

**XQ** TIG

**ewm**<sup>®</sup>

WE ARE WELDING

# TETRIX XQ 230, 300

**INIZIA ORA.**  
UN'ESPERIENZA DI SALDATURA  
TIG COMPLETAMENTE NUOVA



MODULARE

XQ  
TETRIX



## CONTENUTO +

—	<b>INIZIA ORA.</b>	4
	Un'esperienza di saldatura completamente nuova.	
—	<b>PER QUALSIASI PROGETTO.</b>	6
	Tetrix XQ – l'apparecchio per qualsiasi caso.	
—	<b>CORDONI PERFETTI.</b>	8
	Perché conta solo il risultato di saldatura.	
—	<b>TUTTO COME SERVE.</b>	10
	Tetrix XQ 230 & 300 DC   Tetrix XQ 230 & 300 AC/DC.	
—	<b>TI RENDE ANCORA MIGLIORE.</b>	12
	Tetrix XQ ha tutto ciò che serve per rendere il generatore di saldatura perfetto.	
—	<b>RIPROGETTATO NEI MINIMI DETTAGLI.</b>	14
	Così ogni lavoro di saldatura sarà divertente.	
—	<b>SERIE XQ TIG.</b>	16
	Inizia ora: Un'esperienza di saldatura TIG completamente nuova.	
—	<b>ORA DIVENTA PERSONALE.</b>	18
	I migliori dispositivi di comando per la migliore saldatura.	
—	<b>EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0</b>	20
	In questo modo, è tutto possibile.	
—	<b>SEMPRE COOL E PULITI.</b>	22
	Il nuovo sistema di raffreddamento e la nuova guida dell'aria di Tetrix XQ garantiscono la massima potenza.	
—	<b>COSÌ COOL.</b>	24
	E riequipaggiabile in qualsiasi momento.	
—	<b>LA DIGITALIZZAZIONE DI OGNI AZIENDA DI SALDATURA.</b>	26
	Il sistema di gestione delle saldature ewm Xnet e Xbutton.	
—	<b>ECCO COSA PUÒ FARE LA NUOVA TETRIS XQ</b>	28
	Procedimenti di saldatura e funzioni per i migliori risultati di saldatura.	
—	<b>DATI TECNICI</b>	29

**XQ**

TETRIX



**INIZIA ORA.**

UN'ESPERIENZA DI SALDATURA  
COMPLETAMENTE NUOVA.



DIGITALE, UNIVERSALE, PERSONALE: LA SALDATURA  
DIVENTA QUALCOSA DI COMPLETAMENTE DIVERSO!  
COLLEGAMENTO IN RETE INTELLIGENTE. ROBUSTO.  
INVOLUCRO RAFFINATO. DISPOSITIVO DI COMANDO  
RIVOLUZIONARIO. E INCREDIBILMENTE POTENTE.  
GLI **APPARECCHI TETRIX XQ** CREANO UN'ESPERIENZA  
DI SALDATURA TIG COMPLETAMENTE NUOVA!  
PER I MIGLIORI RISULTATI DI SALDATURA MAI  
RAGGIUNTI.

**XQ**  
TETRIX



## MATERIALI +

- Acciai basso-legati
- Acciai fortemente legati
- Alluminio e leghe di alluminio
- Metalli non ferrosi
- Titanio





**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

# PER QUALSIASI PROGETTO.

## TETRIX XQ – L'APPARECCHIO PER QUALSIASI CASO.

I nuovi apparecchi TIG della serie Tetrrix XQ mostrano la loro forza in numerosi campi di applicazione e con i metalli più diversi. Non importa se la saldatura viene eseguita manualmente o in modo automatizzato, gli apparecchi Tetrrix XQ rendono la saldatura durante il montaggio, la messa in servizio, la manutenzione e la riparazione facile come non mai.



### SETTORI +

- Industria alimentare
- Industria chimica e farmaceutica
- Gestione delle risorse energetiche e idriche
- Industria aeronautica e astronautica
- Tecnologia medica
- Produzione di recipienti e costruzione di tubazioni
- Costruzione di macchinari ed impianti
- Industria della carta
- Artigianato in metallo





**XQ**  
TETRIX

# CORDONI PERFETTI.

PERCHÉ CONTA SOLO IL  
RISULTATO DI SALDATURA.

I generatori di saldatura della serie Tetric XQ sono ineguagliabili in termini di qualità e progressività. Tuttavia, se si tratta di un cordone di saldatura perfetto, sono richiesti il talento, l'esperienza e le capacità del saldatore. Un apparecchio Tetric XQ offre supporto come nessun altro generatore di saldatura. I rapporti d'inserzione elevati a correnti di saldatura fino a 230 A o 300 A da rete monofase da 230 o 380-400 V consentono una saldatura ininterrotta anche su reti deboli, con lunghi cavi di alimentazione e funzionamento con generatori. Grazie al rapporto perfettamente sincronizzato di peso, dimensioni e potenza, Tetric XQ diventa subito l'apparecchio preferito per ogni ambiente di lavoro.

## TETRIX XQ OFFRE SUPPORTO CON LE QUESTE FUNZIONI

### TIG +

#### **Impulsi**

Riduce l'apporto termico e dunque la distorsione e i colori di rinvenimento.

#### **activArc**

Arco TIG dinamico con stabilizzazione automatica dell'arco. L'elevata pressione dell'arco garantisce una fusione dei lembi sicura e un apporto termico mirato e uniforme. Particolarmente vantaggioso per saldature d'angolo e saldatura di passata alla radice.

#### **Spotmatic**

Saldatura riproducibile di punti costanti.

#### **Balling AC**

Garantisce una formazione della calotta ottimale e dunque un arco stabile e facilmente maneggevole.

#### **AC speciale**

Ideale per unire lamiere di diverso spessore.

#### **Forme di corrente AC**

Stabilità ottimale e livello di rumore ridotto tramite le forme di corrente AC (sinusoidale, trapezoidale, rettangolare o individuale).

#### **Frequenza AC**

Adattamento della pressione dell'arco, ottimale per lamiere sottili e saldature d'angolo.

#### **Bilanciamento AC**

Sincronizzazione perfetta tra il profilo di penetrazione e l'effetto di pulizia ottenibile.

### ELETTRODO RIVESTITO +

#### **Impulsi**

Saldature verticali ascendenti senza tecnica oscillata "ad albero di Natale" con fusione alla radice sicura.

#### **Cel**

Saldature verticali discendenti 100% sicure con tutti gli elettrodi di cellulosa.



# XQ

TETRIX

## TUTTO COME SERVE.

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

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

DC o AC/DC? Con o senza gruppo di raffreddamento, trolley per cantieri o officina?  
Forniamo esattamente la Tetric XQ che serve per i propri lavori di saldatura.

TETRIX XQ DC +



TETRIX XQ AC/DC +

CON COOL XQ +



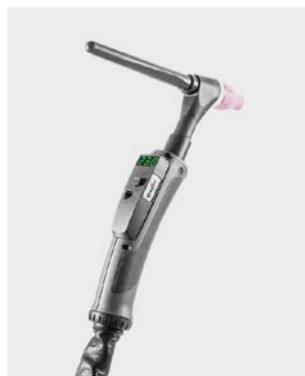
ACCESSORI +



TROLLY PER OFFICINA



TROLLY PER CANTIERI



TORCIA



Ulteriori accessori sono disponibili qui!

# 5<sup>☆</sup>

SELEZIONE DIRETTA DEL LAVORO DI SALDATURA CON 5 TASTI DEI PREFERITI PROGRAMMABILI IN MODO INVIDUALE!

# 100

PERCENTO

**MAGGIORE  
VISIONE D'INSIEME!**

Tramite i dispositivi di comando panoramici e dall'utilizzo intuitivo.

# 50%\*

MENO LAVORO IN CASO DI PUNTATURA RIPETUTA CON SPOTMATIC.

\*Fino al

# 100%

DIGITALIZZAZIONE PER RISULTATI DI SALDATURA 100% RIPRODUCIBILI.

# 4

**DIVERSE VERSIONI  
DI IMPULSI A SCELTA:**

- Impulso a valore medio
- Impulso termico
- Impulso automatico
- AC a impulsi speciale

# 3 ANNI DI GARANZIA\*\*

- Senza limitazione della durata di funzionamento: anche per il funzionamento su 3 turni, 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana
- 3 anni di garanzia sui generatori di saldatura e 5 anni di garanzia sui trasformatori e raddrizzatori

\*\*Secondo le condizioni di garanzia [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

# RENDE ANCORA MIGLIORE.

TETRIX XQ HA TUTTO CIÒ CHE SERVE PER RENDERE  
IL GENERATORE DI SALDATURA PERFETTO.

Perché l'abbiamo sviluppata appositamente per le esigenze individuali. L'esperienza pluriennale e numerosi colloqui con i professionisti della saldatura hanno portato ciò che ora presentiamo: la nuova Tetric XQ. Una nuova esperienza di saldatura.





**XQ**  
TETRIX

RIPROGETTATO NEI MINIMI DETTAGLI.  
COSÌ OGNI LAVORO DI SALDATURA SARÀ DIVERTENTE.



## TUTTO A PORTATA DI MANO. +

Nella nuova maniglia con vano di conservazione è possibile riporre i ricambi di consumo e avere tutto rapidamente a portata di mano.



## COLLEGAMENTO COMPLETO. +

Tetrrix XQ è dotata di serie di un'interfaccia per dispositivo di regolazione remota. In aggiunta vi è l'interfaccia digitale a 7 poli per il software di gestione della saldatura Xnet.



## SEMPRE SOTTO CONTROLLO. +

La grande barra delle informazioni a LED con quattro colori di segnale indica sempre lo stato di funzionamento attuale di Tetrrix XQ.



## Tetrix XQ 230

- Multivolt

230V  
110 - 120V



### PUÒ ESSERE UTILIZZATO + IN TUTTO IL MONDO.

Il Tetrix XQ 230 puls può essere utilizzato in tutto il mondo grazie alla regolazione automatica della tensione di rete (110 - 120 V / 230 V).



### DISPOSITIVO DI + COMANDO PROTETTO.

Lo sportello di protezione protegge da acqua, sporco o urti. L'apparecchio rimane comandabile anche con il coperchio chiuso.



### SENZA + COLLEGAMENTO.

Il collegamento torcia a 5 poli di serie è ora compatibile con la tecnologia EWM X. Oltre al collegamento delle torce convenzionali, questo permette anche il collegamento di torce multifunzione EWM digitali con funzioni di display e regolazione remota.



### COLLEGAMENTI + PROTETTI.

Per proteggerli contro i danni, tutti i collegamenti sono arretrati nell'involucro, rimanendo comunque comodamente accessibili.



# SERIE XQ TIG.

## INIZIA ORA. UN'ESPERIENZA DI SALDATURA TIG COMPLETAMENTE NUOVA

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A, 300 A



STRUTTURA

### MODULARE

### FUNZIONI DI SALDATURA AC/DC

FUNZIONI DI SALDATURA TIG  
E CON ELETTRODO RIVESTITO

Bilanciamento ampiezza AC  
Bilanciamento AC  
Balling AC  
Frequenza AC  
AC speciale  
Forme di corrente AC  
Standard AC  
TIG pulsato AC

activArc®  
Impulso automatico  
Accensione HF  
Liftarc  
Impulso a valore medio  
spotArc®  
spotmatic  
Standard DC  
Impulso termico  
TIG-Antistick  
TIG pulsato DC

Antistick  
Arcforce  
Idoneo agli elettrodi cellulosici  
Elettrodo rivestito a impulsi  
Hot start  
Elettrodo rivestito standard

DISPOSITIVO DI  
COMANDO



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

FUNZIONI DI SALDATURA  
PANORAMICA



#### Bilanciamento ampiezza AC

Permette una regolazione del livello negativo e positivo della corrente di saldatura.



#### Bilanciamento AC

Sincronizzazione perfetta tra il profilo di penetrazione e l'effetto di pulizia ottenibile.



#### Balling AC

Garantisce una formazione della calotta ottimale e dunque un arco stabile e facilmente maneggevole.



#### Frequenza AC

Adattamento della pressione dell'arco, ottimale per lamiere sottili e saldature d'angolo.



#### Forme di corrente AC

Stabilità ottimale e picco di rumore ridotto tramite le forme di corrente AC (sinusoidale, trapezoidale, rettangolare o individuale).



#### AC speciale

Commutazione fra AC durante la fase a impulso e DC durante la fase della corrente di base.



#### activArc®

Arco TIG dinamico con stabilizzazione automatica dell'arco.



#### Impulso automatico

Al fine di aumentare la stabilità dell'arco e le caratteristiche della penetrazione con correnti basse, la corrente viene pulsata automaticamente.



#### Accensione HF

Evita le inclusioni o all'accensione senza



#### Liftarc

Semplice accensione tramite sollevamento torcia dopo il contatto



#### impulso a valore medio

Consente all'utente di seguire le istruzioni di saldatura anche in caso di fu



#### spotArc®

Tempi di fissaggio alla singola attivazione torcia.

## Tetrix XQ puls DC

230 A, 300 A



### MODULARE

### FUNZIONI DI SALDATURA DC

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>activArc®</li> <li>Impulso automatico</li> <li>Accensione HF</li> <li>Liftarc</li> <li>Impulso a valore medio</li> <li>spotArc®</li> <li>spotmatic</li> <li>Standard DC</li> <li>Impulso termico</li> <li>TIG-Antistick</li> <li>TIG pulsato DC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antistick</li> <li>Arcforce</li> <li>Idoneo agli elettrodi cellulosici</li> <li>Elettrodo rivestito a impulsi</li> <li>Hot start</li> <li>Elettrodo rivestito standard</li> </ul> |
|---|--|



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0



#### spotmatic

Saldatura riproducibile di punti costanti.



#### Standard AC

Saldatura dell'alluminio con un clic, grazie alla perfetta preimpostazione. Facile regolazione dei parametri AC per applicazioni speciali.



#### Standard DC

Saldatura TIG perfetta con parametri di accensione adattati in funzione della potenza.



#### Impulso termico

La corrente d'impulso a regolazione libera e il rispettivo tempo consentono di regolare l'energia di saldatura. L'aspetto del cordone di saldatura può essere personalizzato con una regolazione precisa.



#### TIG-Antistick

Previene i danni all'elettrodo di tungsteno in caso di contatto accidentale con il materiale.



#### TIG pulsato AC

Riduzione della distorsione e dei colori di rinvenimento tramite energia parziale e apporto termico.



#### TIG pulsato DC

Riduce l'apporto termico e dunque la distorsione e i colori di rinvenimento.

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0  
ewm



**XQ**  
TETRIX

# ORA DIVENTA PERSONALE.

## I MIGLIORI DISPOSITIVI DI COMANDO PER LA MIGLIORE SALDATURA.

La saldatura perfetta inizia dalle impostazioni. Con il nuovo dispositivo di comando di Tetrix XQ si hanno tutte le possibilità per lavorare in modo individuale al massimo livello: non importa se con l'affermato COMFORT 3.0 o il nuovo EXPERT 3.0. Per permettere di utilizzare perfettamente i nostri dispositivi di comando con i guanti da saldatore, è possibile comandarli senza il touchscreen, ma con l'ergonomico click wheel e ovviamente con un menu comprensibile nella propria lingua. Tetrix XQ: non una qualsiasi, bensì la propria.



Expert  
**3.0**



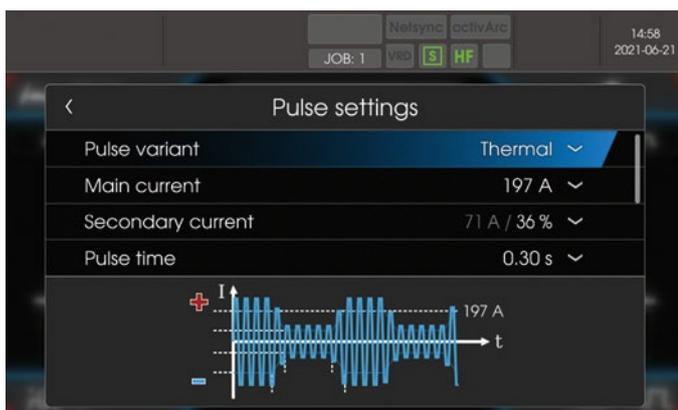


## EXPERT 3.0 +

IN QUESTO MODO, È TUTTO POSSIBILE.

- Display grafico ad alta risoluzione da 7" con visualizzazione semplice e chiara
- Cinque tasti di selezione sequenze di lavoro pre-memorizzate
- Xbutton per l'autorizzazione all'accesso individuale
- Interfaccia USB per aggiornamenti software
- Click wheel per un uso comodo con i guanti da saldatore
- Uso sicuro con i pulsanti (nessun touchscreen)
- Personalizzabile secondo le proprie esigenze
- Accesso diretto a tutte le funzioni importanti
- Tutti i parametri in un colpo d'occhio
- Immagini a colori e supporto grafico nell'impostazione dei parametri

**Adattamento grafico di tutti i parametri nel diagramma di flusso**



**Supporto visivo nell'impostazione dei parametri**

**Accesso diretto a tutte le funzioni sulla schermata iniziale, senza alcun passaggio nei sottomenu**



**Istruzioni comprensibili e visualizzate e menu rapidi**

**I FUTURI AGGIORNAMENTI SOFTWARE DI EXPERT 3.0 SARANNO DISPONIBILI PER IL DOWNLOAD.**

## COMFORT 3.0 +

AMATO, LODATO E SEMPLICEMENTE IMPRESCINDIBILE.

- Due grandi display ben leggibili a 7 segmenti
- Cinque tasti dei preferiti
- Click wheel per un uso comodo con i guanti da saldatore
- Uso sicuro tramite i pulsanti
- Accesso diretto a tutte le funzioni importanti
- Tutti i parametri in un colpo d'occhio
- Disponibili varianti AC/DC e DC

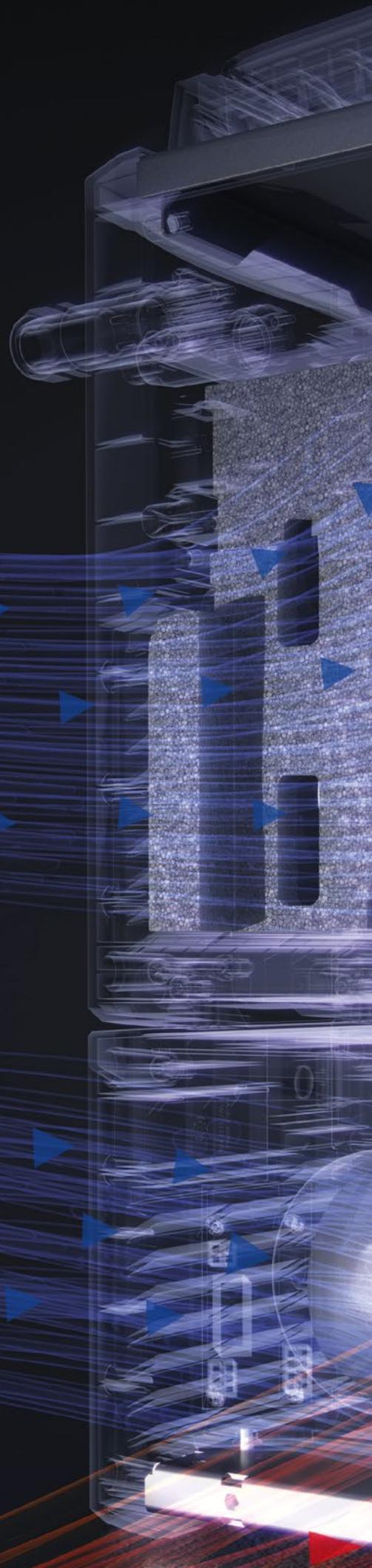


# SEMPRE COOL E PULITI.

IL NUOVO SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO  
E LA NUOVA GUIDA DELL'ARIA DI TETRIX XQ  
GARANTISCONO LA MASSIMA POTENZA.

Per mantenere la torcia ben raffreddata anche sotto i carichi più elevati, abbiamo sviluppato il nuovo raffreddamento Cool XQ. Grazie all'eccellente capacità di raffreddamento e il monitoraggio integrato della portata e della temperatura è il completamento perfetto per la propria Tetrix XQ. Soprattutto in caso di utilizzo prolungato.

La guida dell'aria di Tetrix XQ funziona in modo mirato in modo che venga raffreddato solo ciò che deve essere raffreddato. La raffinata struttura riduce al minimo lo sporco anche negli ambienti più difficili.





COSÌ COOL.

E RIEQUIPAGGIABILE IN QUALSIASI MOMENTO.



**COLLEGAMENTI  
POSIZIONATI  
PERFETTAMENTE.**



I collegamenti di corrente e di comando si trovano sul lato superiore dell'impianto di raffreddamento e possono essere collegati perfettamente con Tetrax XQ.



**FILTRO DELLA  
POLVERE.  
NON SFUGGE NULLA.**



Il filtro della polvere riutilizzabile in acciaio inossidabile può essere montato senza utensili. È adatto per Cool XQ e anche per Tetrax XQ.



**POSIZIONE STABILE.**



I robusti piedini dell'apparecchio sono perfettamente adatti per l'utilizzo in condizioni ambientali difficili.



## Cool XQ 40 MV

- Multivolt

230 V  
120 V



**PUÒ ESSERE  
UTILIZZATO IN TUTTO  
IL MONDO.** +

Nella versione multivolt, il Tetrax XQ 230 puls con regolazione automatica della tensione di rete (110 - 120 V / 230 V) può essere combinato solo con Cool XQ 40 MV.



**SEMPRE UNA  
TORCIA COOL.** +

In caso di correnti di saldatura elevate, Cool XQ raffredda in modo affidabile la torcia maneggevole RETOX XQ tramite il raffreddamento mediante liquido.



**COLLEGAMENTO  
DELL'ACQUA SICURO.** +

I collegamenti dell'acqua sono arretrati e protetti al meglio contro i danni.



**TACCA  
DELL'INDICATORE DI  
LIVELLO E ISTRUZIONI  
A COLPO D'OCCHIO.** +

Il livello di riempimento del refrigerante può essere letto molto facilmente tramite la scala sulla parte frontale. Le informazioni sull'uso si trovano direttamente accanto.



# LA DIGITALIZZAZIONE DI OGNI AZIENDA DI SALDATURA.

## IL SISTEMA DI GESTIONE DELLE SALDATURE ewm Xnet E XBUTTON.

### RISULTATI MIGLIORI A COSTI RIDOTTI? IMPOSSIBILE? POSSIBILE!

Come perfetto completamento della nuova Tetrix XQ, ewm Xnet digitalizza le aziende di saldatura. L'innovativo sistema di gestione delle saldature organizza produzione, pianificazione, gestione della qualità, sorveglianza delle saldature e amministrazione ed è di ausilio per migliorare in modo determinante economicità, qualità e documentazione. Questo è Welding 4.0. E la nostra risposta all'industria 4.0.

### ESSERE SEMPLICEMENTE ANCORA PIÙ PRODUTTIVI.



### XBUTTON: UN PICCOLO PULSANTE. UN GRANDE EFFETTO.



Con ewm Xnet si produce di più nello stesso tempo. Grazie alla trasmissione senza carta di tutti i dati rilevanti direttamente alla postazione di lavoro, a meno correzioni di errori grazie ai parametri di saldatura predefiniti e meno arresti non necessari grazie ad avvertenze relative alla manutenzione anticipate, è possibile lavorare semplicemente in modo ancora più efficiente.



**Xnet ready**





# ECCO COSA PUÒ FARE LA NUOVA TETRIX XQ.

## PROCEDIMENTI E FUNZIONI PER I MIGLIORI RISULTATI DI SALDATURA.



	DC	AC/DC
<b>Procedimenti di saldatura</b>	TIG Elettrodo rivestito	TIG Elettrodo rivestito
<b>Funzioni TIG</b>	activArc Impulsi <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impulso a valore medio</li> <li>▪ Impulso termico</li> <li>▪ Impulso automatico</li> </ul> Accensione HF/Liftarc spotArc/spotmatic (puntatura)	activArc Impulsi <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impulso a valore medio</li> <li>▪ Impulso termico</li> <li>▪ Impulso automatico</li> </ul> Accensione HF/Liftarc spotArc/spotmatic (puntatura) Frequenza AC Bilanciamento AC Forme di corrente AC AC speciale Balling AC (formazione della calotta)
<b>Funzioni elettrodo rivestito</b>	Impulsi Hot start Arcforce Antistick Cel	Impulsi Hot start Arcforce Antistick Cel

## TIG +

### activArc

Arco TIG dinamico con stabilizzazione automatica dell'arco. L'elevata pressione dell'arco garantisce una fusione dei lembi sicura e un apporto termico mirato e uniforme. Particolarmente vantaggioso per saldature d'angolo e saldatura di passata alla radice.

### Impulsi

Riduce l'apporto termico e dunque la distorsione e i colori di rinvenimento.

### Accensione HF

Evita le inclusioni di tungsteno grazie all'accensione senza contatto dell'arco.

### Liftarc

Semplice accensione dell'arco senza HF tramite sollevamento dell'elettrodo della torcia dopo il contatto del pezzo da lavorare.

### spotArc

Tempi di fissaggio e puntatura ridotti grazie alla singola attivazione dei punti con il pulsante torcia.

### Spotmatic

Saldatura riproducibile di punti costanti.

### Frequenza AC

Adattamento della pressione dell'arco, ottimale per lamiera sottili e saldature d'angolo.

### Bilanciamento AC

Sincronizzazione perfetta tra il profilo di penetrazione e l'effetto di pulizia ottenibile.

### Forme di corrente AC

Stabilità ottimale e picco di rumore ridotto tramite le forme di corrente AC (sinusoidale, trapezoidale, rettangolare o individuale).

### AC speciale

Ideale per unire lamiere di diverso spessore.

### Balling AC

Garantisce una formazione della calotta ottimale e dunque un arco stabile e facilmente maneggevole.

## ELETTRODO RIVESTITO +

### Impulsi

Saldature verticali ascendenti senza tecnica oscillata "ad albero di Natale" con fusione alla radice sicura.

### Hot start

Evita gli errori di fusione all'inizio del cordone di saldatura grazie a una corrente momentaneamente aumentata all'inizio della saldatura.

### Arcforce

Dinamica arco impostabile da morbida a dura.

### Antistick

Evita la bruciatura dell'elettrodo tramite la disattivazione momentanea della corrente di saldatura.

### Cel

Saldature verticali discendenti 100% sicure con tutti gli elettrodi di cellulosa.

# DATI TECNICI.

**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
<b>Dati tecnici per la tensione d'ingresso</b>	230 V		110 - 120 V**	
TIG Campo di impostazione corrente di saldatura	3 - 230 A	2 - 230 A	3 - 170 A	
Elettrodo rivestito Campo di impostazione corrente di saldatura	5 - 190 A	5 - 190 A	5 - 120 A	
TIG	230 A / 45 %	230 A / 40 %	170 A / 40 %	
Rapporto di inserzione (RI) a 40 °C	205 A / 60 % 170 A / 100 %	200 A / 60 % 170 A / 100 %	150 A / 60 % 120 A / 100 %	
Elettrodo rivestito	190 A / 35 %	190 A / 35 %	120 A / 40 %	
Rapporto di inserzione (RI) a 40 °C	155 A / 60 % 125 A / 100 %	150 A / 60 % 120 A / 100 %	100 A / 60 % 85 A / 100 %	
Tensione a vuoto	96 V*			
Tensione di alimentazione/tolleranza	1 x 230 V (-40 % a +15 %)		110-120V (-15 % a +15 %)	
Fusibile di rete	1 x 16 A			
Potenza del generatore consigliata	6,9 kVA	7,4 kVA	4,5 kVA	4,7 kVA
cos φ/grado di efficienza	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Classe di isolamento/tipo di protezione	H / IP23			
Temperatura ambiente	-25 °C a +40 °C			
Raffreddamento dell'apparecchio	Ventola, termocomandata			
Collegamento torcia	a 5 poli o 8 poli			
Linea di collegamento di rete	3,5 m			
Dimensioni del display	Expert 3.0: Display da 7" (non touchscreen) Comfort 3.0: LED a 7 segmenti			
Tasti dei preferiti	5			
Contrassegno di sicurezza				
Norme	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimensioni (L x P x A) mm	550 x 257 x 415			
Dimensioni (L x P x A) inch	21.7 x 10.1 x 16.3			
Peso kg	17,5	19,2	17,5	19,2
Peso lbs	38,6	42,3	38,6	42,3

\*Variante VRD (riduttore di tensione) disponibile come apparecchio separato.

\*\*Per le torce di saldatura raffreddate ad acqua, è essenziale scegliere il raffreddatore Cool XQ 40 MV per le applicazioni multivolt.

# DATI TECNICI



## TETRIX XQ

## 300 PULS DC

## 300 PULS AC/DC

Dati tecnici per la tensione di ingresso	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
TIG Campo di impostazione corrente di saldatura	380 – 400V	
Elettrodo rivestito Campo di impostazione corrente di saldatura	3 – 300 A	
TIG Rapporto di inserzione (RI) a 40 °C	5 – 300 A	
Elettrodo rivestito Rapporto di inserzione (RI) a 40 °C	300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %	
Tensione a vuoto	300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Tensione di alimentazione/tolleranza	87V*	
Fusibile di rete	3 x 380 – 400 V (da -25 % a +20 %)	
Potenza del generatore consigliata	1 x 16 A	
cos φ/grado di efficienza	15,3 kVA	15,9 kVA
Classe di isolamento/tipo di protezione	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Temperatura ambiente	H / IP23	
Raffreddamento dell'apparecchio	da -25 °C a +40 °C	
Collegamento torcia	Ventola, termocomandata	
Linea di collegamento di rete	a 5 poli o 8 poli	
Dimensioni del display	5,5 m	
Tasti dei preferiti	Expert 3.0: Display da 7" (non touchscreen) Comfort 3.0: LED a 7 segmenti	
Contrassegno di sicurezza	5	
Norme		
Dimensioni (L x P x A) mm	IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Peso kg	550 x 257 x 415	
Peso lbs	21.7 x 10.1 x 16.3	
	20,5	22,0
	45,2	48,5

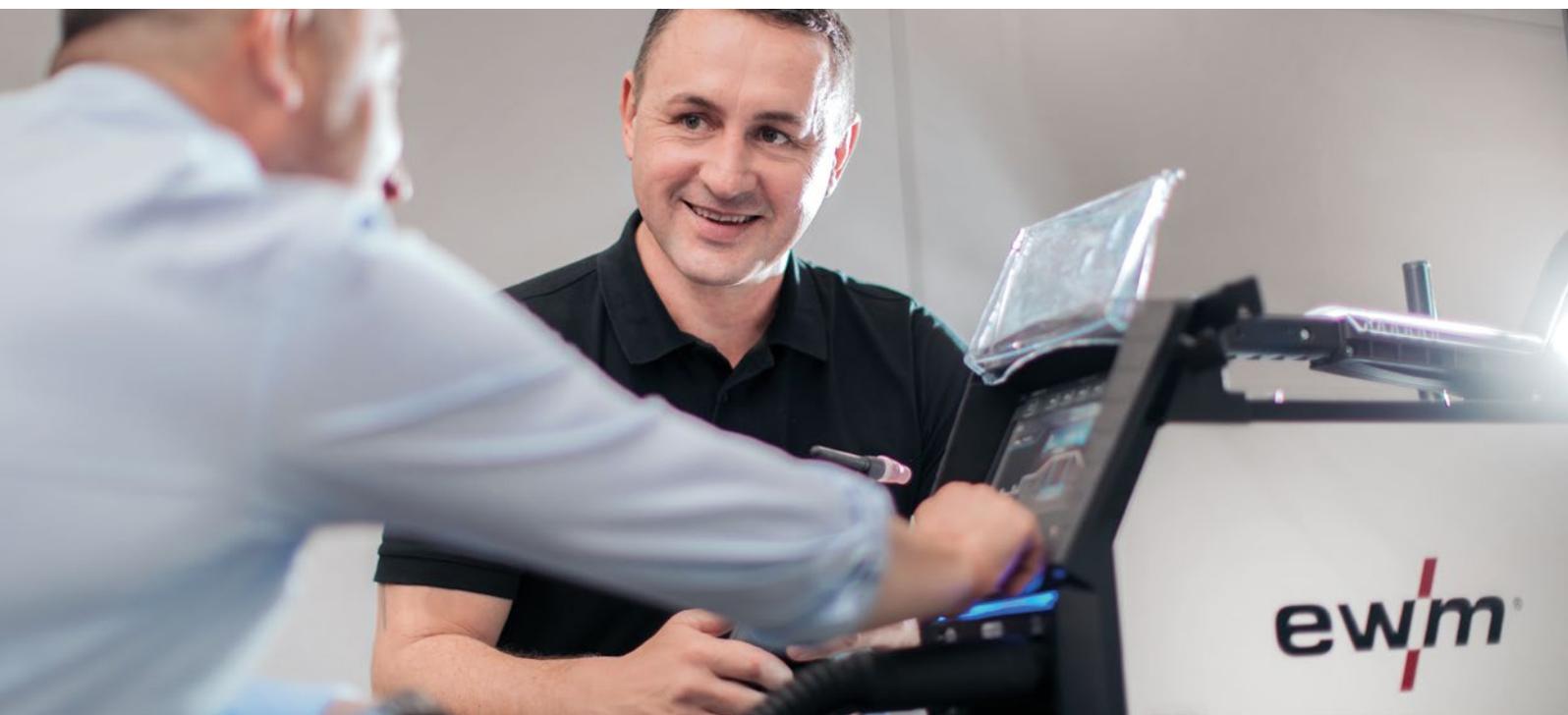
\*Variante VRD (riduttore di tensione) disponibile come apparecchio separato.



**COOL XQ**

	<b>40</b>	<b>40 MV</b> <b>Multivolt</b>	<b>41-1</b>
Compatibile con	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 230 MV	Tetrix XQ 300
Tensione in ingresso	230 V	120 V / 230 V	400 V
Capacità di raffreddamento max.		1.100 W	
Capacità di raffreddamento a 1 l/min		790 W	
Prevalenza max.		35 m	
Pressione della pompa max.		3,5 bar	
Pompa regolabile		Pompa centrifuga	
Raffreddamento dell'apparecchio		Ventola, termocomandata	
Tipo di protezione		IP 23	
Marchio di sicurezza		<b>CE</b> <b>EMC</b> <b>UK</b>	
Norme armonizzate applicate		çIEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Dotazione di serie		Sensore di flusso termostato	
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza) mm		588 x 224 x 200	
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza) pollici		23.1 x 8.8 x 7.9	
Peso (senza liquido di raffreddamento) kg	10,4	12,5	10,4
Peso (senza liquido di raffreddamento) lbs	22.9	27.6	22.9

SALDARE CON EWM SIGNIFICA:  
SIAMO AL VOSTRO FIANCO.





WE ARE WELDING

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



## #WEAREWELDING

Seguitemi



EWM è il partner per la migliore tecnologia di saldatura. Con EWM la saldatura è più conveniente, sicura e di qualità. Impianti innovativi, processi di saldatura efficienti, tecnologie digitali, assistenza e la competenza nella consulenza di EWM vi supportano a eseguire perfettamente i vostri lavori di saldatura.



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

Il contenuto del presente documento è frutto di scrupolose ricerche, ed è stato accuratamente controllato ed elaborato, si pubblica comunque con riserva di modifiche e salvo errori di battitura ed errori vari.