
TETRIX XQ

DIE WIG-ERFOLGSGESCHICHTE
GEHT WEITER: 230 A - 600 A.



DEMODULAR/MODULAR

DIE WIG-FAMILIE.

Digitaler, universeller, persönlicher – Schweißen wird jetzt völlig anders! DC oder AC/DC? Modular oder demodular? Du bekommst von uns genau die Tetrrix XQ, die du für deine Schweißaufgaben benötigst! Smart in der Vernetzung. Robust im Einsatz. Raffiniert im Gehäuse. Revolutionär in der Steuerung. Die Tetrrix XQ-Geräte schaffen ein völlig neues WIG-Schweißerlebnis! Für die besten Schweißergebnisse, die du je erzielt hast.



Tetrrix XQ 230

- Multivolt

230V
110 - 120V



WELTWEIT EINSETZBAR.

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

DEINE VORTEILE +

- digitale Schweißprozesse für beste Schweißergebnisse
- Innovative Gehäusesysteme für höchste Anwenderfreundlichkeit
- Die Expert 3.0 bietet ein 7" hochauflösendes Grafikdisplay mit Klartextanzeige
- individuell konfigurierbar
- über Xnet-Gateway vernetzbar mit Schweißmanagementsoftware ewm Xnet
- viele zusätzliche Besonderheiten wie:
 - Intuitive, einfache Bedienung
 - LED-Statusleiste
 - In unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich
- umfangreiches Zubehörprogramm

Blue Evolution®



DIE UMWELTINITIATIVE VON EWM

Wir unterstützen dich mit unserer Nachhaltigkeitsinitiative BlueEvolution® dabei, deinen Beitrag zur CO₂-Reduzierung zu leisten. Denn eine Schweißnaht ist nur dann perfekt, wenn dabei Energie und Ressourcen geschont werden. Mit rohstoffsparender Invertertechnologie und energiereduzierenden Fügeverfahren bringen wir Wirtschaftlichkeit und Ökologie in Einklang. Mach mit – werde mit uns zum:



EMISSIONS-HELDEN.

Innovative EWM-Schweißprozesse produzieren weniger schädliche Schweißrauchpartikel und reduzieren damit die Emissionen – bei gleichzeitig verbesserten Arbeitsbedingungen für die Menschen, die diese Schweißprozesse anwenden. Die Reduzierung der zu schweißenden Lagen verringert zudem die Schweißzeiten, sodass Emissionen nicht nur reduziert, sondern ihre Entstehung von Anfang an vermieden wird.



ENERGIE-GEWINNER.

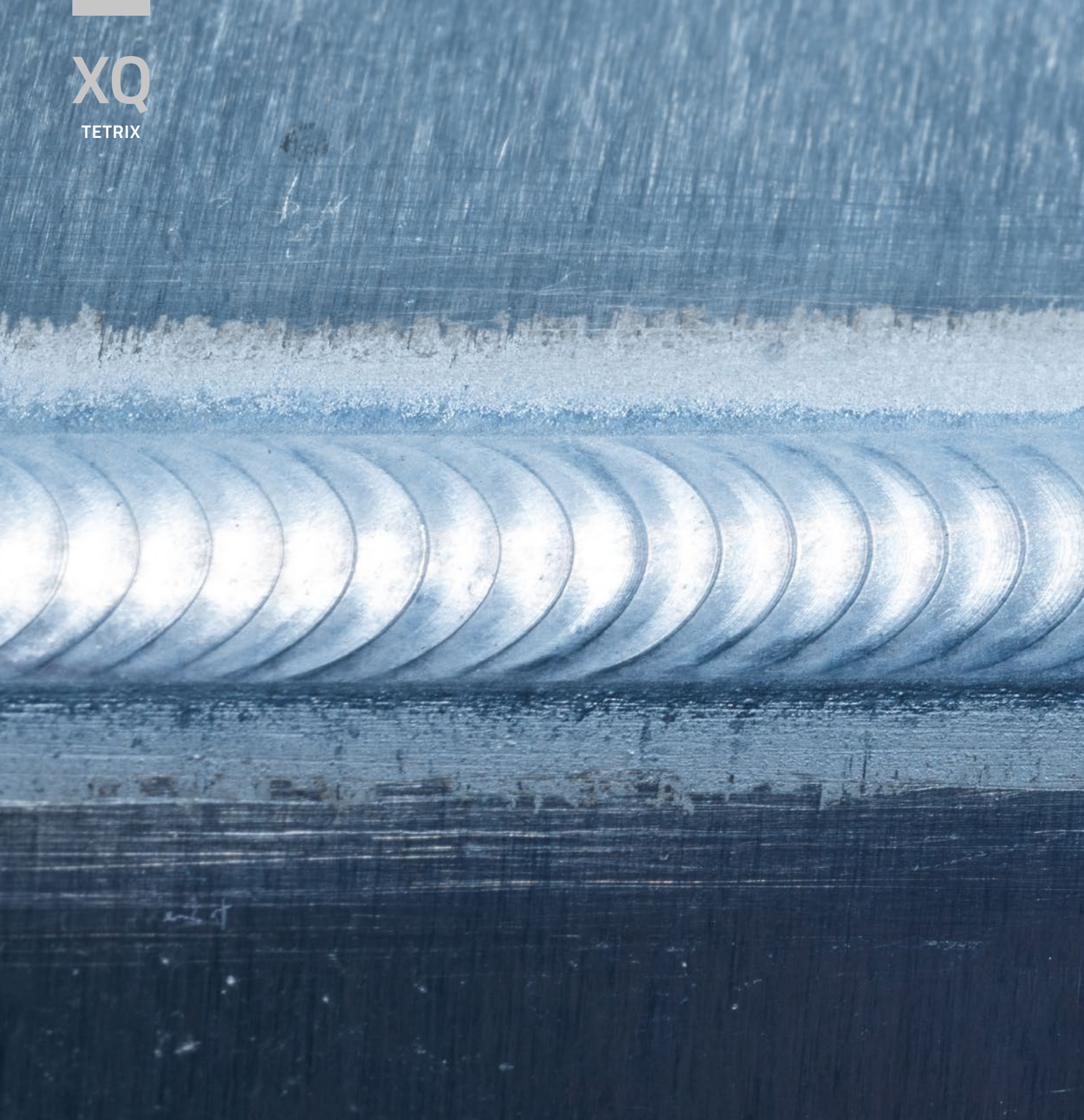
Der hohe Wirkungsgrad der Inverter-technologie in Verbindung mit energie-reduzierenden EWM-Fügeverfahren spart Primärenergie und damit Stromkosten. Diese Einsparungen erhöhen sich zusätzlich durch die draht- und gassparenden Nahtgeometrien. Zusammen mit den kürzeren Schweißzeiten und der geringeren Nacharbeit wirst du zum Energiegewinner und sparst CO² ein.



ROHSTOFF-RETTETTER.

Die EWM-Invertertechnologie ermöglicht den Bau kompakterer Geräte mit einem geringeren Gewicht. Daraus resultiert ein geringerer Materialeinsatz und Rohstoffe wie Kupfer, Aluminium und Stahl werden eingespart. Das entspricht auch dem Aktionsplan der Ecodesign-Richtlinien für eine ressourcenschonende Kreislaufwirtschaft mit hohen Anforderungen an Reparatur- und Recyclingfähigkeit der Produkte.





WIG-PULSEN

- sichere Schweißbadbeherrschung bei Zwangslagen-,
Dünnblech- und Wurzelschweißungen
- minimierter Verzug durch reduzierte Wärmeeinbringung
- Reduzierung der Streckenenergie optimal für
wärmeempfindliche Werkstoffe
- optimal für Sichtnähte durch die sehr gleichmäßige
Nahtschuppung

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

XQ

TETRIX

GEHÄUSEVARIANTEN.

DEMODULAR

Die Tetric XQ-Reihe, ob DC oder AC/DC, ob gas- oder wassergekühlt, bietet eine individuelle Lösung für jede Anforderung. Die überdurchschnittlich hohe Einschaltdauer macht das Arbeiten effektiv, durch die Vielfalt an Zubehör passt sie sich allen besonderen und außergewöhnlichen Anforderungen an.

flexFit-Gehäusesystem mit vielen Befestigungsmöglichkeiten

Brennerhalter, Behälter für Schweißzusätze – oder was auch immer: Viele individuell genutzte Zubehörteile und Optionen lassen sich über nützliche Nutzensteine am Aluminium-Strangguss-Profil der oberen Querstreben des Gehäuses befestigen.



Sicherer Krantransport – schweben leicht gemacht

4 robuste Aufnahmen (40 mm Ø) zum einfachen Einhängen oder Durchstecken des Krangeschirrs.

Immer im Blick

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

Brennerkühlung

In gas- oder wassergekühlter Ausführung. Hohe Kühlleistung 1500 W, leistungsstarke Kreiselpumpe und großem 8-Liter-Wassertank. Die eingebaute Durchfluss- und Temperaturüberwachung schützt deinen Schweißbrenner vor Überlastungsschäden.



Ergonomische Griffe



LED-Infoleiste



flexFit-Schiene am Gehäuse



Eingebaute Wasserkühlung

MODULAR

Modulares Gehäusesystem für Arbeitsplätze egal in welcher Umgebung. Gas- oder wassergekühlt. DC oder AC/DC. Flexibler Aufbau: Einsetzbar sowohl in der Produktion als auch mobil auf der Baustelle oder Montage. Tragbar oder fahrbar auf einem Trolley. Geringer Platzbedarf und geringes Gewicht garantieren Flexibilität und Mobilität.



Alles im Griff

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



Cool XQ 40 MV
- Multivolt
230 V ⚡
120 V

Verschiedene Trolley-Modelle

Werkstatt- oder Baustellen-Trolley?
Zur Auswahl stehen vier Modelle.

Modulares Gehäusesystem

Die modulare Stromquelle bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten. Mit optionalem Zubehör kann diese ganz nach deinen Bedürfnissen und Anforderungen angepasst werden.

Cool XQ

Durch exzellente Kühlleistung und der integrierten Durchfluss- und Temperaturüberwachung die perfekte Ergänzung zu deiner Tetrix XQ.



Werkstatt-Trolley XQ 55-3



Baustellen-Trolley XQ 35-3



Tragegriff



Nachrüstbare Wasserkühlung

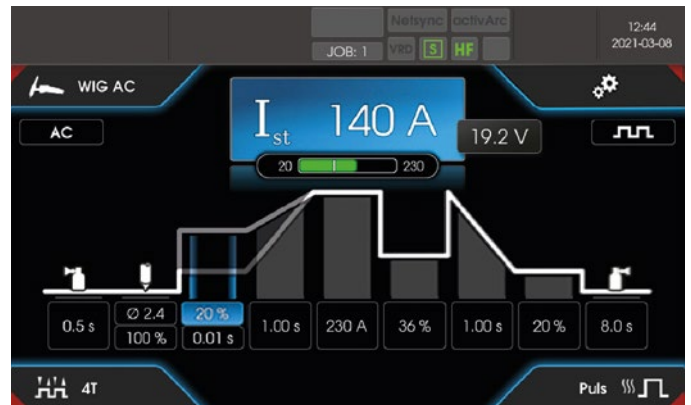
EXPERT 3.0 +

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 Grafikerunterstützung bei der Parameter-einstellung



**Grafische Anpassung
aller Parameter im
Ablaufdiagramm**



**Visuelle Unterstützung
bei der Parameter-
einstellung**



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



XQ

TETRIX

SCHWEISSBRENNER.

BRENNERVIELFALT.

Gewichtsoptimiert und ergonomisch im Design liegen die gas- oder wassergekühlten EWM-Schweißbrenner gut in der Hand und sorgen so für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Extreme Robustheit und Langlebigkeit reduzieren darüber hinaus die Verschleiß- und die Ersatzteilkosten. Das umfangreiche EWM-Brennerprogramm bietet die perfekte Lösung für jede Anforderung.



WIG-RETOX XQ-BRENNER +

- dein WIG-Retox XQ-Brenner ist mit zwei Brennertastern ausgerüstet. So kannst du während des Schweißens den Strom durch Tippen auf einen Absenktastern verringern
- Außerdem ist eine stufenlose Erhöhung (Up-Funktion) oder Verringerung (Down-Funktion) des Stromes während des Schweißens möglich
- Anzeige des Schweißstroms oder deiner gewählten Schweißaufgabe (JOB-Nummer)
- der „Grip“-Handgriff bietet dir hohe Griffsicherheit.
- Standardschlauchpaket oder High-Flex-Leder-Ausführung (HFL - dabei ist der erste Meter ab dem Griffstück mit sehr strapazierfähigem aber weichem Nappa-Leder ausgerüstet)

SPOTARC-BRENNER +

- auf den Punkt genau – die Lösung zum Punktschweißen für Kehlnaht, Ecknaht und Flachnaht



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



XQ

TETRIX

WIG XQ-SERIE.

ES BEGINNT: DEIN VÖLLIG NEUES WIG-SCHWEISSERLEBNIS.

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

GEHÄUSE



MODULAR

DEMODULAR

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 Vorschlagern und berührungsloses Zünden.



Liftarc

Einfaches Zünden durch Umschalten auf HF durch Hochziehen des Lichtbogens nach dem Berühren.



Mittelwertpulsen

Erlaubt es dem Nutzer, auch im Pulsbetrieb den Standard E-Hand zu umzusetzen.



spotArc®

Minimierte Punkt- und Einzelstromeinbrände durch einzelnes Auslösen der Brenntaste.

Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



MODULAR

Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



DEMODULAR

SCHWEISSFUNKTIONEN DC

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



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

Volframeinschlüssen durch Zünden des Lichtbogens.

des Lichtbogens ohne Zünden der Brennelektrode des Werkstücks.

utzer, z.B. WPS-Vorgaben ab auf einfachste Weise

- und Heftzeiten durch Zünden der 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



XQ

TETRIX

ZUBEHÖR.

TROLLY 53/54
EINFACH MOBIL MIT DER
XQ FAHRWAGEN-SERIE.



TROLLY 53

FAHRWAGEN



AUSSTATTUNG



- für eine Stromquelle oder für eine Stromquelle mit Kühlmodul
- ohne Transportmöglichkeit einer Gasflasche
- stabile Bauweise durch vier standfeste Rollen
- geringer Platzbedarf, optimal zur Nutzung an einer Ringleitung

TROLLY 55-3

WEITERE FAHRWAGEN



- für eine Stromquelle oder für eine Stromquelle mit Kühlmodul
- mit Transportmöglichkeit einer Gasflasche bis 50L (300 Bar)
- stabile Bauweise durch vier standfeste Rollen



TROLLY 54



OPTIONAL



- für eine Stromquelle oder für eine Stromquelle mit Kühlmodul
- mit Transportmöglichkeit einer Gasflasche bis 33L (200 Bar)
- stabile Bauweise durch vier standfeste Rollen
- geringer Platzbedarf, optimal zur Nutzung an einer Ringleitung
- serienmäßig ausgestattet mit Aufhängung für Kabel am Flaschenhalter
- **optional** nachrüstbar mit Gerätegestelle (gasgekühlt)
- **optional** Halter für Schweißstäbe

TROLLY 35-3



- für eine Stromquelle oder für eine Stromquelle mit Kühlmodul
- mit Transportmöglichkeit einer Gasflasche bis 50L (300 Bar)
- stabile Bauweise durch zwei standfeste Rollen
- kranbar durch optionale Kranaufhängung

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0
ewm



Durch die Vielfalt an anwenderorientiertem Zubehör lässt sich die XQ-Serie flexibel an alle Herausforderungen und Anwendungen anpassen.

DEMODULAR



SCHLAUCH-PAKETHALTERUNG

Art.-Nr. 092-003333-00000

- Halterung zur Aufnahme langer Schlauchpakete



+ TIG 450 GRIP RETOX XQ

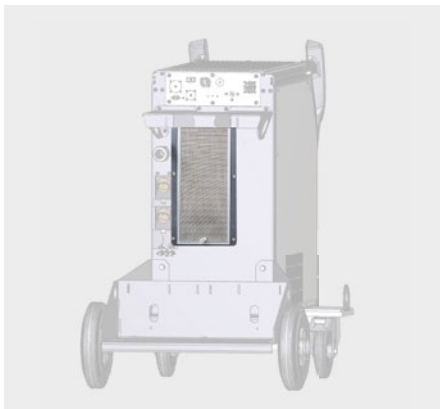
- WIG-Schweißbrenner
- erhältlich in den Ausführungen gas- und wassergekühlt



+ HALTER FÜR SCHWEISSSTÄBE

Art.-Nr. 092-004388-00000

- einfach an der flexFit-Schiene zu montieren



STAUBFILTER

Art.-Nr. 092-003337-00000

- schützt das Schweißgerät vor extremer Verschmutzung



+ BRENNERHALTER +

Art.-Nr. 092-003335-00000

- sicherer Platz schützt vor Beschädigungen
- einfach am Griff der Anlage verschraubbar
- ausführung individuell für Rechts- und Linkshänder



MODULAR



BAUSTELLEN- TROLLY XQ 35-3

- robuster Transportwagen für einen schnellen Ortswechsel



+ WERKSTATT- TROLLY XQ 55-3

- macht deine Tetric XQ noch beweglicher



+ SCHUTZSCHEIBE EXPERT 3.0

Art.-Nr. 092-004278-00000

- feste Klappe für Expert-Steuerung



SCHMUTZFILTER

Art.-Nr. 092-004056-00000

- schützt das Gerät zuverlässig vor Verunreinigungen unter schwierigen Arbeitsbedingungen



+ HALTER FÜR SCHWEISSSTÄBE

Art.-Nr. 092-004389-00000

- einfach mit Magneten am Trolley zu befestigen



DIE DIGITALISIERUNG JEDES SCHWEISSBETRIEBES.

DAS SCHWEISSMANAGEMENT-SYSTEM ewm Xnet UND DER XBUTTON.

Durch das innovative Schweißmanagement-System ewm Xnet wird Industrie 4.0 ohne großen Aufwand Realität – für Schweißbetriebe jeglicher Größe und Ausrichtung. Die Vorteile sind offensichtlich: Stärkere Vernetzung von Produkt und Mensch steigern Effizienz und Qualität, senken Kosten und schonen Ressourcen. Mit ewm Xnet entscheidest du dich für einen messbaren Mehrwert in der gesamten Wertschöpfungskette. Durch intelligentes Monitoring und transparente Abläufe von Planung, Fertigung, Qualitätsmanagement, Schweißaufsicht, Nachkalkulation und Verwaltung behältst du jederzeit den Überblick.



QUALITÄTSSICHERUNG UND -STEIGERUNG

- langfristig nachweisbare Schweißqualität durch Dokumentation von Schweißparametern und Schweißer zu jeder Raupe
- Fehlerminimierung durch Verknüpfung von WPS zum Bauteil, OnTime-Monitoring der Parameter direkt am Schweißgerät und klare Zuordnung der geforderten Qualifikation zum Schweißer
- stets richtig eingestellte Parameter durch exakte Vorgaben aus Bauteilverwaltung und WPS-Manager



KOSTENSENKUNG

- erkennen von Einsparpotenzialen durch Aufzeichnung der Verbrauchswerte von Energie, Schutzgas, Zusatzwerkstoff und Schweißzeit
- minimierter Verschleißteilverbrauch durch rechtzeitige statt frühzeitige Warnungshinweise
- zielführendes Controlling durch transparente Prozesse mit der Möglichkeit exakter Nachkalkulation



PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG

- Effizienz durch längere Lichtbogenzeit pro Schicht
- geringere Nebenzeiten durch papierlose Übertragung aller relevanten Daten und WPS direkt an den Arbeitsplatz
- weniger Fehlerkorrekturen durch vorgegebene Schweißparameter
- weniger unnötiger Stillstand durch rechtzeitige, verbrauchsorientierte Warnungshinweise – z. B. für Brennerschleißteile

EWM XNET ANWENDUNGSBEISPIEL BAUTEILVERWALTUNG.

Das modular aufgebaute Welding 4.0-Schweißmanagement-System ewm Xnet lässt sich auf die speziellen Ansprüche individueller Fertigungsprozesse zuschneiden. Je nach Betriebsart und -größe passen sich die drei aufeinander aufbauenden Module von ewm Xnet bedarfsgerecht an. Auch die EWM typische Update-Fähigkeit ist integriert: Weitere Module sind jederzeit spielend einfach nachrüstbar.



SCHRITT 1 +

Arbeitsvorbereitung in ewm Xnet

- zu fertigendes Bauteil im Büro durch Arbeitsvorbereitung am PC in ewm Xnet anlegen
- Zeichnungsdaten erstellen oder aus CAD importieren
- Nahtfolgeplan festlegen
- WPS zuordnen
- Barcode ausdrucken, dem Arbeitsauftrag hinzufügen oder direkt als Aufkleber am Bauteil anbringen
- senden der Bauteildaten via LAN/WiFi zum Gateway, welches mit dem Schweißgerät verbunden ist
- Daten sind, z. B. für einen Baustellen-Einsatz, offline im Gateway verfügbar

SCHRITT 2 +

Barcode am Bauteil einscannen

- Schweißer scannt Barcode am Bauteil mittels Barcodeleser ein
- Bauteildaten werden in der Steuerung aufgerufen:
 - Auftragsnummer
 - Bauteilnummer
 - Bauteilgruppe
 - Seriennummer
 - Chargennummer
 - Schweißfolgeplan (z. B. Naht 1, Raupe 1, Naht 1, Raupe 2 usw.)
 - WPS (Schweißdaten für jede Raupe/ Naht)
 - geforderte Schweißerqualifikation (Xbutton)

SCHRITT 3 +

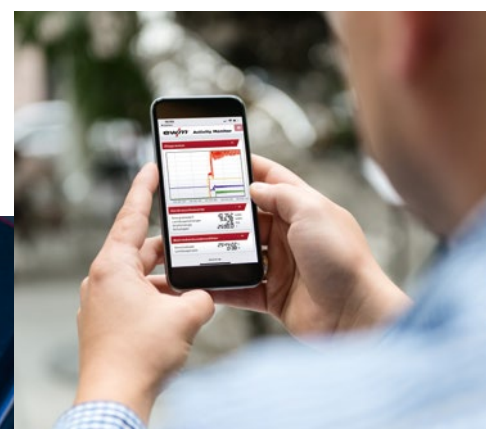
Xbutton

- Schweißer identifiziert sich für Schweiß-freigabe per Xbutton am Schweißgerät oder Gateway

SCHRITT 4 +

mit Barcodescanner die Parameter der Raupen und Nähte entsprechend Schweißfolgeplan scannen

- Schweißer beginnt gemäß Schweißfolgeplan mit der Arbeit
- sämtliche Schweißparameter werden für jede einzelne Raupe/Naht vom Gerät gemäß WPS automatisch eingestellt
- durch Scannen der nächsten Raupe/ Naht wird die Fertigstellung der aktuellen Raupe/ Naht quittiert
- mobile Ansicht „Activity Monitor“ über Handy oder Tablet abrufbar



TECHNISCHE DATEN.

DEMODULAR




Tetrix XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 350 A	3 – 400 A	3 – 500 A	3 – 600 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 350 A	5 – 400 A	5 – 500 A	5 – 600 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 80% 470 A / 100%	600 A / 40% 550 A / 60% 470 A / 100%
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 80% 470 A / 100%	600 A / 40% 550 A / 60% 470 A / 100%
Leerlaufspannung	82 – 102 V			
Netzspannung / Toleranz	3 x 400 V (- 25% – + 20%)* 3 x 460 V (- 25% – + 15%) 3 x 500 V (- 25% – + 10%)			
Netzsicherung	25 A	25 A	35 A	35 A
empf. Generatorenleistung	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 90%			
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C			
Kühlleistung bei 1l/min	1.500W			
max. Förderhöhe	35 m			
max. Pumpendruck	3,5 bar			
Pumpe	Kreiselpumpe			
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert			
Serienmäßige Ausstattung	Durchflusswächter, Temperaturwächter			
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig			
Netzanschlussleitung	Konfigurierbar 5 m, 10 m oder 15 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	1.152 x 686 x 976			
Maße (L x B x H) inch	45.3 x 27 x 38.4			
Gewicht kg	126,5		128,5	
Gewicht lbs	278.9		283.3	

*Ab Werk auch mit 460 V oder 500 V verfügbar

DEMODULAR



Tetrax XQ	350 PULS AC/DC	400 PULS AC/DC	500 PULS AC/DC
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 350 A	3 – 400 A	3 – 500 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 350 A	5 – 400 A	5 – 500 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Leerlaufspannung	82 V*		
Netzspannung / Toleranz	3 x 400 V (- 25 % – + 20%)**		
Netzsicherung	25 A		
empf. Generatorenleistung	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 88 %		
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C		
Kühlleistung bei 1l/min	1.500 W		
max. Förderhöhe	35 m		
max. Pumpendruck	3,5 bar		
Pumpe	Kreiselpumpe		
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert		
Serienmäßige Ausstattung	Durchflusswächter, Temperaturwächter		
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig		
Netzanschlussleitung	Konfigurierbar 5 m, 10 m oder 15 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	1.152 x 686 x 976		
Maße (L x B x H) inch	45.3 x 27 x 38.4		
Gewicht kg	128,5		129,5
Gewicht lbs	283.3		285.5

* 92 V bei 460 V und 102 V bei 500 V

**Ab Werk auch mit 460 V oder 500 V verfügbar

MODULAR

Tetrix XQ 230

- Multivolt

230V
110 - 120V



Tetrix XQ

	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
Technische Daten bei Eingangsspannung	230 V		110 – 120 V**		380 – 400 V	
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 230 A		3 – 170 A		3 – 300 A	
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 190 A		5 – 120 A		5 – 300 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 %		300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 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 %		300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Leerlaufspannung	96 V*		96 V*		87 V*	
Netzspannung / Toleranz	1 x 230 V (-40 % bis +15 %)		110 – 120 V (-15 % bis +15 %)		3 x 380 - 400 V (-25 % bis +20 %)	
Netzsicherung			1 x 16 A			
empf. Generatorenleistung	6,9 kVA	7,4 kVA	4,5 kVA	4,7 kVA	15,3 kVA	15,9 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	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			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	17,5	19,2	17,5	19,2	20,5	22,0
Gewicht lbs	38.6	42.3	38.6	42.3	45.2	48.5

*VRD-Variante als separates Gerät verfügbar.

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



COOL XQ

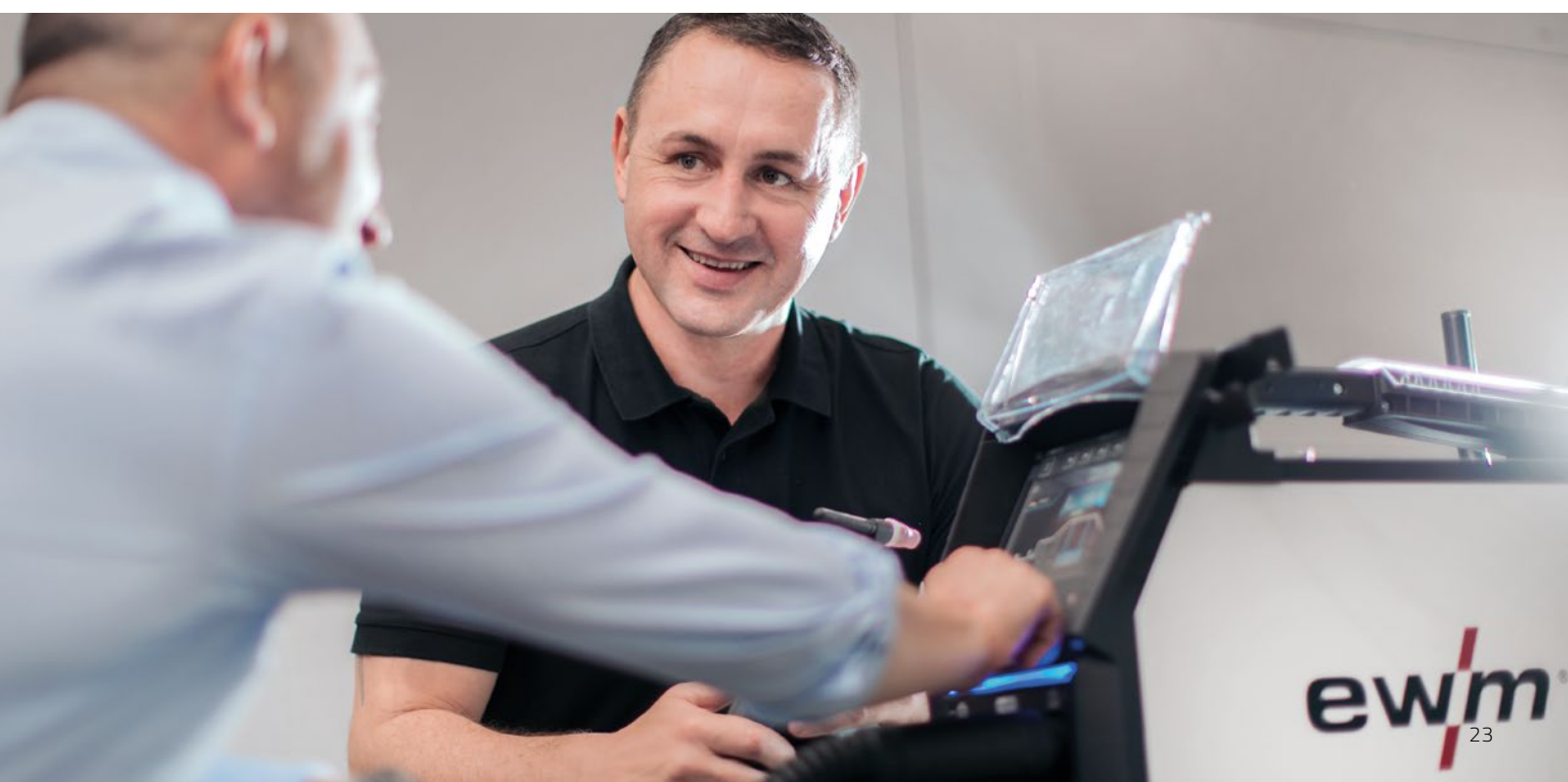
40

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	
Gerätekühlung		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.