300 A/30 % 260 A/60 % 210 A/100 %	
Nulllastspanning	87 V*	
Netspanning/tolerantie	3 x 380 - 400 V (-25 % tot +20 %)	
Netbeveiliging	1 x 16 A	
Geadv. generatorvermogen	22,3 kVA	23,4 kVA
cos φ/rendement	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23	
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C	
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd	
Toortsaansluiting	5-polig of 8-polig	
Netaansluitingskabel	5,5 m	
Displaygrootte	Expert 3.0: 7" display (geen touchscreen) Comfort 3.0: 7-segmenten LED	
Favorietentoetsen	5	
Veiligheidsmarkering		
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Afmetingen (l x b x h) mm	550 x 224 x 415	
Afmetingen (l x b x h) inch	21.7 x 8.8 x 16.3	
Gewicht kg	20,5	22,0
Gewicht lbs	45,2	48,5

\*VRD-variant als afzonderlijk apparaat beschikbaar



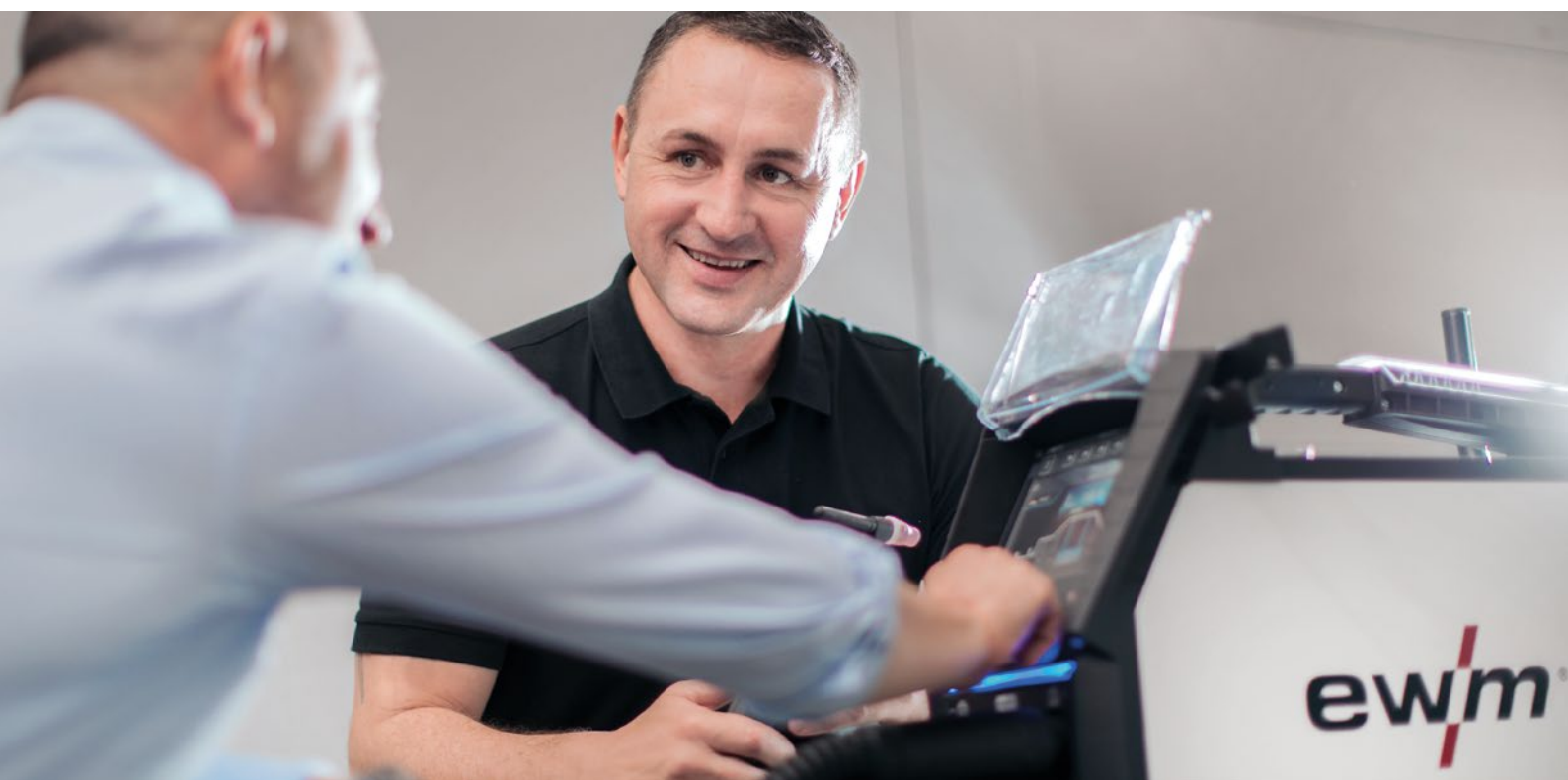
**COOL XQ 40**



**COOL XQ 41-1**

Compatibel met	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Ingangsspanning	230 V	400 V
Max. koelvermogen	1100 W	
Koelvermogen bij 1 l/min	790 W	
Max. transporthoogte	35 m	
Max. pompdruk	3,5 bar	
Pomp	Circulatiepomp	
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd	
Beveiligingsklasse	IP 23	
Veiligheidsmarkering	<b>CE ENEC UKA</b>	
Toegepaste geharmoniseerde normen	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Standaarduitvoering	Doorstromingswachter temperatuursensor	
Afmetingen (l x b x h) mm	588 x 224 x 200	
Afmetingen (l x b x h) inch	23,1 x 8,8 x 7,9	
Gewicht (zonder koelmiddel) kg	10,4	
Gewicht (zonder koelmiddel) lbs	22,9	

LASSEN MET EWM BETEKENT:  
WIJ STAAN U GRAAG TE WOORD!





WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Duitsland  
Tel.: +49 26 80 / 1 81 - 0  
Fax: +49 26 80 / 1 81 - 244  
E-mail: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Volg ons



EWM is uw partner voor de beste lastechniek. Met EWM last u zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten en de adviesexpertise van EWM helpen u om uw lasopdrachten perfect uit te voeren.



[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

De inhoud van dit document is zorgvuldig onderzocht, gecontroleerd en bewerkt. Wijzigingen, schrijffouten en fouten voorbehouden.