

---

## TETRIX XQ

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



DEMODULAR/MODULAR

---

# XQ

TETRIX

## DIE WIG-FAMILIE.

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



### 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 CO<sup>2</sup> ein.

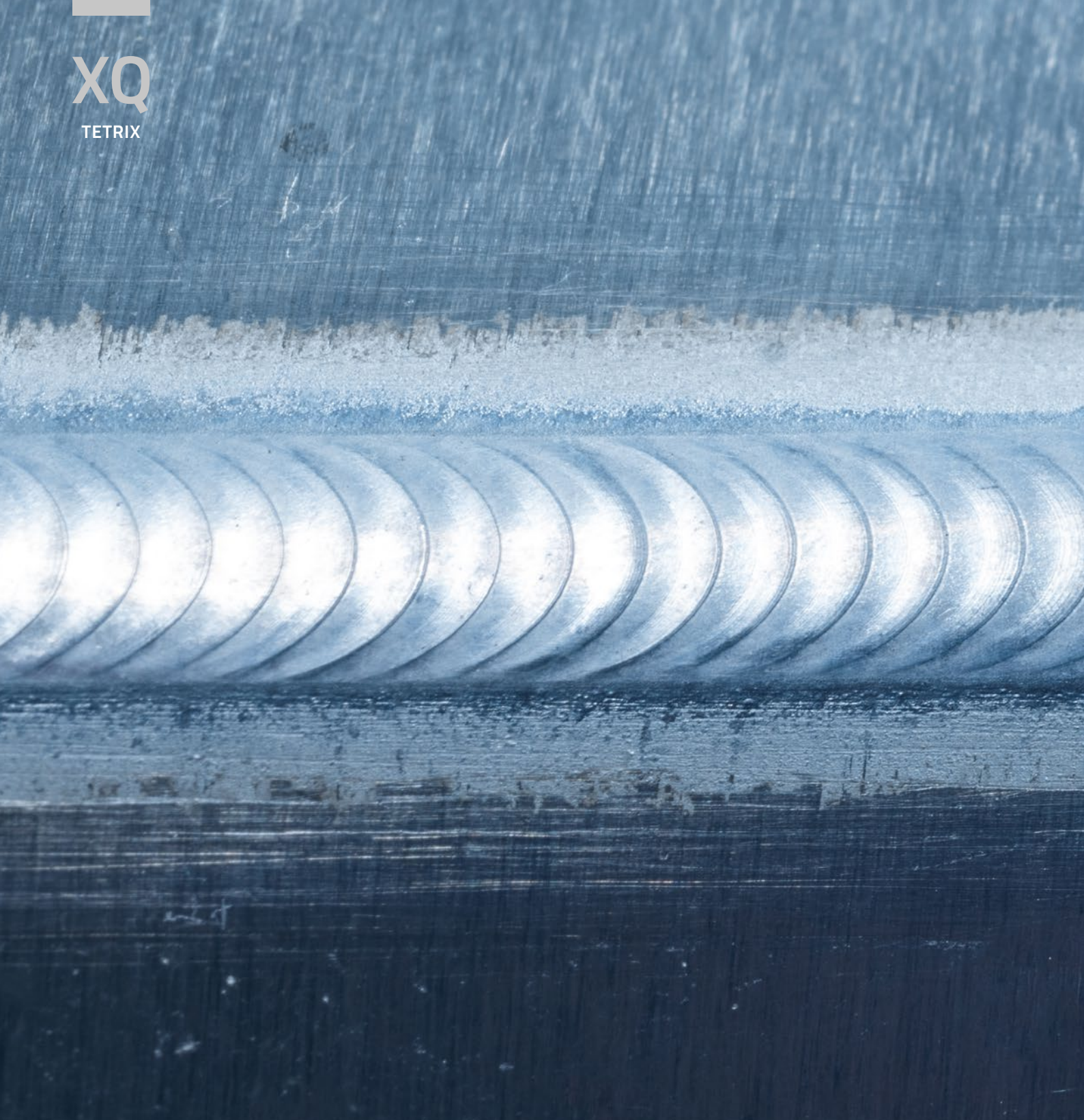


## ROHSTOFF-RETTETTER.

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-,  
Dünnschicht- und Wurzelschweißungen
- Minimierter Verzug durch reduzierte Wärmeeinbringung
- Reduzierung der Streckenenergie optimal für  
wärmeempfindliche Werkstoffe
- Optimal für Sichtnähte durch die sehr gleichmäßige  
Nahtschuppung

# 5<sup>☆</sup>

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

# 100%

DIGITALISIERUNG FÜR 100% REPRODUZIER-BARE 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](http://www.ewm-group.com)

# XQ

TETRIX

## GEHÄUSEVARIANTEN.

### DEMODULAR

Die Tetricx 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 Tetricx 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.



### Verschiedene Trolley-Modelle

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

### Modulares Gehäusesystem

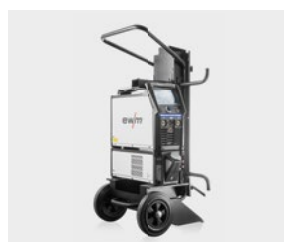
Die modulare Stromquelle bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten. Mit optionalem Zubehör kann diese ganz nach deinen Bedürfnissen und Anforderungen angepasst werden.

### Cool XQ

Durch exzellente Kühlleistung und der integrierten Durchfluss- und Temperaturüberwachung die perfekte Ergänzung zu deiner TETRIS 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 Schweißers-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 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 Schweißers-Handschuhen
- 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 Brennergastastern 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.





## 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

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

SCHWEISSFUNKTIONEN  
WIG UND 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 Lichtbogenendrucks – optimal für Dünobleche und Kehlnähte.



#### AC-Stromformen

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



#### AC-Spezial

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



#### activArc®

Dynamischer WIG-Lichtbogen mit automatischer Lichtbogenstabilisierung.



#### Automatik Pulsen

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



#### HF-Zündung

Vermeidung von V  
berührungsloses



#### Liftarc

Einfaches Zünden  
HF durch Hochzie  
nach dem Berühr



#### Mittelwertpulsen

Erlaubt es dem N  
auch im Pulsbetrie  
umzusetzen.



#### spotArc®

Minimierte Punkt  
einzelnes Auslöse  
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 Werkstückes.

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

Weldzeit und Heftzeiten durch Einstellen 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  
100% 24h-Service

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

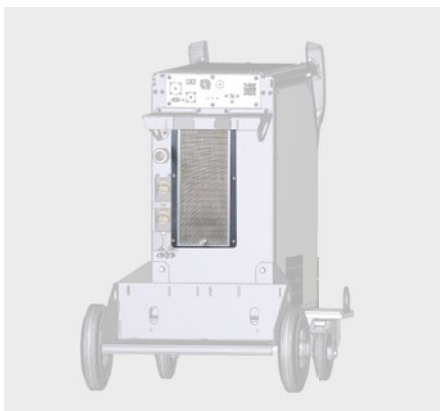
- WIG-Schweißbrenner
- Erhältlich in den Ausführungen gas- und wassergekühlt.



### + 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 +

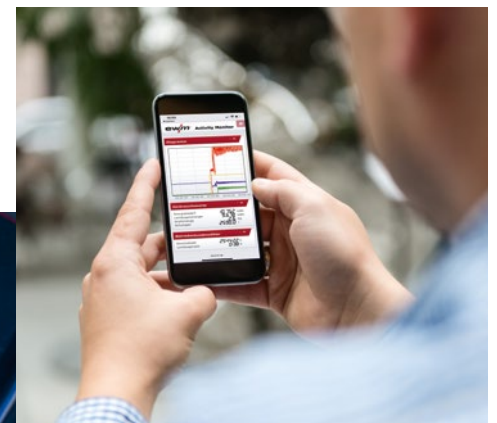
### Xbutton

- 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<br>Einstellbereich Schweißstrom    | 3 A – 350 A  | 3 A – 400 A                   | 3 A – 500 A                   | 3 A – 600 A                                   |
| E-Hand<br>Einstellbereich Schweißstrom | 5 A – 350 A  | 5 A – 400 A                   | 5 A – 500 A                   | 5 A – 600 A                                   |
| WIG<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C    | 350 A / 100 %  | 400 A / 80 %<br>370 A / 100 % | 500 A / 80 %<br>470 A / 100 % | 600 A / 40 %<br>550 A / 60 %<br>470 A / 100 % |
| E-Hand<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C | 350 A / 100 %  | 400 A / 80 %<br>370 A / 100 % | 500 A / 80 %<br>470 A / 100 % | 600 A / 40 %<br>550 A / 60 %<br>470 A / 100 % |
| Leerlaufspannung                       | 82 V - 102 V   |                               |                               |   |
| Netzspannung / Toleranz                | 3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)*<br>3 x 460 V (- 25 % – + 15 %)<br>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                | 1.500 W  |                               |                               |   |
| max. Förderhöhe                        | 35 m   |                               |                               |   |
| max. Pumpendruck                       | 3,5 bar  |                               |                               |   |
| Pumpe                                  | Kreislumppe  |                               |                               |   |
| 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)<br>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



| TETRIX XQ                              | 350 PULS AC/DC  | 400 PULS AC/DC                | 500 PULS AC/DC                                |
|--|---|-------------------------------|---|
| WIG<br>Einstellbereich Schweißstrom    | 3 A – 350 A   | 3 A – 400 A                   | 3 A – 500 A                                   |
| E-Hand<br>Einstellbereich Schweißstrom | 5 A – 350 A   | 5 A – 400 A                   | 5 A – 500 A                                   |
| WIG<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C    | 350 A / 100 %   | 400 A / 80 %<br>370 A / 100 % | 500 A / 40 %<br>400 A / 80 %<br>370 A / 100 % |
| E-Hand<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C | 350 A / 100 %   | 400 A / 80 %<br>370 A / 100 % | 500 A / 40 %<br>400 A / 80 %<br>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)<br>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 PULS DC   | 230 PULS AC/DC                                | 300 PULS DC                                   | 300 PULS AC/DC |
|--|---|---|---|----------------|
| WIG<br>Einstellbereich Schweißstrom    | 3 A – 230 A   | 2 A – 230 A                                   | 3 A – 300 A                                   |                |
| E-Hand<br>Einstellbereich Schweißstrom | 5 A – 190 A   | 5 A – 190 A                                   | 5 A – 300 A                                   |                |
| WIG<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C    | 230 A / 45 %<br>205 A / 60 %<br>170 A / 100 %                           | 230 A / 40 %<br>200 A / 60 %<br>170 A / 100 % | 300 A / 40 %<br>270 A / 60 %<br>220 A / 100 % |                |
| E-Hand<br>Einschaltdauer (ED) bei 40°C | 190 A / 35 %<br>155 A / 60 %<br>125 A / 100 %                           | 190 A / 35 %<br>150 A / 60 %<br>120 A / 100 % | 300 A / 30 %<br>260 A / 60 %<br>210 A / 100 % |                |
| Leerlaufspannung                       | 96 V*   |   | 87 V*   |                |
| Netzspannung / Toleranz                | 1 x 230 V (- 40 % – + 15 %)   |   | 3 x 380 - 400 V (-25 % bis +20 %)             |                |
| Netzsicherung                          | 1 x 16 A  |   |   |                |
| empf. Generatorenleistung              | 8,2 kVA   | 8,8 kVA                                       | 22,3 kVA                                      | 23,4 kVA       |
| cos φ / Wirkungsgrad                   | 0,99 / 87 %   | 0,99 / 83 %                                   | 0,99 / 87 %                                   | 0,99 / 83 %    |
| Isolationsklasse / Schutzart           | H / IP23  |   |   |                |
| Umgebungstemperatur                    | -25 °C bis +40 °C   |   |   |                |
| Gerätekühlung                          | Lüfter, temperaturgesteuert   |   |   |                |
| Brenneranschluss                       | 5-polig oder 8-polig  |   |   |                |
| Netzanschlussleitung                   | 3,5 m   |   | 5,5 m   |                |
| Displaygröße                           | Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen)<br>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 224 x 415   |   |   |                |
| Maße (L x B x H) inch                  | 21.7 x 8.8 x 16.3   |   |   |                |
| Gewicht kg                             | 17,5  |   | 20,5  | 22,0           |
| Gewicht lbs                            | 38.6  |   | 45.2  | 48.5           |

\*VRD-Variante als separates Gerät verfügbar



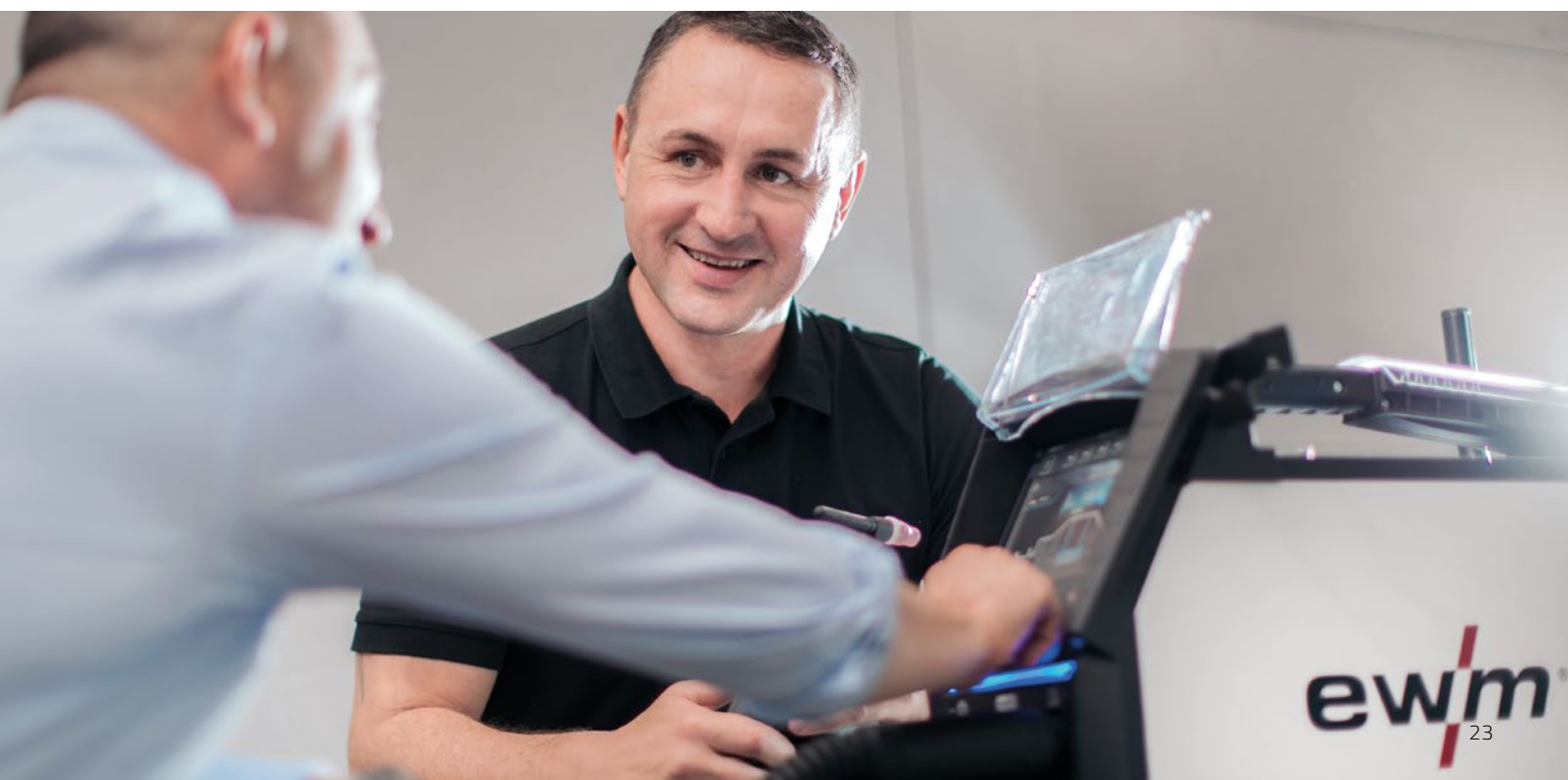
COOL XQ 40



COOL XQ 41-1

|                                  |  |               |
|----------------------------------|--|---------------|
| Kompatibel mit                   | Tetrix XQ 230                          | Tetrix XQ 300 |
| Eingangsspannung                 | 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         | <b>CE ENEC UKA</b>                     |               |
| Angewandte, harmonisierte Normen | IEC 60974-1, -2, -10 CLA               |               |
| Serienmäßige Ausstattung         | Durchflusswächter<br>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                                   |               |
| Gewicht (ohne Kühlmittel) lbs    | 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 26 80 / 1 81 - 0  
Fax: +49 26 80 / 1 81 - 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.

053-100181-00000 / 2023-06 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

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