

XQ WIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

TETRIX **XQ 230**

ES BEGINNT.
DEIN VÖLLIG NEUES WIG-
SCHWEISSERLEBNIS





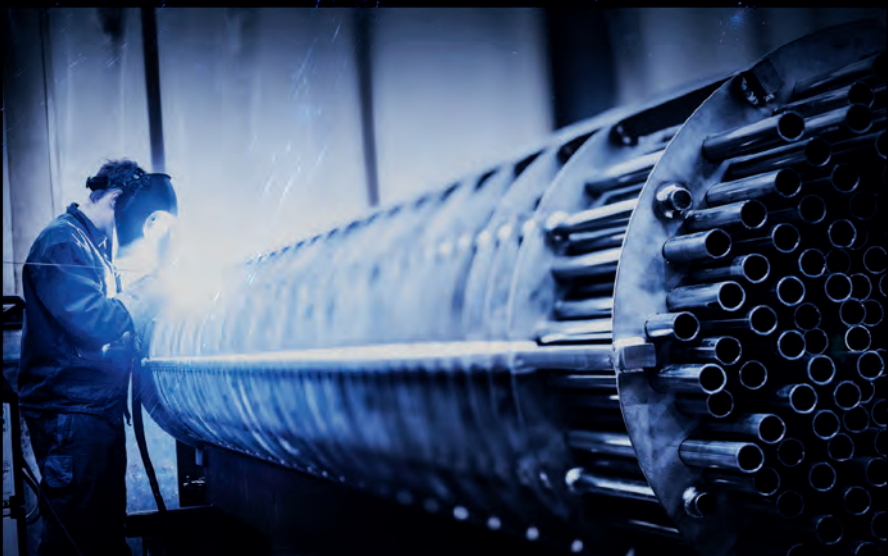
CONTENT +

— ES BEGINNT.	4
Dein völlig neues Schweißerlebnis.	
— WAS AUCH IMMER DU PLANST.	6
TETRIX XQ – dein Gerät für alle Fälle.	
— PERFEKTE NÄHTE.	8
Denn nur dein Schweißergebnis zählt.	
— ALLES SO, WIE DU ES BRAUCHST.	10
TETRIX XQ 230 DC TETRIX XQ 230 AC/DC.	
— DIE MACHT DICH NOCH BESSER.	12
TETRIX XQ hat alles, was dein Schweißen perfekt werden lässt.	
— NEU GEDACHT BIS INS DETAIL.	14
So macht jede Schweißaufgabe Spaß.	
— JETZT WIRD'S PERSÖNLICH.	16
Die besten Steuerungen für dein bestes Schweißen.	
— EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0	18
— IMMER COOL UND SAUBER BLEIBEN.	20
Das neue Kühlsystem und die neue Luftführung der TETRIX XQ sorgen für volle Leistung.	
— DIE IST SO COOL.	22
Und jederzeit nachrüstbar.	
— DIE DIGITALISIERUNG JEDES SCHWEISSBETRIEBES.	24
Das Schweißmanagement-System ewm Xnet und der Xbutton.	
— DAS KANN DEINE NEUE TETRIX XQ	26
Verfahren und Funktionen für die besten Schweißergebnisse.	
— TECHNISCHE DATEN	27



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
mit einer Stromstärke von bis zu 230 A direkt
aus einer einphasigen 230 V-Steckdose.
Die **TETRIX XQ-Geräte** schaffen ein völlig
neues WIG-Schweißerlebnis!
Für die besten Schweißergebnisse,
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 TETRIX XQ-Serie spielen ihre Stärken in zahlreichen Anwendungsgebieten und mit unterschiedlichsten Materialien aus. Egal, ob du manuell oder automatisiert schweißt – TETRIX 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 aus dem einphasigen 230 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 Wärmeein-
bringung. 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
Dünobleche und Kehlnähte.

AC-Balance

Die perfekte Abstimmung zwischen dem Ein-
brandprofil und der erreichbaren Reinigungs-
wirkung.

E-HAND +

Pulsen

Schweißen von Steignähten ohne „Tannenbaum-
technik“ mit sicherer Wurzelerfassung.

Cel

100% sicheres Fallnahtschweißen mit allen
Cel-Elektroden.



ALLES SO, WIE DU ES BRAUCHST.

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

DC oder AC/DC? Mit oder ohne Kühlgerät, Baustellen- oder Werkstatt-Trolley? Du bekommst von uns genau die TETRIX 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 5 INDIVIDUELL PROGRAMMIERBAREN FAVORITENTASTEN!

100
PROZENT

MEHR ÜBERSICHT!

Durch die übersichtlichen, intuitiv zu bedienenden Steuerungen.

50%*

WENIGER ARBEITSAUFWAND BEI WIEDERHOLTEM HEFTEN – MIT SPOTMATIC.

*bis zu

4

UNTERSCHIEDLICHE PULS-VARIANTEN ZUR AUSWAHL:

- Mittelwert Pulsen
- Thermisches Pulsen
- Automatik Pulsen
- AC-Spezial Pulsen

100%

DIGITALISIERUNG FÜR 100% REPRODUZIERBARE SCHWEISS-ERGEBNISSE.

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.

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 TETRIX 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 Tetrrix 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.



GESCHÜTZTE ANSCHLÜSSE. +

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



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.



Mehr Informationen zu dem Gehäuse findest Du hier

JETZT WIRD'S PERSÖNLICH.

DIE BESTEN STEUERUNGEN FÜR DEIN BESTES SCHWEISSEN.

Perfektes Schweißen beginnt bei den Einstellungen. Mit den neuen Steuerungen der TETRIX 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. TETRIX XQ – nicht irgendeine, sondern deine.



EXPERT 3.0 +

DAMIT IST ALLES MÖGLICH.

- 7" hochauflösendes Grafikdisplay mit Klartextanzeige
- Fünf Favoritentasten
- Xbutton für individuelle Zugangsberechtigung
- USB-Schnittstelle für Offline-Dokumentationen und Software-Updates
- Click-Wheel für komfortable Bedienung mit Schweißer-Handschuhen
- 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 Parameter-einstellung



Alle wichtigen Funktionen
ohne Untermenüs im
direkten Zugriff auf dem
Homescreen



Verständliche,
bebilderte Anleitungen
und Quickmenüs



Grafische Anpassung
aller Parameter im
Ablaufdiagramm



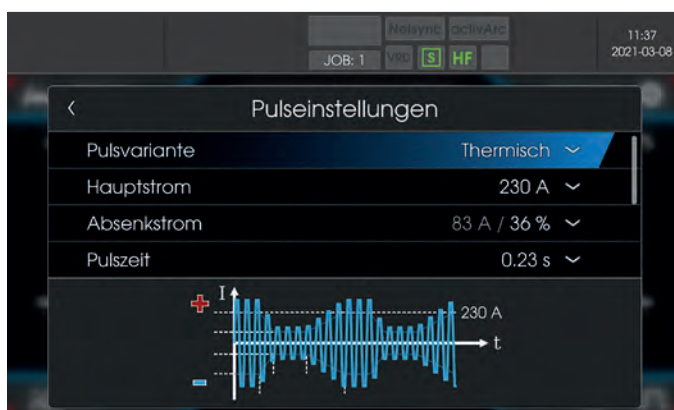
COMFORT 3.0 +

BELIEBT, GELOBT UND EINFACH NICHT WEGZUDENKEN.

- Zwei große, gut ablesbare 7-Segment-Anzeigen
- Fünf Favoritentasten
- Click-Wheel für komfortable Nutzung mit Schweißer-Handschuhen
- Sichere Bedienung über Drucktasten
- Alle wichtigen Funktionen im direkten Zugriff
- Sämtliche Parameter auf einen Blick
- AC- und DC-Variante verfügbar



Visuelle Unter-
stützung bei
der Parameter-
einstellung



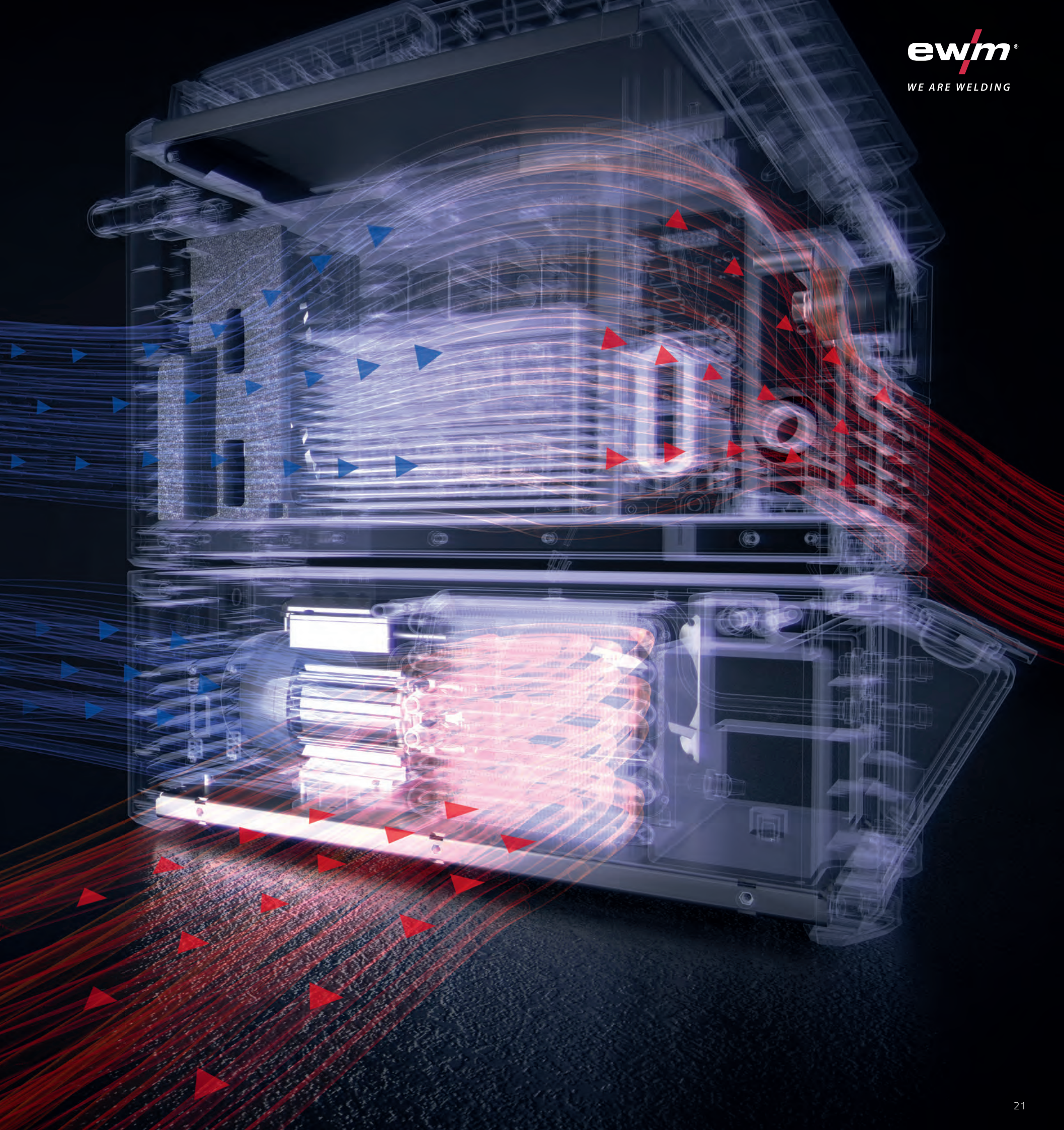
IMMER COOL UND SAUBER BLEIBEN.

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 TETRIX XQ.

Gerade, wenn es mal länger dauert.

Die Luftführung der TETRIX 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 TETRIX 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 TETRIX XQ.



STABIL IM STAND. +

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



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.



SICHERER WASSER- + ANSCHLUSS.

Die Wasseranschlüsse sind zurückgesetzt und bestens gegen Beschädigungen geschützt.



IMMER EIN COOLER + BRENNER.

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



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 TETRIX 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.

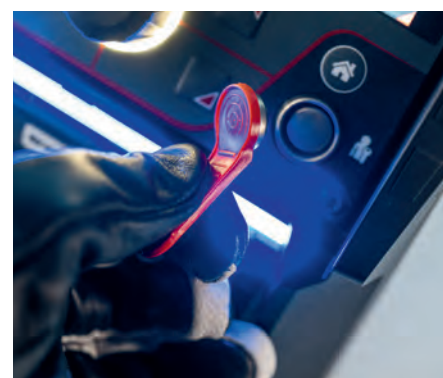
Mit ewm Xnet erledigst du mehr in der gleichen Zeit. Durch papierlose Übertragung aller relevanten Daten direkt an den Arbeitsplatz, weniger Fehlerkorrekturen durch vorgegebene Schweißparameter und weniger unnötigen Stillstand durch frühzeitige Wartungshinweise arbeitest du einfach nur noch effizienter.



Xnet ready

XBUTTON – + KLEINER KNOPF. GROSSER EFFEKT.

Mit dem Xbutton wird deine TETRIX 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.
VERFAHREN UND FUNKTIONEN FÜR DIE BESTEN
SCHWEISSERGESBNISSE.



	DC	AC/DC
Schweißverfahren	WIG E-Hand	WIG E-Hand
WIG-Funktionen	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none">Mittelwert PulsenThermisches PulsenAutomatik Pulsen HF-Zündung / Liftarc spotArc / spotmatic (Heften)	activArc Pulsen <ul style="list-style-type: none">Mittelwert PulsenThermisches PulsenAutomatik 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 Brenner Elektrode nach dem Berühren des Werkstückes.

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 +



	TETRIX XQ 230 DC		TETRIX XQ 230 AC/DC	
	WIG	E-Hand	WIG	E-Hand
Einstellbereich Schweißstrom	3 A - 230 A	5 A - 190 A	3 A - 230 A	5 A - 190 A
Schweißstrom / Einschaltdauer (ED) bei 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 %
Leerlaufspannung	96 V*		96 V*	
Netzspannung / Toleranz	1 x 230 V / -40 % bis +15 %		1 x 230 V / -40 % bis +15 %	
Netzsicherung	1 x 16 A		1 x 16 A	
empf. Generatorleistung	8,2 kVA		8,8 kVA	
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 87 %		0,99 / 83 %	
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP 23		H / IP 23	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C		-25 °C bis +40 °C	
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert		Lüfter, temperaturgesteuert	
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig		5-polig oder 8-polig	
Netzanschlussleitung	3,5 m		3,5 m	
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED		Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED	
Favoritentasten	5		5	
Sicherheitskennzeichnung				
Angewandte, harmonisierte Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Maße (L x B x H)	550 x 224 x 415 mm		550 x 224 x 415 mm	
Gewicht	17,5 kg		19,2 kg	

* VRD-Variante als separates Gerät verfügbar

COOL XQ +



max. Kühlleistung	1.100 W
Kühlleistung bei 1 l/min	790 W
max. Förderhöhe	35 m
max. Pumpendruck	3,5 bar
Pumpe	Kreiselpumpe
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert
Schutzart	IP 23
Sicherheitskennzeichnung	
Angewandte, harmonisierte Normen	IEC 60974-1, -2, -10 CLA
Serienmäßige Ausstattung	Durchflussswächter Temperaturwächter
Maße (L x B x H)	588 x 224 x 200 mm
Gewicht (ohne Kühlmittel)	10,4 kg



WE ARE WELDING

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Deutschland
Fon: +49 26 80 / 1 81 - 0
Fax: +49 26 80 / 1 81 - 244
E-Mail: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Folgen Sie 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.

053-000164-00000 / 2021-06 / © EWM AG

www.ewm-group.com

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