

XQ WIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

TETRIX XQ 230, 300

ES BEGINNT.
DEIN VÖLLIG NEUES WIG-
SCHWEISSERLEBNIS.



MODULAR



INHALT +

—	ES BEGINNT. Dein völlig neues Schweißerlebnis.	4
—	WAS AUCH IMMER DU PLANST. Tetrix XQ – dein Gerät für alle Fälle.	6
—	PERFEKTE NÄHTE. Denn nur dein Schweißergebnis zählt.	8
—	ALLES SO, WIE DU ES BRAUCHST. Tetrix XQ 230 & 300 DC Tetrix XQ 230 & 300 AC/DC.	10
—	DIE MACHT DICH NOCH BESSER. Die Tetrix XQ hat alles, was dein Schweißen perfekt werden lässt.	12
—	NEU GEDACHT BIS INS DETAIL. So macht jede Schweißaufgabe Spaß.	14
—	WIG XQ-SERIE. Es beginnt: Dein völlig neues WIG-Schweißerlebnis.	16
—	JETZT WIRD'S PERSÖNLICH. Die besten Steuerungen für dein bestes Schweißen.	18
—	EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0. Damit ist alles möglich.	20
—	IMMER COOL UND SAUBER BLEIBEN. Das neue Kühlsystem und die neue Luftführung der Tetrix XQ sorgen für volle Leistung.	22
—	DIE IST SO COOL. Und jederzeit nachrüstbar.	24
—	DIE DIGITALISIERUNG JEDES SCHWEISSBETRIEBES. Das Schweißmanagement-System ewm Xnet und der Xbutton.	26
—	DAS KANN DEINE NEUE TETRIX XQ. Schweißprozesse und Funktionen für die besten Schweißergebnisse.	28
—	TECHNISCHE DATEN.	29



ES BEGINNT.
DEIN VÖLLIG NEUES
SCHWEISSERLEBNIS.

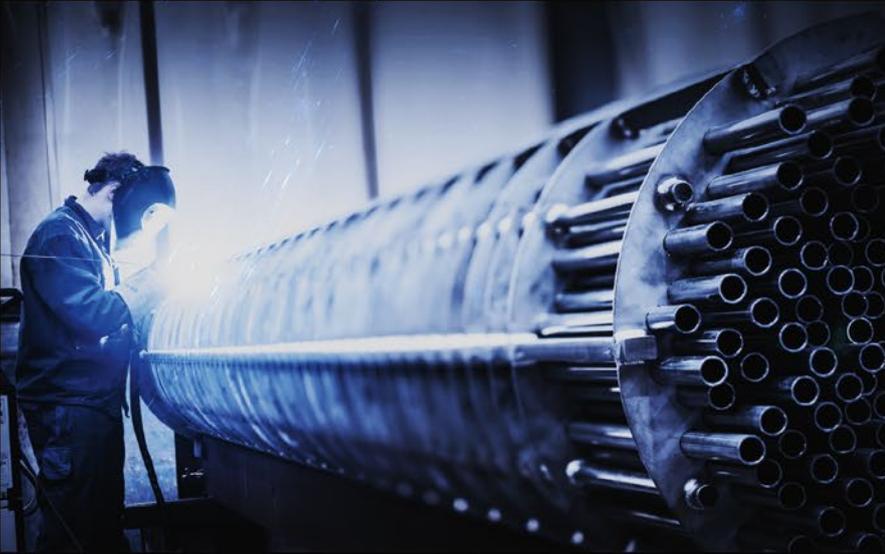


DIGITALER, UNIVERSELLER, PERSÖNLICHER –
SCHWEISSEN WIRD JETZT VÖLLIG ANDERS!
SMART IN DER VERNETZUNG. ROBUST IM EINSATZ.
RAFFINIERT IM GEHÄUSE. REVOLUTIONÄR IN DER
STEUERUNG. UND UNGLAUBLICH LEISTUNGSSTARK.
DIE **TETRIX XQ-GERÄTE** SCHAFFEN EIN VÖLLIG
NEUES WIG-SCHWEISSERLEBNIS!
FÜR DIE BESTEN SCHWEISSERGEREBNISSE,
DIE DU JE ERZIELT HAST.



WERKSTOFFE +

- niedriglegierte Stähle
- hochlegierte Stähle
- Aluminium- und Aluminiumlegierungen
- Buntmetalle
- Titan





WAS AUCH IMMER DU PLANST.

TETRIX XQ – DEIN GERÄT FÜR ALLE FÄLLE.

Die neuen WIG-Geräte der Tetrrix XQ-Serie spielen ihre Stärken in zahlreichen Anwendungsgebieten und mit unterschiedlichsten Materialien aus. Egal, ob du manuell oder automatisiert schweißt – Tetrrix XQ-Geräte machen es dir bei Montage, Instandsetzung, Wartung oder Reparatur so einfach wie möglich.



BRANCHEN +

- Lebensmittelindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Energie- und Wasserwirtschaft
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- Rohrleitungs- und Behälterbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Papierindustrie
- Metallhandwerk



PERFEKTE NÄHTE.

DENN NUR DEIN SCHWEISS-
ERGEBNIS ZÄHLT.

Die Schweißgeräte der Tetrix XQ-Serie suchen im Hinblick auf Qualität und Fortschrittlichkeit ihresgleichen. Aber wenn es um die perfekte Schweißnaht geht, bist du gefordert – mit deinem Talent, deiner Erfahrung und deinen Fähigkeiten als Schweißer. Ein Tetrix XQ-Gerät unterstützt dich bei deiner Arbeit wie kein anderes Schweißgerät. Hohe Einschaltdauer bei Schweißströmen bis zu 230 A bzw. 300 A aus dem einphasigen 230 V- bzw. 380 – 400 V-Netz erlauben ununterbrochenes Schweißen auch an schwachen Netzen, mit langen Netzzuleitungen und im Generatoren-Betrieb. Das perfekt abgestimmte Verhältnis aus Gewicht, Größe und Leistung macht die Tetrix XQ zu deinem neuen Lieblingsgerät für jede Arbeitsumgebung.

MIT DIESEN FUNKTIONEN UNTERSTÜTZT DICH DEINE TETRIX XQ.

WIG +

Pulsen

Reduziert die Wärmeeinbringung und damit den Verzug und die Anlauffarben.

activArc

Dynamischer WIG-Lichtbogen mit automatischer Lichtbogenstabilisierung. Der hohe Lichtbogen- druck sorgt für eine sichere Flankenerfassung sowie eine gezielte und gleichmäßige Wärme- einbringung. Besonders vorteilhaft beim Schweißen von Kehlnähten und Wurzellagen.

Spotmatic

Reproduzierbares Schweißen von konstanten Heftpunkten.

AC-Balling

Sorgt für optimale Kalottenbildung und damit für einen stabilen, leicht handhabbaren Lichtbogen.

AC Spezial

Um Bleche mit unterschiedlicher Dicke ideal miteinander zu verbinden.

AC-Stromformen

Optimale Stabilität und reduzierter Geräusch- pegel durch einstellbare AC-Stromformen (Sinus, Trapez, Rechteck oder individuell).

AC-Frequenz

Anpassung des Lichtbogendrucks – optimal für Dünnbleche und Kehlnähte.

AC-Balance

Die perfekte Abstimmung zwischen dem Einbrandprofil und der erreichbaren Reinigungswirkung.

E-HAND +

Pulsen

Schweißen von Steignähten ohne „Tannenbaumtechnik“ mit sicherer Wurzelerfassung.

Cel

100 % sicheres Fallnahtschweißen mit allen Cel-Elektroden.



XQ

TETRIX

ALLES SO, WIE DU ES BRAUCHST.

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

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

DC oder AC/DC? Mit oder ohne Kühlgerät, Baustellen- oder Werkstatt-Trolley?

Du bekommst von uns genau die Tetric XQ, die du für deine Schweißaufgaben benötigst.

TETRIX XQ DC +



TETRIX XQ AC/DC +

MIT COOL XQ +



ZUBEHÖR +



WERKSTATT-TROLLY



BAUSTELLEN-TROLLY



SCHWEISSBRENNER



5[☆]

DIREKTE ANWAHL DEINER SCHWEISSAUFGABE MIT FÜNF INDIVIDUELL PROGRAMMIERBAREN FAVORITENTASTEN!

100

PROZENT

MEHR ÜBERSICHT!

Durch die übersichtlichen, intuitiv zu bedienenden Steuerungen.

50%*

WENIGER ARBEITSAUFWAND BEI WIEDERHOLTEM HEFTEN – MIT SPOTMATIC.

*bis zu

100%

DIGITALISIERUNG FÜR 100% REPRODUZIERBARE SCHWEISSERGEBNISSE.

4

UNTERSCHIEDLICHE PULS-VARIANTEN ZUR AUSWAHL:

- Mittelwertpulsen
- Thermisches Pulsen
- Automatik Pulsen
- AC-Spezial Pulsen

3 JAHRE GARANTIE**

- Ohne Einschränkung der Betriebsstunden – selbst im 3-Schicht-Betrieb, 24 Stunden am Tag, an 7 Tagen die Woche
- 3 Jahre Garantie auf Schweißgeräte und 5 Jahre Garantie auf Transformatoren und Gleichrichter

**Gemäß Garantiebedingungen www.ewm-group.com

DIE MACHT DICH NOCH BESSER.

DIE TETRIX XQ HAT ALLES, WAS DEIN SCHWEISSEN
PERFEKT WERDEN LÄSST.

Weil wir sie konsequent für deine Bedürfnisse entwickelt haben. Jahrzehntelange Erfahrung und zahllose Gespräche mit Schweißprofis haben zu dem geführt, was du jetzt vor dir siehst: Die neue Tetric XQ. Erlebe das neue Schweißen.





NEU GEDACHT BIS INS DETAIL.
SO MACHT JEDE SCHWEISSAUFGABE SPASS.



ALLES IM GRIFF. +

In dem neu konzipierten Griff mit Aufbewahrungsfach kannst du Verschleißteile verstauen und hast sie schnell zur Hand.



VOLLE VERBINDUNG. +

Serienmäßig ist deine Tetrix XQ mit einer Schnittstelle für Fernsteller ausgestattet. Zusätzlich gibt es die 7-polige, digitale Schnittstelle für deine ewm Xnet Schweißmanagementsoftware.



IMMER IM BLICK. +

Die große LED-Infoleiste mit vier eindeutigen Signalfarben zeigt dir immer den aktuellen Betriebszustand deiner Tetrix XQ an.

Tetrix XQ 230

- Multivolt

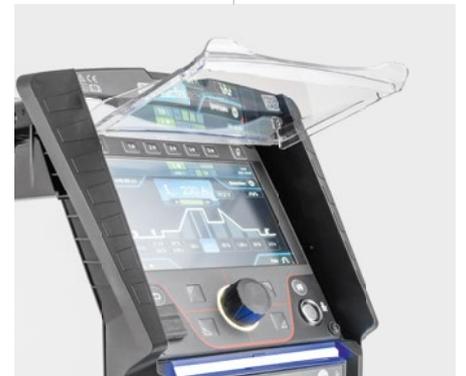
230V
110 - 120V



WELTWEIT EINSETZBAR.



Die Tetrix XQ 230 puls ist weltweit einsetzbar dank der automatischen Anpassung der Netzspannung (110 – 120V / 230V).



GESCHÜTZTE STEUERUNG.



Die Schutzklappe schützt vor Wasser, Schmutz oder Stößen. Das Gerät bleibt auch bei geschlossener Klappe bedienbar.



ANSCHLUSS FREI.



Der standardmäßige, 5-polige Brenneranschluss ist nun mit der EWM-X-Technologie kompatibel. Dieser erlaubt neben dem Anschluss konventioneller Schweißbrenner auch den Anschluss von digitalen EWM-Multifunktionsbrennern mit Anzeige- und Fernregel-Funktionen.



GESCHÜTZTE ANSCHLÜSSE.



Zum Schutz gegen Beschädigungen sind sämtliche Anschlüsse im Gehäuse zurückgesetzt und trotzdem komfortabel zugänglich.



WIG XQ-SERIE.

ES BEGINNT: DEIN VÖLLIG NEUES WIG-SCHWEISSERLEBNIS.

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A, 300 A



GEHÄUSE

MODULAR

SCHWEISSFUNKTIONEN AC/DC

SCHWEISSFUNKTIONEN
WIG UND E-HAND

AC-Amplituden-Balance
AC-Balance
AC-Balling
AC-Frequenz
AC-Spezial
AC-Stromformen
Standard AC
WIG-Pulsen AC

activArc®
Automatik Pulsen
HF-Zündung
Liftarc
Mittelwertpulsen
spotArc®
spotmatic
Standard DC
Thermisches Pulsen
WIG-Antistick
WIG-Pulsen DC

Antistick
Arcforce
Cel-Elektroden tauglich
E-Hand-Pulsen
Hotstart
Standard E-Hand

STEUERUNG



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

SCHWEISSFUNKTIONEN
ÜBERSICHT



AC-Amplituden-Balance

Ermöglicht eine Anpassung der negativen und positiven Schweißstromhöhe.



AC-Balance

Die perfekte Abstimmung zwischen dem Einbrandprofil und der erreichbaren Reinigungswirkung.



AC-Balling

Sorgt für optimale Kalottenbildung und damit für einen stabilen, leicht handhabbaren Lichtbogen.



AC-Frequenz

Anpassung des Lichtbogendrucks – optimal für Dünnbleche und Kehlnähte.



AC-Stromformen

Optimale Stabilität und reduzierter Geräuschpegel durch einstellbare AC-Stromformen (Sinus, Trapez, Rechteck oder individuell).



AC-Spezial

Es wird zwischen AC in der Pulsphase und DC in der Grundstromphase umgeschaltet.



activArc®

Dynamischer WIG-Lichtbogen mit automatischer Lichtbogenstabilisierung.



Automatik Pulsen

Um die Lichtbogenstabilität und die Einbrandeigenschaften bei niedrigen Strömen zu erhöhen, wird der Strom automatisch gepulst.



HF-Zündung

Vermeidung von V
berührungsloses



Liftarc

Einfaches Zünden
HF durch Hochzie
nach dem Berühr



Mittelwertpulsen

Erlaubt es dem N
auch im Pulsbetrie
umzusetzen.



spotArc®

Minimierte Punkt
einzelnes Auslöse
Brennertaste.

Tetrix XQ puls DC

230 A, 300 A



MODULAR

SCHWEISSFUNKTIONEN DC

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> activArc[®] Automatik Pulsen HF-Zündung Liftarc Mittelwertpulsen spotArc[®] spotmatic Standard DC Thermisches Pulsen WIG-Antistick WIG-Pulsen DC | <ul style="list-style-type: none"> Antistick Arcforce Cel-Elektroden tauglich E-Hand-Pulsen Hotstart Standard E-Hand |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

Wolframeinschlüssen durch Zünden des Lichtbogens.

des Lichtbogens ohne Zünden der Brennelektrode des Werkstücks.

Werkzeuge, z.B. WPS-Vorgaben einfach auf einfachste Weise

Werkzeuge und Heftzeiten durch die Heftpunkte mit der



spotmatic

Reproduzierbares Schweißen von konstanten Heftpunkten.



Standard AC

Aluminium-Schweißen mit einem Klick, dank perfekter Voreinstellung. Einfache Anpassung der AC-Parameter bei Spezialanwendungen.



Standard DC

Perfektes WIG-Schweißen mit leistungsabhängig angepassten Zündparametern.



Thermisches Pulsen

Der frei einstellbare Puls-Strom und die jeweilige Zeit erlauben ein Spiel mit der Schweißenergie. Durch präzise Einstellung lässt sich die Nahtoptik individuell gestalten.



WIG-Antistick

Vermeidet Beschädigungen der Wolframelektrode bei versehentlichem Werkstoffkontakt.



WIG-Pulsen AC

Reduzierung von Verzug und Anlaufarben durch Streckenenergie und Wärmeeinbringung.



WIG-Pulsen DC

Reduziert die Wärmeeinbringung und damit den Verzug und die Anlaufarben.

Xnet ready

Blue Evolution[®]

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

Industry 4.0
ewm



JETZT WIRD'S PERSÖNLICH.

DIE BESTEN STEUERUNGEN FÜR DEIN BESTES SCHWEISSEN.

Perfektes Schweißen beginnt bei den Einstellungen. Mit den neuen Steuerungen der Tetrrix XQ hast du alle Möglichkeiten für individuelles Arbeiten auf höchstem Niveau – egal ob mit der bewährten Comfort 3.0 oder der neuen Expert 3.0. Und damit du unsere Steuerungen auch mit Schweißerhandschuhen perfekt benutzen kannst, bedienst du sie nicht per Touchscreen, sondern mit dem ergonomischen Click-Wheel und natürlich mit einem verständlichen Menü in deiner Sprache. Tetrrix XQ – nicht irgendeine, sondern deine.



Expert
3.0



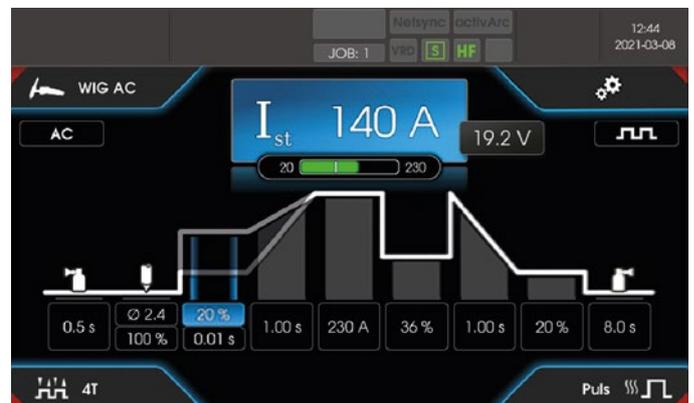
EXPERT 3.0 +

DAMIT IST ALLES MÖGLICH.

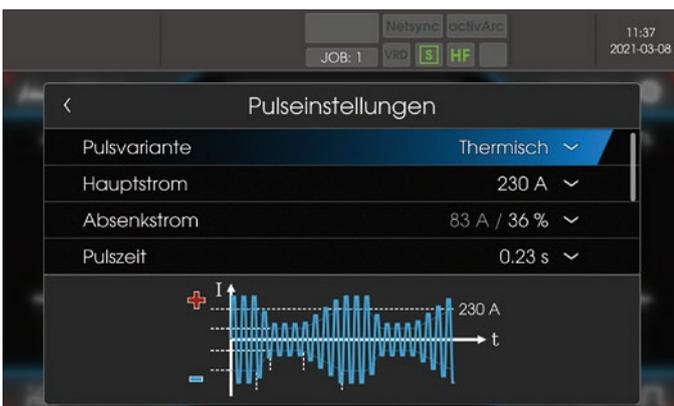
- 7" hochauflösendes Grafikdisplay mit Klartextanzeige
- fünf Favoritentasten
- Xbutton für individuelle Zugangsberechtigung
- USB-Schnittstelle für Software-Updates
- Click-Wheel für komfortable Bedienung mit Schweißhandschuhen
- sichere Bedienung mit Drucktasten (kein Touchscreen)
- personalisierbar gemäß deinen individuellen Anforderungen
- alle wichtigen Funktionen im direkten Zugriff
- sämtliche Parameter auf einen Blick
- Farbbild und Grafikunterstützung bei der Parametereinstellung



Grafische Anpassung aller Parameter im Ablaufdiagramm



Visuelle Unterstützung bei der Parametereinstellung



Alle wichtigen Funktionen ohne Untermenüs im direkten Zugriff auf dem Homescreen



Verständliche, bebilderte Anleitungen und Quickmenüs

ZUKÜNFTIGE SOFTWARE-UPDATES DER EXPERT 3.0 STEHEN ZUM DOWNLOAD BEREIT.

COMFORT 3.0 +

BELIEBT, GELOBT UND EINFACH NICHT WEGZUDENKEN.

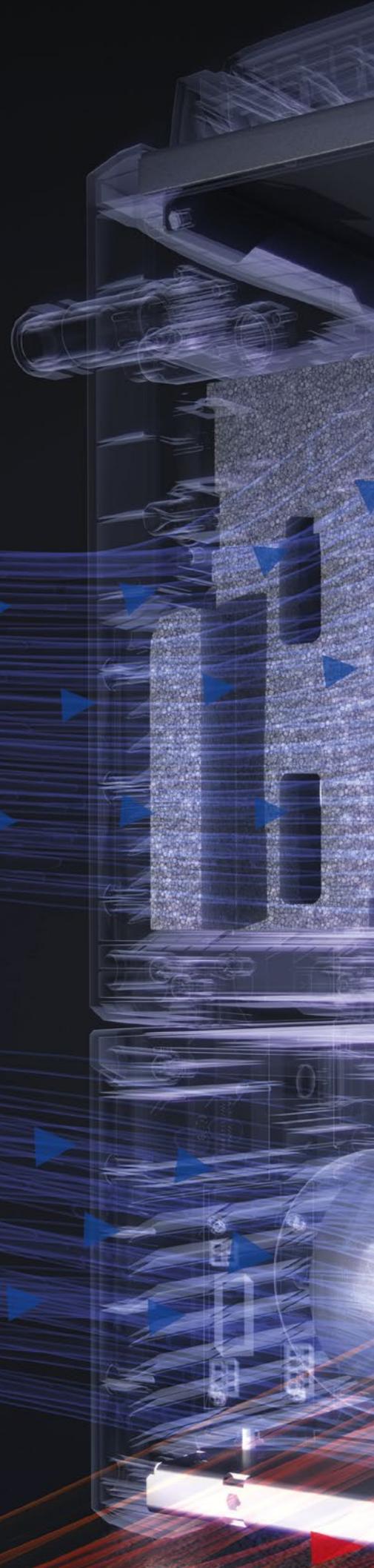
- zwei große, gut ablesbare 7-Segment-Anzeigen
- fünf Favoritentasten
- Click-Wheel für komfortable Nutzung mit Schweißhandschuhen
- sichere Bedienung über Drucktasten
- alle wichtigen Funktionen im direkten Zugriff
- sämtliche Parameter auf einen Blick
- AC/DC- und DC-Variante verfügbar



IMMER COOL UND SAUBER BLEIBEN.

DAS NEUE KÜHLSYSTEM UND DIE NEUE LUFTFÜHRUNG DER TETRIX XQ SORGEN FÜR VOLLE LEISTUNG.

Damit dein Schweißbrenner auch bei größten Belastungen gut gekühlt bleibt, haben wir die neue Kühlung Cool XQ entwickelt. Mit exzellenter Kühlleistung und der integrierten Durchfluss- und Temperaturüberwachung ist sie die perfekte Ergänzung zu deiner neuen Tetric XQ. Gerade, wenn es mal länger dauert. Die Luftführung der Tetric XQ verläuft gezielt so, dass nur gekühlt wird, was wirklich gekühlt werden muss. Die ausgefeilte Konstruktion minimiert die Verschmutzung auch bei rauer Umgebung.





DIE IST SO COOL.
UND JEDERZEIT NACHRÜSTBAR.



PERFEKT PLATZIERTE + ANSCHLÜSSE.

Die Strom- und Steuerungsanschlüsse befinden sich an der Oberseite des Kühlers und können so perfekt mit der Tetrrix XQ verbunden werden.



STAUBFILTER. + DA KOMMT NICHTS DURCH.

Der wiederverwendbare Staubfilter aus Edelstahl ist werkzeuglos montierbar. Er ist passend für deine Cool XQ und auch deine Tetrrix XQ.



STABIL IM STAND. +

Die robusten Gerätefüße sind perfekt geeignet für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen.

Cool XQ 40 MV

- Multivolt

230 V
120 V



WELTWEIT EINSETZBAR. +

In der Multivolt-Ausführung ist die Tetric XQ 230 puls mit automatischer Anpassung der Netzspannung (110 – 120 V / 230 V) abschließlich mit Cool XQ 40 MV kombinierbar.



IMMER EIN COOLER + BRENNER.

Bei hohen Schweißströmen kühlt dein Cool XQ mit Flüssigkeitskühlung deinen handlichen Retox XQ-Schweißbrenner zuverlässig.



SICHERER WASSER- + ANSCHLUSS.

Die Wasseranschlüsse sind zurückgesetzt und bestens gegen Beschädigungen geschützt.



FÜLLSTANDSANZEIGE + UND ANLEITUNG DIREKT IM BLICK.

Den Füllstand der Kühlflüssigkeit kannst du ganz einfach über die Skala an der Front ablesen. Die Informationen zur Bedienung befinden sich direkt daneben.



DIE DIGITALISIERUNG JEDES SCHWEISSBETRIEBES.

DAS SCHWEISSMANAGEMENT-SYSTEM EWM XNET UND DER XBUTTON.

BESSERER OUTPUT BEI WENIGER KOSTEN? UNMÖGLICH? MÖGLICH!

Als perfekte Ergänzung zu deiner neuen Tetric XQ digitalisiert ewm Xnet deinen Schweißbetrieb. Das zukunftsweisende Schweißmanagement-System organisiert Fertigung, Planung, Qualitätsmanagement, Schweißaufsicht sowie Verwaltung und hilft dir dabei, Wirtschaftlichkeit, Qualität und Dokumentation entscheidend zu verbessern. Das ist Welding 4.0. Und unsere Antwort auf Industry 4.0.

SEI EINFACH NOCH + PRODUKTIVER.

Mit ewm Xnet erledigst du mehr in der gleichen Zeit. Durch die papierlose Übertragung aller relevanten Daten direkt an den Arbeitsplatz, weniger Fehlerkorrekturen durch vorgegebene Schweißparameter und weniger unnötigen Stillstand durch frühzeitige Wartungshinweise arbeitest du einfach noch effizienter.



XBUTTON – + KLEINER KNOPF. GROSSER EFFEKT.

Mit dem Xbutton wird deine Tetric XQ noch individueller und sicherer. So kannst du ganz einfach alle Parameter deines persönlichen Schweißvorhabens und deine speziellen Menü-einstellungen an die Maschine übergeben.





DAS KANN DEINE NEUE TETRIX XQ. PROZESSE UND FUNKTIONEN FÜR DIE BESTEN SCHWEISSERGEREBNISSE.



	DC	AC/DC
Schweißprozesse	WIG E-Hand	WIG E-Hand
WIG-Funktionen	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittelwert Pulsen ▪ Thermisches Pulsen ▪ Automatik Pulsen HF-Zündung / Liftarc spotArc / spotmatic (Heften)	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittelwert Pulsen ▪ Thermisches Pulsen ▪ Automatik Pulsen HF-Zündung / Liftarc spotArc / spotmatic (Heften) AC-Frequenz AC-Balance AC-Stromformen AC-Spezial AC-Balling (Kalottenbildung)
E-Hand-Funktionen	Pulsen Hotstart Arcforce Antistick Cel	Pulsen Hotstart Arcforce Antistick Cel

WIG +

activArc

Dynamischer WIG-Lichtbogen mit automatischer Lichtbogenstabilisierung. Der hohe Lichtbogendruck sorgt für eine sichere Flankenerfassung sowie eine gezielte und gleichmäßige Wärmeeinbringung. Besonders vorteilhaft beim Schweißen von Kehlnähten und Wurzellagen.

Pulsen

Reduziert die Wärmeeinbringung und damit den Verzug und die Anlauffarben.

HF-Zündung

Vermeidung von Wolframeinschlüssen durch berührungsloses Zünden des Lichtbogens.

Liftarc

Einfaches Zünden des Lichtbogens ohne HF durch Hochziehen der Brennelektrode nach dem Berühren des Werkstücks.

spotArc

Minimierte Punkt- und Heftzeiten durch einzelnes Auslösen der Heftpunkte mit der Brenntaste.

Spotmatic

Reproduzierbares Schweißen von konstanten Heftpunkten.

AC-Frequenz

Anpassung des Lichtbogendrucks – optimal für Dünnbleche und Kehlnähte.

AC-Balance

Die perfekte Abstimmung zwischen dem Einbrandprofil und der erreichbaren Reinigungswirkung.

AC-Stromformen

Optimale Stabilität und reduzierter Geräuschpegel durch einstellbare AC-Stromformen (Sinus, Trapez, Rechteck oder individuell).

AC-Spezial

Um Bleche mit unterschiedlicher Dicke ideal miteinander zu verbinden.

AC-Balling

Sorgt für optimale Kalottenbildung und damit für einen stabilen, leicht handhabbaren Lichtbogen.

E-HAND +

Pulsen

Schweißen von Steignähten ohne „Tannenbaumtechnik“ mit sicherer Wurzelersfassung.

Hotstart

Vermeidung von Bindefehlern am Anfang der Schweißnaht durch kurzzeitig erhöhten Strom beim Schweißbeginn.

Arcforce

Einstellbare Lichtbogen-Dynamik von weich bis hart.

Antistick

Vermeidung des Ausglühens der Elektrode durch kurzzeitiges Abschalten des Schweißstroms.

Cel

100 % sicheres Fallnahtschweißen mit allen Cel-Elektroden.

TECHNISCHE DATEN.

Tetrix XQ 230

- Multivolt

230 V
110 - 120 V



ewm[®]
WE ARE WELDING



TETRIX XQ

230 PULS DC

**230 PULS
AC/DC**

230 PULS DC

**230 PULS
AC/DC**

Technische Daten bei Eingangsspannung

	230 V		110 – 120 V**	
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 230 A	2 – 230 A	3 – 170 A	3 – 170 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 190 A	5 – 190 A	5 – 120 A	5 – 120 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 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 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 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 %
Leerlaufspannung	96 V*			
Netzspannung / Toleranz	1 x 230 V (-40 % bis +15 %)		110 – 120 V (-15 % bis +15 %)	
Netzsicherung	1 x 16 A			
empf. Generatorenleistung	6,9 kVA	7,4 kVA	4,5 kVA	4,7 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C			
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert			
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig			
Netzanschlussleitung	3,5 m			
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED			
Favoritentasten	5			
Sicherheitskennzeichnung				
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Maße (L x B x H) mm	550 x 257 x 415			
Maße (L x B x H) inch	21.7 x 10.1 x 16.3			
Gewicht kg	17,5	19,2	17,5	19,2
Gewicht lbs	38.6	42.3	38.6	42.3

*VRD-Variante als separates Gerät verfügbar.

**Für wassergekühlte Schweißbrenner ist bei einer Multivolt-Anwendung zwingend das Kühlgerät Cool XQ 40 MV zu wählen.

TECHNISCHE DATEN.



TETRIX XQ

300 PULS DC

300 PULS AC/DC

**Technische Daten
bei Eingangsspannung**

	380 – 400 V	
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 300 A	
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 300 A	
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %	
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Leerlaufspannung	87 V*	
Netzspannung/Toleranz	3 x 380 – 400 V (-25 % bis +20 %)	
Netzsicherung	1 x 16 A	
empf. Generatorenleistung	15,3 kVA	15,9 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C	
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert	
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig	
Netzanschlussleitung	5,5 m	
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED	
Favoritentasten	5	
Sicherheitskennzeichnung		
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Maße (L x B x H) mm	550 x 257 x 415	
Maße (L x B x H) inch	21.7 x 10.1 x 16.3	
Gewicht kg	20,5	22,0
Gewicht lbs	45.2	48.5

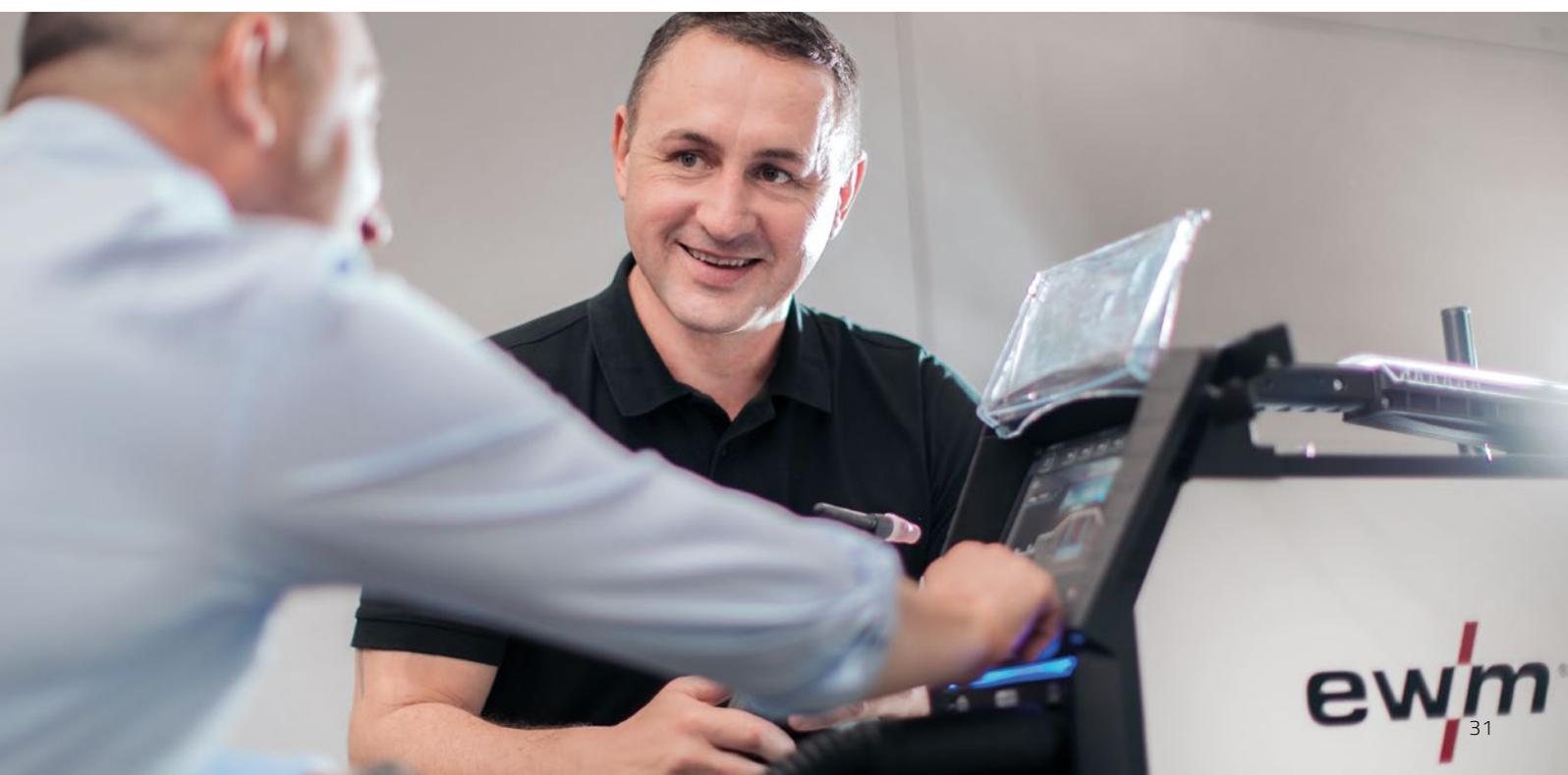
*VRD-Variante als separates Gerät verfügbar.



COOL XQ

	40	40 MV Multivolt	41-1
Kompatibel mit	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Eingangsspannung	230 V	120 V / 230 V	400 V
max. Kühlleistung		1.100 W	
Kühlleistung bei 1 l/min		790 W	
max. Förderhöhe		35 m	
max. Pumpendruck		3,5 bar	
Pumpe		Kreiselpumpe	
Geräte Kühlung		Lüfter, temperaturgesteuert	
Schutzart		IP 23	
Sicherheitskennzeichnung		CE EMC UK	
Angewandte, harmonisierte Normen		IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Serienmäßige Ausstattung		Durchflusswächter Temperaturwächter	
Maße (L x B x H) mm		588 x 224 x 200	
Maße (L x B x H) inch		23.1 x 8.8 x 7.9	
Gewicht (ohne Kühlmittel) kg	10,4	12,5	10,4
Gewicht (ohne Kühlmittel) lbs	22.9	27.6	22.9

SCHWEISSEN MIT EWM HEISST:
WIR SIND FÜR DICH DA!





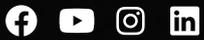
WE ARE WELDING

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Deutschland
Tel: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
E-Mail: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Folge uns



EWM ist dein Partner für die beste Schweißtechnologie. Mit EWM schweißt du wirtschaftlicher, sicherer und hochwertiger. Innovative Anlagen, leistungsfähige Schweißverfahren, digitale Technologien und Services sowie die Beratungskompetenz von EWM unterstützen dich dabei, deine Schweißaufgaben perfekt zu verarbeiten.



www.ewm-group.com

Der Inhalt dieses Dokuments wurde sorgfältig recherchiert, überprüft und bearbeitet. Dennoch bleiben Änderungen, Schreibfehler und Irrtümer vorbehalten.