

**XQ** TIG

**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

## TETRIX XQ

LA BRILLANTE HISTORIA DE LA SOLDADURA TIG  
CONTINÚA: 230 A - 600 A



DEMODULAR/MODULAR

# XQ

TETRIX

## LA FAMILIA TIG

Más digital, más universal, más personalizada... ¡la soldadura se ha transformado! ¿DC o AC/DC? ¿Modular o demodular? Te ofrecemos exactamente la TETRIX XQ que necesitas para tus trabajos de soldadura. Con interconexión inteligente. Uso robusto. Una carcasa refinada. Un control revolucionario. ¡Los aparatos TETRIX XQ crean una experiencia de soldadura TIG completamente nueva! Para los mejores resultados de soldadura que hayas conseguido jamás.



### VENTAJAS PARA TI. +

- Procesos de soldadura digitales para conseguir los mejores resultados de soldadura
- Sistemas de carcasa innovadores que ofrecen la máxima facilidad de uso
- El Expert 3.0 cuenta con una pantalla gráfica de 7" de alta resolución con texto claro
- Configurable individualmente
- Interconectable a través de Gateway con el software de gestión de soldadura ewm Xnet
- Muchas particularidades adicionales como:
  - Manejo intuitivo y sencillo
  - Barra de estado LED
  - Disponible en diferentes clases de rendimiento
- Amplia gama de accesorios

Blue Evolution®



### LA INICIATIVA MEDIOAMBIENTAL DE EWM

Con nuestra iniciativa de sostenibilidad BlueEvolution®, te ayudamos a que contribuyas a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. Porque una costura de soldadura solo es perfecta si con ella se protegen la energía y los recursos. Con el ahorro en materias primas de la tecnología inverter y la reducción del consumo de energía de nuestros procedimientos de unión, armonizamos la rentabilidad y la ecología. Participa y conviértete con nosotros en un:



### HÉROE DE LAS EMISIONES

Los innovadores procesos de soldadura de EWM producen menos partículas nocivas de humo de soldadura, reduciendo así las emisiones y mejorando al mismo tiempo las condiciones de trabajo de las personas que aplican estos procesos de soldadura. La reducción de las capas a soldar acorta además los tiempos de soldadura, de modo que las emisiones no solo se reducen, sino que se evita que se generen desde el primer momento.



## CAMPEÓN DE LA ENERGÍA.

El alto grado de efectividad de la tecnología inverter, en combinación con la reducción de energía del procedimiento de unión de EWM, permite ahorrar energía primaria y, por tanto, costes de electricidad. Estos ahorros aumentan además gracias a las geometrías de costura, con las que se ahorra tanto hilo como gas. Todo ello, unido a los tiempos de soldadura más breves y al menor trabajo posterior, hará que te conviertas en un campeón de la energía al mismo tiempo que reduces las emisiones de CO<sub>2</sub>.

## SALVADOR DE MATERIAS PRIMAS.

La tecnología inverter de EWM permite construir aparatos más compactos con un peso más reducido. En consecuencia, se utiliza menos material y se ahorran materias primas como cobre, aluminio y acero. Esto corresponde también al plan de acción de las Directivas de Ecodiseño para conseguir una economía circular que haga un uso consciente y racional de los recursos, con estrictos requisitos de capacidad de reparación y reciclaje de los productos.





## **SOLDADURA DE PULSOS TIG**

- Dominio seguro del baño de soldadura en soldaduras en posición forzada, de chapas finas y de raíz
- Deformación minimizada gracias al reducido aporte de calor
- Reducción de la energía de campo, algo óptimo para materiales sensibles al calor
- Excelente para costuras a la vista gracias a las soldaduras uniformes muy homogéneas

# 5<sup>☆</sup>

SELECCIÓN DIRECTA DE TU  
JOB DE SOLDADURA CON  
5 TECLAS DE FAVORITOS  
PROGRAMABLES  
INDIVIDUALMENTE

# 100

POR CIEN

**¡MÁS VISIÓN  
DE CONJUNTO!**

Gracias a  
los controles  
claros y de  
manejo  
intuitivo.

# 50%\*

MENOS TRABAJO EN  
PUNTEOS REPETIDOS  
CON SPOTMATIC.

\*hasta el

# 100%

DIGITALIZACIÓN  
PARA  
RESULTADOS DE  
SOLDADURA  
REPRODUCIBLES  
AL 100 %.

# 4

**DIFERENTES VARIANTES  
DE PULSOS A ELEGIR:**

- Pulsos de valor medio
- Pulsos térmicos
- Pulsos automáticos
- Pulsos AC especial

# 3 AÑOS DE GARANTÍA\*\*

- Sin límite de horas de servicio, incluso en funcionamiento de 3 turnos, 24 horas al día, 7 días a la semana
- 3 años de garantía para máquinas de soldadura y 5 años de garantía para transformadores y rectificadores

\*\*Según condiciones de garantía de [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

# XQ

TETRIX

## VARIANTES DE CARCASA.

### DEMODULAR

La serie Tetrix XQ, tanto DC como AC/DC, con refrigeración por gas o por agua, ofrece una solución individual para cada requisito. El factor de marcha, con una magnitud superior a la media, hace que el trabajo sea efectivo y, gracias a su amplia variedad de accesorios, se adapta a todos los requisitos, por muy especiales y extraordinarios que sean.



#### Sistema de carcasa flexFit con numerosas posibilidades de fijación

Soporte de antorcha, depósito para suplementos de soldadura, o lo que haga falta: muchos de los accesorios personalizados y muchas opciones pueden fijarse con prácticos tornillos de arandela en el perfil de aleación de aluminio de las traviesas superiores de la carcasa.

#### Transporte con grúa seguro: sencilla suspensión

4 acoplamientos robustos (40 mm de diámetro) para enganchar o insertar con facilidad los aparejos de la grúa.

#### Siempre a la vista

La barra de información LED de gran tamaño con cuatro colores de señalización inequívocos te indica siempre el estado de funcionamiento actual de tu Tetrix XQ.

#### Refrigeración de la antorcha

Modelos con refrigeración por agua o por gas. Gran potencia de refrigeración de 1500 W, bomba centrífuga de alto rendimiento y gran depósito de agua de 8 litros. La supervisión de caudal y de temperatura incorporada protege tu antorcha frente a daños por sobrecarga.



Asas ergonómicas



Barra de información LED



Riel flexFit en la carcasa



Refrigeración por agua incorporada

## MODULAR

Sistema de carcasa modular para lugares de trabajo en cualquier entorno. Con refrigeración por gas o por agua. DC o AC/DC. Estructura flexible: se puede utilizar tanto en la producción como de forma móvil en obras o montajes. Portátil o transportable sobre un Trolley. Su mínima necesidad de espacio y su peso reducido garantizan la flexibilidad y la movilidad.



### Todo bajo control

Con el nuevo concepto de asa con compartimento de almacenaje, puedes guardar piezas de repuesto y tenerlas a mano rápidamente.



### Diferentes modelos de Trolley

¿Trolley de taller o de obra?  
Hay cuatro modelos a elegir.

### Sistema de carcasa modular

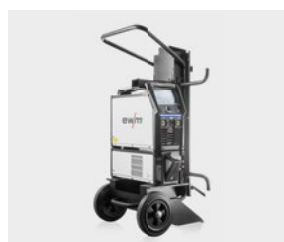
La fuente de alimentación modular ofrece numerosas posibilidades de combinación. Con accesorios opcionales, se puede adaptar a tus necesidades y requisitos.

### Cool XQ

Gracias a su excelente potencia de refrigeración y su supervisión integrada de caudal y de temperatura, es el complemento perfecto para tu TETRIX XQ.



Trolley de taller XQ 55-3



Trolley de obra XQ 35-3



Asa de transporte



Refrigeración por agua reequipable

# EXPERT 3.0 +

## TODO ES POSIBLE.

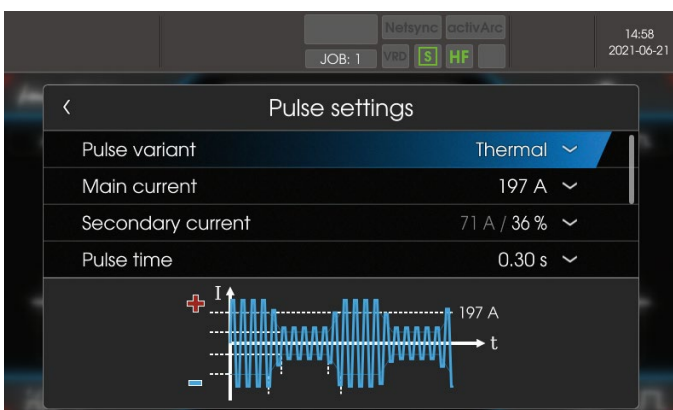
- Pantalla gráfica de 7" de alta resolución con texto claro
- Cinco teclas de favoritos
- Xbutton para derechos de acceso individualizados
- Interfaz USB para actualizaciones de software
- Rueda pulsable (Click-Wheel) para manejo cómodo con guantes de soldador
- Manejo seguro con pulsadores (sin pantalla táctil)
- Personalizable en función de las necesidades individuales
- Acceso directo a todas las funciones importantes
- Todos los parámetros a la vista
- Imagen en color y ayuda de gráficos para el ajuste de parámetros



**Adaptación gráfica de todos los parámetros en el diagrama de funcionamiento**

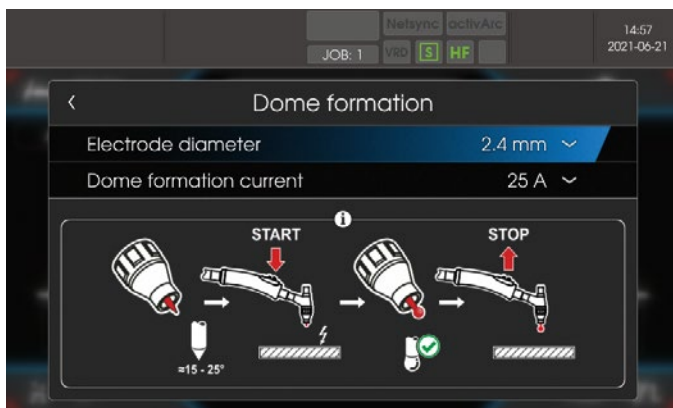


**Ayuda visual para el ajuste de parámetros**





Todas las funciones importantes sin submenús accesibles directamente en la pantalla de inicio



Instrucciones y menús rápidos comprensibles y con ilustraciones

**ACTUALIZACIONES FUTURAS DEL SOFTWARE EXPERT 3.0 DISPONIBLES PARA DESCARGA.**

# COMFORT 3.0 +

POPULAR, ALABADO E IMPRESCINDIBLE.

- Dos pantallas grandes de 7 segmentos y fácil lectura
- Cinco teclas de favoritos
- Rueda pulsable (Click-Wheel) para uso cómodo con guantes de soldador
- Manejo seguro mediante pulsadores
- Acceso directo a todas las funciones importantes
- Todos los parámetros a la vista
- Variantes de AC/DC y DC disponibles



# XQ

TETRIX

## ANTORCHAS.

### VARIEDAD DE ANTORCHAS

Las antorchas EWM con refrigeración por gas o agua, de peso optimizado y diseño ergonómico, se agarran bien en la mano y proporcionan un trabajo sin esfuerzo. Nuestros productos son extremadamente robustos y gozan de una larga vida útil, lo que además reduce los gastos derivados de las piezas de recambio y de desgaste. El amplio programa de antorchas de EWM ofrece la solución perfecta para cada necesidad.



### ANTORCHA XQ TIG-RETOX +

- Tu antorcha XQ TIG-Retox está equipada con dos pulsadores de antorcha. Así, durante la soldadura puedes reducir la corriente a una vertiente de bajada presionando el pulsador.
- Además, también es posible aumentar (función Up) o disminuir (función Down) la corriente sin escalonamientos durante la soldadura.
- Indicación de la corriente de soldadura o de tu trabajo de soldadura seleccionado (número de JOB).
- El asa «Grip» te ofrece una gran seguridad de agarre.
- Paquete de mangueras estándar o modelo High-Flex-Leder (HFL, con el primer metro desde el asa equipado con napa muy suave y resistente).

### CONEXIÓN LIBRE +

- La conexión de antorcha de 5 polos de serie ahora es compatible con la tecnología EWM X.
- Esto permite conectar, además de antorchas convencionales, también antorchas multifuncionales digitales de EWM con funciones de visualización y control remoto.

### ANTORCHA SPOTARC® +

- La solución exacta para la soldadura por puntos de costuras en ángulo, costuras de esquinas y costuras planas





## SERIE XQ TIG

COMIENZA TU EXPERIENCIA DE SOLDADURA TIG COMPLETAMENTE NUEVA

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

CARCARSA



MODULAR

DEMODULAR

### FUNCIONES DE SOLDADURA AC/DC

PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA TIG Y ELÉCTRICA MANUAL

Balance de amplitudes AC  
Balance AC  
AC-Balling  
Frecuencia AC  
Especial AC  
Formas de corriente AC  
Estándar AC  
Soldadura de pulsos TIG AC

activArc®  
Pulsos automáticos  
Ignición HF  
Lift arc  
Pulsos de valor medio  
spotArc®  
spotmatic  
Estándar DC  
Pulsos térmicos  
Antistick TIG  
Soldadura de pulsos TIG DC

Antistick  
Arcforce  
Apta para electrodos de Cel  
Soldadura eléctrica con arco pulsado  
Arranque en caliente  
Soldadura eléctrica manual estándar

CONTROL



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

VISTA GENERAL DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA



#### Balance de amplitudes AC

Permite una adaptación de las corrientes de soldadura negativas y positivas



#### Balance AC

Sincronización perfecta entre el perfil de penetración y el efecto de limpieza alcanzable.



#### AC-Balling

Asegura una formación de punta esférica óptima y, por tanto, un arco voltaico estable y fácilmente manejable.



#### Frecuencia AC

Adaptación de la presión del arco voltaico: ideal para chapas finas y costuras en ángulo.



#### Formas de corriente AC

Estabilidad óptima y nivel de ruido reducido mediante formas de corriente AC ajustables (sinusoidal, trapezoidal, rectangular o individual).



#### AC especial

Se cambia entre AC en la fase pulsada y DC en la fase de corriente básica.



#### activArc®

Arco voltaico TIG dinámico con estabilización automática del arco voltaico.



#### Pulsos automáticos

La corriente se pulsa automáticamente con el fin de aumentar la estabilidad del arco voltaico y las características de penetración con corrientes bajas.



#### Ignición HF

Se evitan las inclusiones al encendido libre.



#### Lift arc

Encendido sencillo elevando el electrodo tocando la pieza de trabajo.



#### Pulsos de valor medio

Permite al usuario ajustar, por ejemplo, las inyecciones de la forma más adecuada para el funcionamiento a



#### spotArc®

Tiempos de punto mediante activación de la unión con el pulso

## Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



**MODULAR**

## Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



**DEMODULAR**

### FUNCIONES DE SOLDADURA DC

activArc®  
Pulsos automáticos  
Ignición HF  
Lift arc  
Pulsos de valor medio  
spotArc®  
spotmatic  
Estándar DC  
Pulsos térmicos  
Antistick TIG  
Soldadura de pulsos TIG DC

Antistick  
Arcforce  
Apta para electrodos de Cel  
Soldadura eléctrica con arco pulsado  
Arranque en caliente  
Soldadura eléctrica manual estándar



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

iones de tungsteno gracias  
de contacto del arco voltaico.

o del arco voltaico sin HF  
odo de la antorcha tras  
trabajo.

edio

o aplicar procesos como,  
nstrucciones de soldadu-  
as sencilla también en el  
pulsos.

os y de punteado minimizados  
ón individual de los puntos de  
dor de la antorcha.



#### spotmatic

Soldadura reproducible de puntos de unión constantes.



#### Estándar AC

Soldadura de aluminio con solo un clic gracias a su preajuste perfecto. Adaptación sencilla de los parámetros de AC en aplicaciones especiales.



#### Estándar DC

Soldadura TIG perfecta con parámetros de ignición adaptados en función de la potencia.



#### Pulsos térmicos

La corriente de pulsos ajustable libremente y el tiempo correspondiente permiten jugar con la energía de soldadura. El ajuste preciso permite configurar de forma individual el aspecto de la costura.



#### Antistick TIG

Evita los daños en el electrodo de tungsteno en caso de contacto accidental con el material.



#### Soldadura de pulsos TIG AC

Reducción de la deformación y de los colores de revenido gracias a la energía de campo y al aporte de calor.



#### Soldadura de pulsos TIG DC

Reduce el aporte de calor y, por tanto, la deformación y los colores de revenido.

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0  
ewm



# XQ

TETRIX

## ACCESORIOS.

### TROLLY 53/54

MOVILIDAD SENCILLA CON LA SERIE DE CARROS DE TRANSPORTE XQ



### TROLLY 53

CARROS DE TRANSPORTE



EQUIPAMIENTO



- Para una fuente de alimentación o una fuente de alimentación con módulo de refrigeración
- Sin posibilidad de transportar una botella de gas de protección
- Construcción estable gracias a sus cuatro sólidos rodillos
- Requiere poco espacio, ideal para el uso en una tubería anular

### TROLLY 55-3

OTROS CARROS DE TRANSPORTE



- Para una fuente de alimentación o una fuente de alimentación con módulo de refrigeración
- Con posibilidad de transportar una botella de gas de protección de hasta 50 l (300 bar)
- Construcción estable gracias a sus cuatro sólidos rodillos



## TROLLY 54



## OPCIONAL



- Para una fuente de alimentación o una fuente de alimentación con módulo de refrigeración
- Con posibilidad de transportar una botella de gas de protección de hasta 33 l (200 bar)
- Construcción estable gracias a sus cuatro sólidos rodillos
- Requiere poco espacio, ideal para el uso en una tubería anular
- Equipado de serie con suspensión para cable en el soporte para bombona
- **Opcionalmente** reequipable con soporte para equipos (con refrigeración por gas)
- **Opcionalmente** soporte para varillas de soldadura

## TROLLY 35-3



- Para una fuente de alimentación o una fuente de alimentación con módulo de refrigeración
- Con posibilidad de transportar una botella de gas de protección de hasta 50 l (300 bar)
- Construcción estable gracias a sus dos sólidos rodillos
- Se puede elevar con grúa gracias a su soporte para suspensión de grúa opcional

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0  
ewm



# XQ

TETRIX

## ACCESORIOS.

Gracias a la variedad de accesorios orientados al usuario, la serie XQ se adapta de manera flexible a todas las necesidades y aplicaciones.

### DEMODULAR



#### SOPORTE DE PAQUETE DE MANGUERAS +

Ref. 092-003333-00000

- Soporte para acoplar paquetes de mangueras más largos.



#### TIG 450 GRIP RETOX XQ +

▪ Antorchas TIG

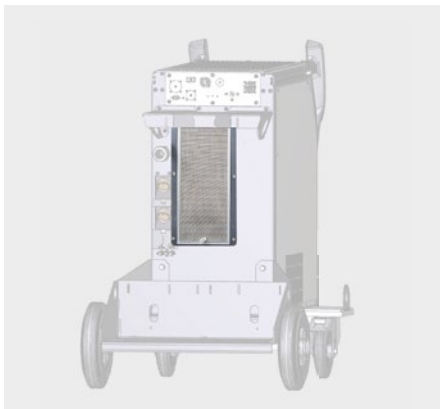
- Disponibles en modelos con refrigeración por gas y por agua.



#### SOPORTE PARA VARILLAS DE SOLDADURA +

Ref. 092-004388-00000

- Fácil de montar en el riel flexFit.



#### FILTRO DE POLVO +

Ref. 092-003337-00000

- Protege la máquina de soldadura de la suciedad extrema.



#### SOPORTE DE ANTORCHA +

Ref. 092-003335-00000

- Un lugar seguro protege de los daños.
- Puede atornillarse fácilmente al asa del equipo.
- Modelo personalizable para diestros y zurdos.





## MODULAR



### TROLLY DE OBRA XQ 35-3

- Carro de transporte robusto para cambiar rápidamente de ubicación.



### TROLLY DE TALLER XQ 55-3

- Hace aún más móvil tu Tetrax XQ.



### PANTALLA PROTECTORA EXPERT 3.0

Ref. 092-004278-00000

- Cubierta fija para control Expert.



### FILTRO DE SUCIEDAD

Ref. 092-004056-00000

- Evita de forma fiable que el aparato se ensucie en condiciones de trabajo complicadas.



### SOPORTE PARA VARILLAS DE SOLDADURA

Ref. 092-004389-00000

- Se fija fácilmente al Trolley con imanes.



# LA DIGITALIZACIÓN DE TODA EMPRESA DE SOLDADURA.

## EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SOLDADURA EWM XNET Y EL XBUTTON.

Con el innovador sistema de gestión de soldadura ewm Xnet, la industria 4.0 se hace realidad sin grandes esfuerzos para empresas de soldadura de todos los tamaños y orientaciones. Las ventajas son evidentes: la mayor interconexión entre el producto y las personas permite aumentar la eficiencia y la calidad, reducir los costes y proteger los recursos. Con ewm Xnet estás eligiendo un valor añadido cuantificable en toda la cadena creación de valor. Mediante una monitorización inteligente y procesos transparentes de planificación, fabricación, gestión de calidad, supervisión de soldadura, cálculo de costes reales y administración, mantienes el control en todo momento.



### **GARANTÍA Y MEJORA DE LA CALIDAD**

- Calidad de soldadura demostrable a largo plazo gracias a la documentación de los parámetros de soldadura y de los soldadores para cada pasada
- Minimización de errores mediante la vinculación de las instrucciones de soldadura con el componente, la supervisión a tiempo de los parámetros directamente en la máquina de soldadura y la asignación clara de la homologación requerida para el soldador
- Parámetros siempre bien configurados gracias a las especificaciones exactas de la administración de componentes y del gestor de instrucciones de soldadura



### **REDUCCIÓN DE COSTES**

- Identificación de potenciales de ahorro mediante el registro de los valores de consumo de energía, gas de protección, consumibles de soldadura y tiempo de soldadura
- Mínimo consumo de piezas de desgaste gracias a instrucciones de mantenimiento oportunas en lugar de muy tempranas
- Control pertinente mediante procesos transparentes con la posibilidad de cálculo exacto de costes reales



### **AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD**

- Eficiencia gracias a un tiempo de arco voltaico más largo en cada turno
- Menos periodos de inactividad gracias a la transferencia sin papeles de todos los datos e instrucciones de soldadura relevantes directamente al puesto de trabajo
- Menos correcciones de fallos gracias a parámetros de soldadura previamente establecidos
- Menos tiempos de parada innecesarios gracias a instrucciones de mantenimiento oportunas y orientadas al consumo, por ejemplo, para piezas de desgaste de la antorcha

# ewm Xnet

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

### ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES.

El sistema de gestión de soldadura Welding 4.0 ewm Xnet, de estructura modular, se puede adaptar a las exigencias específicas de procesos de fabricación concretos. Según el tamaño y del modo de funcionamiento, los tres módulos complementarios de ewm Xnet se adaptan en función de las necesidades. También está integrada la capacidad de actualización típica de EWM: pueden agregarse otros módulos en cualquier momento con enorme facilidad.



## PASO 1 +

### Preparación del trabajo en ewm Xnet

- Crear el componente que debe fabricarse en la oficina preparando el trabajo en el PC con ewm Xnet
- Crear datos de diseño o importarlos de CAD
- Establecer un plan de secuencia de costuras
- Asignar instrucciones de soldadura
- Imprimir código de barras, agregar a la orden de trabajo o colocar directamente como pegatina en el componente
- Enviar los datos del componente por LAN/ WiFi al Gateway que está conectado con la máquina de soldadura
- Los datos están disponibles también sin conexión en el Gateway, por ejemplo, para utilizar en una obra

## PASO 2 +

### Escanear código de barras del componente

- El soldador escanea el código de barras del componente con un lector
- Los datos del componente pueden verse en el control:
  - Número de pedido
  - Número de componente
  - Grupo de componente
  - Número de serie
  - Número de lote
  - Plan de secuencia de soldadura (por ejemplo, costura 1, pasada 1, costura 1, pasada 2, etc.)
  - WPS (datos de soldadura para cada pasada/costura)
  - Homologación requerida del soldador (Xbutton)

## PASO 3 +

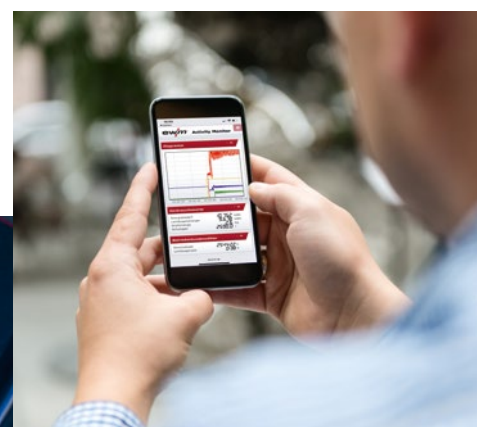
### Xbutton

- El soldador se identifica para la autorización de soldadura con el Xbutton de la máquina de soldadura o mediante Gateway

## PASO 4 +

### Con el lector de códigos de barras, escanear los parámetros de las pasadas y las costuras conforme al plan de secuencia de soldadura

- El soldador comienza con el trabajo conforme al plan de secuencia de soldadura
- El aparato ajusta automáticamente todos los parámetros de soldadura para cada pasada o costura conforme a las instrucciones de soldadura
- Escaneando la siguiente pasada/costura, se confirma la finalización de la pasada/costura actual
- Se puede acceder a la vista móvil «Activity Monitor» mediante teléfono móvil o tableta



## DATOS TÉCNICOS.

### DEMODULAR




TETRIX XQ	350 puls DC	400 puls DC	500 puls DC	600 puls DC
TIG Rango de ajuste de la corriente de soldadura	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A	3 A – 600 A
Eléctrica manual Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A	5 A – 600 A
TIG Factor de marcha (FM) a 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 %
Eléctrica manual Factor de marcha (FM) a 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 %
Tensión en vacío	82 V - 102 V			
Tensión de red / tolerancia	3 x 400 V (de -25 % a +20 %)* 3 x 460 V (de -25 % a +15 %) 3 x 500 V (de -25 % a +10 %)			
Fusible de red	25 A	25 A	35 A	35 A
Recomendación de potencia de los generadores	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / grado de efectividad	0,99 / 90 %			
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP23			
Temperatura ambiente	de -25 °C a +40 °C			
Potencia de refrigeración a 1 l/min	1500 W			
máx. Altura de impulsión	35 m			
máx. Presión de la bomba	3,5 bar			
Bomba	Bomba centrífuga			
Refrigeración de aparatos	Ventilador, controlado por temperatura			
Equipamiento de serie	Monitor de caudal, control de temperatura			
Conexión de antorcha	5 polos u 8 polos			
Cable de alimentación	Configurable con 5, 10 o 15 m			
Tamaño de pantalla	Expert 3.0: Pantalla de 7" (no táctil) Comfort 3.0: LED de 7 segmentos			
Teclas de favoritos	5			
Identificación de seguridad				
Normas	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	1152 x 686 x 976			
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	45,3 x 27 x 38,4			
Peso kg	126,5		128,5	
Peso lbs	278,9		283,3	

\*Disponible de fábrica también con 460 V o 500 V

## DEMODULAR



TETRIX XQ	350 puls AC/DC	400 puls AC/DC	500 puls AC/DC
TIG Rango de ajuste de la corriente de soldadura	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A
Eléctrica manual Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A
TIG Factor de marcha (FM) a 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Eléctrica manual Factor de marcha (FM) a 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Tensión en vacío	82 V*		
Tensión de red / tolerancia	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)**		
Fusible de red	25 A		
Recomendación de potencia de los generadores	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / grado de efectividad	0,99 / 88 %		
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP23		
Temperatura ambiente	de -25 °C a +40 °C		
Potencia de refrigeración a 1 l/min	1500 W		
máx. Altura de impulsión	35 m		
Presión máx. de la bomba	3,5 bar		
Bomba	Bomba centrífuga		
Refrigeración de aparatos	Ventilador, controlado por temperatura		
Equipamiento de serie	Monitor de caudal, control de temperatura		
Conexión de antorcha	5 polos u 8 polos		
Cable de alimentación	Configurable con 5, 10 o 15 m		
Tamaño de pantalla	Expert 3.0: Pantalla de 7" (no táctil) Comfort 3.0: LED de 7 segmentos		
Teclas de favoritos	5		
Identificación de seguridad			
Normas	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	1152 x 686 x 976		
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	45,3 x 27 x 38,4		
Peso kg	128,5	129,5	
Peso lbs	283,3	285,5	

\* 92 V con 460 V y 102 V con 500 V

\*\*Disponible de fábrica también con 460 V o 500 V

## MODULAR



TETRIX XQ	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
TIG Rango de ajuste de la corriente de soldadura	3 A – 230 A	2 A – 230 A	3 A – 300 A	
Eléctrica manual Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A – 190 A	5 A – 190 A	5 A – 300 A	
TIG	230 A / 45 %	230 A / 40 %	300 A / 40 %	
Factor de marcha (FM) a 40 °C	205 A / 60 % 170 A / 100 %	200 A / 60 % 170 A / 100 %	270 A / 60 % 220 A / 100 %	
Eléctrica manual	190 A / 35 %	190 A / 35 %	300 A / 30 %	
Factor de marcha (FM) a 40 °C	155 A / 60 % 125 A / 100 %	150 A / 60 % 120 A / 100 %	260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Tensión en vacío	96 V*		87 V*	
Tensión de red / tolerancia	1 x 230 V (- 40 % – + 15 %)		3 x 380 - 400 V (-25 % – +20 %)	
Fusible de red	1 x 16 A			
Recomendación de potencia de los generadores	8,2 kVA	8,8 kVA	22,3 kVA	23,4 kVA
cos φ / grado de efectividad	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP23			
Temperatura ambiente	de -25 °C a +40 °C			
Refrigeración de aparatos	Ventilador, controlado por temperatura			
Conexión de antorcha	5 polos u 8 polos			
Cable de alimentación	3,5 m		5,5 m	
Tamaño de pantalla	Expert 3.0: Pantalla de 7" (no táctil) Comfort 3.0: LED de 7 segmentos			
Teclas de favoritos	5			
Identificación de seguridad				
Normas	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	550 x 224 x 415			
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	21.7 x 8.8 x 16.3			
Peso kg	17,5		20,5	
Peso lbs	38.6		45.2	
			22,0	48.5

\*Variante con dispositivo de reducción de tensión disponible como aparato aparte



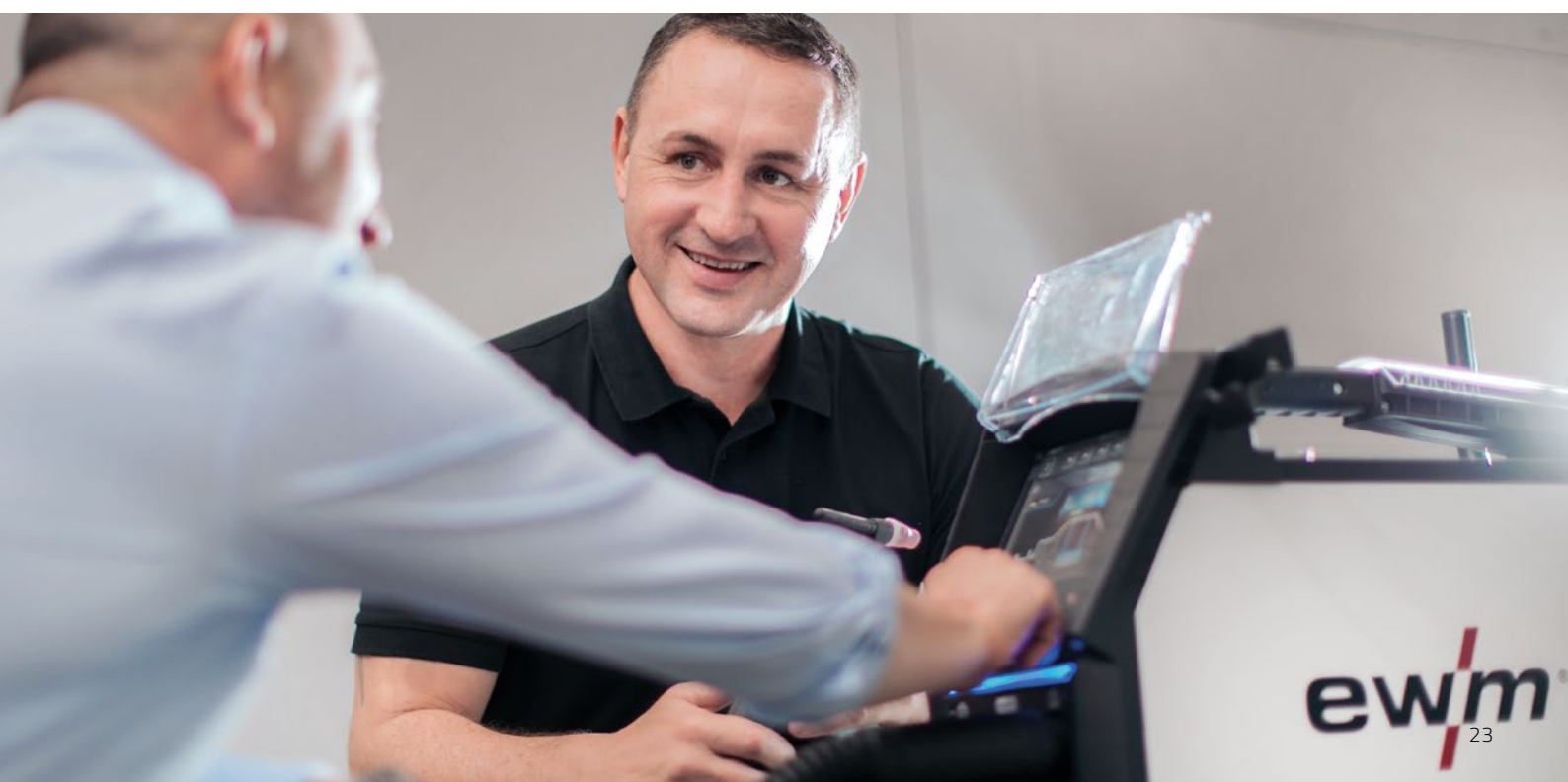
**COOL XQ 40**



**COOL XQ 41-1**

Compatible con	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Tensión de entrada	230 V	400 V
Potencia de refrigeración máx.	1.100 W	
Potencia de refrigeración con 1 l/min	790 W	
Altura de elevación máx.	35 m	
Presión máx. de la bomba	3,5 bar	
Bomba	Bomba centrífuga	
Refrigeración de aparatos	Ventilador, controlado por temperatura	
Tipo de protección	IP 23	
Identificación de seguridad	<b>CE ENE UK</b>	
Normas armonizadas aplicadas	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Equipamiento de serie	Monitor de caudal control de temperatura	
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	588 x 224 x 200	
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	23,1 x 8,8 x 7,9	
Peso (sin refrigerante) kg	10,4	
Peso (sin refrigerante) lbs	22,9	

SOLDAR CON EWM SIGNIFICA:  
TE ATENDEREMOS CON MUCHO GUSTO.





WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Alemania  
Teléfono: +49 26 80 / 1 81 - 0  
Fax: +49 26 80 / 1 81 - 244  
Correo electrónico: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Síguenos



EWM es tu socio para la mejor tecnología de soldadura. Con EWM soldarás con mayor rentabilidad, seguridad y calidad. Las instalaciones innovadoras, los procesos de soldadura eficientes, las tecnologías y servicios digitales de EWM, así como su competencia en el asesoramiento, te ayudan a conseguir unos trabajos de soldadura perfectos.

053-100181-00004 / 2023-06 / © EWM GmbH



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

El contenido de este documento ha sido cuidadosamente investigado, revisado y editado. Aun así, nos reservamos el derecho a cambios, faltas o errores.