XQ TIG

ewm
WE ARE WELDING

TETRIX XQ 230

ELLE COMMENCE.
VOTRE NOUVELLE
AVENTURE DE SOUDAGE TIG

www.ewm-group.com

SOMMAIRE +

— **ELLE COMMENCE.** 4
Votre nouvelle aventure de soudage.

— **QUOI QUE VOUS AYEZ PRÉVU.** 6
TETRIX XQ – votre poste pour toutes les situations.

— **DES CORDONS PARFAITS.** 8
Car seul votre résultat de soudage compte.

— **TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN.** 10
TETRIX XQ 230 DC | TETRIX XQ 230 AC/DC.

— **POUR ÊTRE ENCORE PLUS PERFORMANT.** 12
TETRIX XQ a tout pour que votre soudage soit parfait.

— **REPENSÉ DANS LE MOINDRE DÉTAIL.** 14
Chaque tâche de soudage est un plaisir.

— **MAINTENANT PARLONS DE VOUS.** 16
Les meilleures commandes pour vos meilleurs résultats de soudage.

— **EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0** 18

— **RESTEZ COOL ET TRAVAILLEZ PROPREMENT.** 20
Le nouveau système de refroidissement et la nouvelle circulation de l'air de TETRIX XQ garantissent la pleine puissance.

— **IL EST VRAIMENT COOL.** 22
Et l'ajout d'accessoires est toujours possible.

— **LA NUMÉRISATION À LA PORTÉE DE TOUTES LES ENTREPRISES DE SOUDAGE.** 24
Le système de gestion du soudage ewm Xnet et Xbutton.

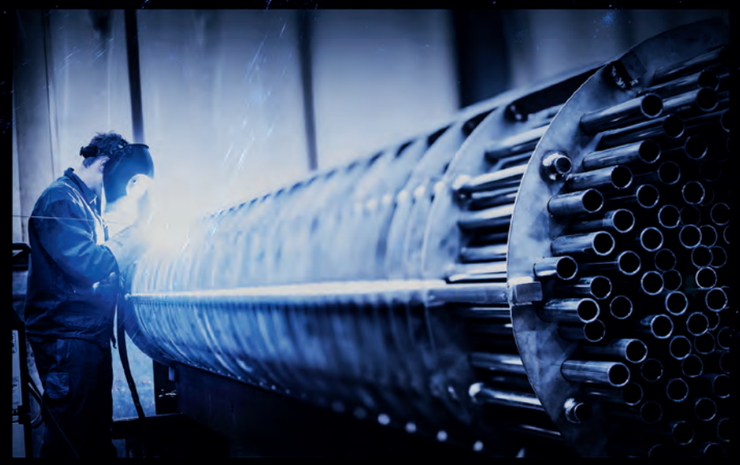
— **CE QUE VOTRE NOUVEAU TETRIX XQ SAIT FAIRE** 26
Procédés et fonctions pour des résultats de soudage optimaux.

— **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** 27

XQ
TETRIX

ELLE COMMENCE.
VOTRE NOUVELLE AVENTURE DE SOUDAGE

Plus numérique, plus universel, plus personnel –
le soudage change radicalement !
Mise en réseau intelligente. Robustesse d'utilisation.
Carter sophistiqué. Commande
révolutionnaire. Et puissance impressionnante
avec une intensité de courant jusqu'à 230 A directement
à partir d'une prise de 230 V monophasée.
Les **postes TETRIX XQ** vous font vivre une toute
nouvelle aventure de soudage TIG !
Pour les meilleurs résultats de soudage
de votre carrière.



MATÉRIAUX

- Aciers faiblement alliés
- Aciers hautement alliés
- Aluminium et alliages d'aluminium
- Métaux non ferreux
- Titane

QUOI QUE VOUS AYEZ PRÉVU.

TETRIX XQ – VOTRE POSTE POUR TOUTES LES SITUATIONS.

Les nouveaux postes TIG de la série TETRIX XQ sont performants dans de nombreux domaines d'application et avec les matériaux les plus divers. Soudage manuel ou automatisé – les postes TETRIX XQ vous facilitent beaucoup le montage, la remise en état, la maintenance ou la réparation.

BRANCHES

- Industrie agroalimentaire
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Secteur de l'énergie et de l'eau
- Aéronautique et aérospatiale
- Technologie médicale
- Construction de conduites et chaudronnerie
- Ingénierie mécanique et construction d'équipements
- Industrie du papier
- Métallurgie

DES CORDONS PARFAITS.

CAR SEUL VOTRE RÉSULTAT DE SOUDAGE COMPTE.

Les générateurs de soudage de la série TETRIX XQ n'ont pas leur égal en matière de qualité et de progressivité. Mais pour obtenir le cordon de soudure parfait, vous devez faire preuve de talent, d'expérience et de bonnes capacités en tant que soudeur. Un poste TETRIX XQ vous accompagne dans votre travail comme aucun autre générateur de soudage. Un facteur de marche élevé avec des courants de soudage jusqu'à 230 A provenant du réseau de 230 V monophasé permet de souder sans interruption même lorsque les réseaux sont faibles, avec des conduites d'amenée de secteur et avec des générateurs. Le rapport parfait entre le poids, la taille et la puissance feront de TETRIX XQ votre nouveau poste préféré quel que soit l'environnement de travail.

ewm
WE ARE WELDING

TETRIX XQ VOUS PROPOSE LES FONCTIONS SUIVANTES

TIG +

Pulsations
Réduisent l'apport de chaleur et donc la déformation et la coloration thermique.

activArc
Arc TIG dynamique avec stabilisation automatique de l'arc La force élevée de l'arc garantit une saisie des flancs sûre ainsi qu'un apport de chaleur ciblé et homogène. Particulièrement avantageux lors du soudage de soudures en angle et de soudures racine.

Spotmatic
Soudage reproductible de pointages constants.

AC-Balling
Garantit une formation optimale de la calotte et donc un arc stable et facile à manipuler.

AC spécial
Pour assembler des tôles d'épaisseurs différentes.

Formes de courant AC
Stabilité optimale et niveau de bruit réduit grâce à des formes de courant AC réglables (sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire ou individuel).

Fréquence AC
Ajustement de la force de l'arc – optimal pour les tôles minces et les soudures en angle.

AC-Balance
L'ajustement parfait entre le profil de pénétration et l'effet décapage atteignable.

ÉLECTRODE ENROBÉE +

Pulsations
Soudage de soudures montantes sans « technique du sapin » avec saisie de racine sûre.

Cel
Soudage descendant 100 % sûr avec toutes les électrodes cellulosiques.

Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions ici

Cliquez simplement sur le code QR

XQ
TETRIX

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN.

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

DC ou AC/DC ? Avec ou sans refroidisseur, trolley de chantier ou d'atelier ? Nous vous livrons exactement le poste TETRIX XQ dont vous avez besoin pour vos tâches de soudage.

TETRIX XQ DC +

TETRIX XQ AC/DC +

AVEC COOL XQ +

ACCESSOIRES +

TROLLY D'ATELIER

TROLLY DE CHANTIER

TORCHE DE SOUDAGE

Vous trouverez d'autres accessoires ici

5 ☆

SÉLECTION DIRECTE DE VOTRE TÂCHE DE SOUDAGE AVEC 5 TOUCHES FAVORIS INDIVIDUELLES PROGRAMMABLES !

50 %*

MOINS DE TRAVAIL EN CAS DE POINTAGE RÉPÉTÉ – AVEC SPOTMATIC.

*jusqu'à

100 POUR CENT

D'APERÇU EN PLUS !

Grâce aux commandes claires et intuitives.

100 %

NUMÉRISATION POUR DES RÉSULTATS DE SOUDAGE REPRODUCTIBLES À 100 %.

4

DIFFÉRENTES VARIANTES DE PULSATIONS AU CHOIX :

- Pulsations à valeur moyenne
- Pulsations thermiques
- Pulsations automatiques
- Pulsations CA spécial

3 ANS DE GARANTIE**

- Sans limitation des heures de fonctionnement – même en utilisation par 3 équipes, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- 3 ans de garantie sur les générateurs de soudage et 5 ans de garantie sur les transformateurs et redresseurs

**Conformément aux conditions de garantie www.ewm-group.com

POUR ÊTRE ENCORE PLUS PERFORMANT.

TETRIX XQ A TOUT POUR QUE VOTRE SOUDAGE SOIT PARFAIT.

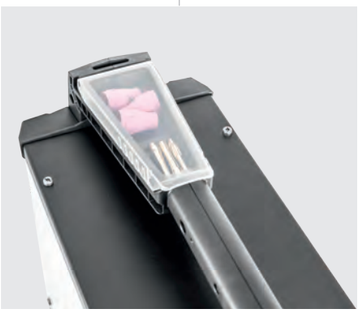
Parce que nous l'avons développé de manière conséquente pour répondre à vos besoins.

Des décennies d'expérience et d'innombrables entretiens avec des professionnels du soudage ont abouti à ce que vous voyez maintenant : le nouveau TETRIX XQ. Découvrez le nouveau soudage.

Vous trouverez plus d'informations sur votre Tetrix ici

REPENSÉ DANS LE MOINDRE DÉTAIL.

CHAQUE TÂCHE DE SOUDAGE EST UN PLAISIR.



TOUT EST DANS LA POIGNÉE.

Dans la poignée nouvellement conçue dotée d'un compartiment de rangement, vous pouvez mettre des pièces d'usure pour les avoir rapidement sous la main.

RACCORDEMENT ASSURÉ.

Votre Tetrix XQ est équipé en série d'une interface pour commande à distance. Il y a aussi une interface numérique à 7 broches pour votre logiciel de gestion du soudage ewm Xnet.

TOUJOURS UNE BONNE VUE D'ENSEMBLE.

La grande barre d'information LED avec quatre couleurs de signalisation distinctes indique toujours l'état de service actuel de votre TETRIX XQ.

RACCORDS PROTÉGÉS.

Pour assurer une protection contre les dommages, les raccords n'affleurent pas avec le carter tout en étant facilement accessibles.

RACCORDEMENT LIBRE.

Le raccordement standard de la torche de soudage à 5 broches est désormais compatible avec la technologie EWM X. Outre les torches de soudage conventionnelles, vous pouvez également y raccorder des torches multifonctions EWM numériques dotées de fonctions d'affichage et de commande à distance.

COMMANDE PROTÉGÉE.

Le volet de protection protège contre l'eau, les salissures ou les chocs. Le poste reste également accessible lorsque le volet est fermé.

Vous trouverez plus d'informations sur le carter ici.

ewm
WE ARE WELDING

MAINTENANT PARLONS DE VOUS.

LES MEILLEURES COMMANDES POUR VOS MEILLEURS RÉSULTATS DE SOUDAGE.

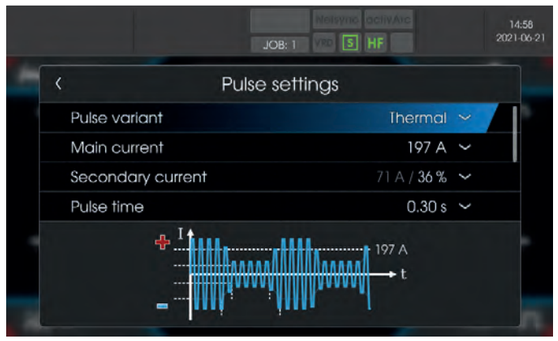
Un soudage parfait commence par les réglages. Avec les nouvelles commandes de TETRIX XQ, vous avez toutes les possibilités pour travailler au niveau le plus élevé – avec le modèle COMFORT 3.0 éprouvé ou le nouvel EXPERT 3.0. Et pour que vous puissiez également utiliser parfaitement nos commandes avec des gants de soudage, il n'y a pas d'écran tactile, mais une molette cliquable ergonomique avec, bien sûr un menu compréhensible dans votre langue. TETRIX XQ n'est pas un poste quelconque – c'est le vôtre.

EXPERT 3.0 +

RIEN N'EST IMPOSSIBLE.

- Affichage graphique haute résolution 7'' en texte clair
- Cinq touches Favoris
- Xbutton pour autorisation d'accès individuelle
- Interface USB pour les documentations hors ligne et les mises à jour logicielles
- Molette cliquable pour une manipulation confortable avec des gants de soudeur
- Manipulation sûre avec des boutons-poussoirs (pas d'écran tactile)
- Personnalisable en fonction de vos exigences individuelles
- Toutes les fonctions importantes en accès direct
- Tous les paramètres d'un seul coup d'œil
- Image en couleur et support graphique lors du réglage des paramètres

Ajustement graphique de tous les paramètres dans le diagramme de déroulement



Support visuel lors du réglage des paramètres

Accès direct à toutes les fonctions importantes sans sous-menus depuis l'écran d'accueil

Instructions claires avec illustrations et menus rapides

Vous trouverez plus d'informations sur les commandes DC ici.

Vous trouverez plus d'informations sur les commandes AC/DC ici.

COMFORT 3.0 +

APPRÉCIÉ, BIEN NOTÉ ET ABSOLUMENT INDISPENSABLE.

- Deux grands affichages de 7 segments bien lisibles
- Cinq touches Favoris
- Molette cliquable pour une utilisation confortable avec des gants de soudeur
- Manipulation sûre via des boutons-poussoirs
- Toutes les fonctions importantes en accès direct
- Tous les paramètres d'un seul coup d'œil
- Variantes AC et DC disponibles

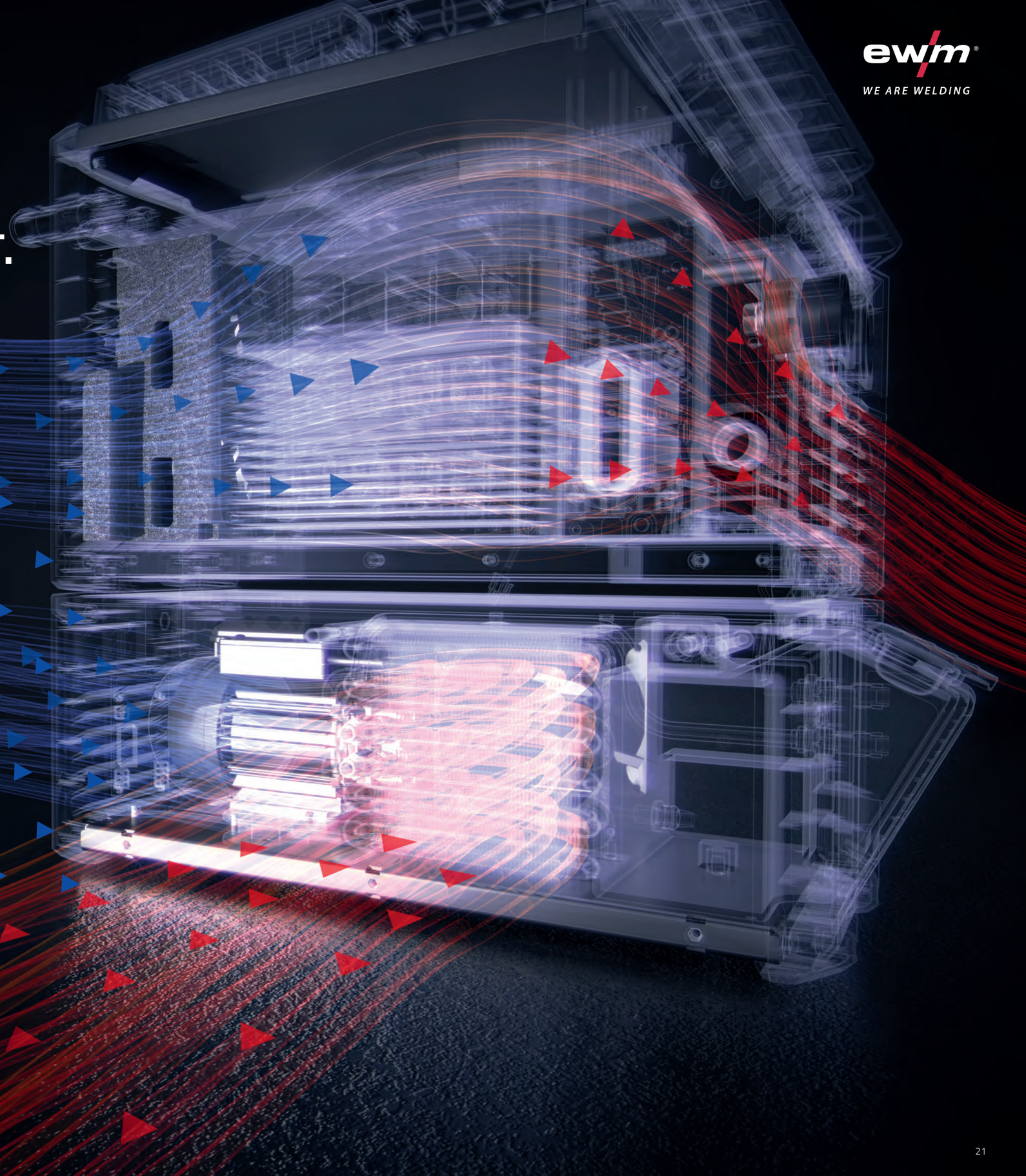
ewm
WE ARE WELDING

RESTEZ COOL ET TRAVAILLEZ PROPREMENT.

LE NOUVEAU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET LA NOUVELLE CIRCULATION D'AIR DU TETRIX XQ GARANTISSENT LA PLEINE PUISSANCE.

Nous avons développé le nouveau refroidissement COOL XQ pour que votre torche de soudage soit bien refroidie même sous des charges extrêmement élevées. Avec une excellente puissance frigorifique et la surveillance intégrée du débit et de la température, il complète parfaitement votre nouveau TETRIX XQ. Surtout lorsque la tâche de soudage dure un peu plus longtemps.

La circulation d'air de TETRIX XQ est ciblée : seul ce qui doit vraiment être refroidi l'est. La conception sophistiquée réduit l'encrassement au minimum, même dans un environnement difficile.



XQ
TETRIX

IL EST VRAIMENT COOL.

ET L'AJOUT D'ACCESSOIRES EST TOUJOURS POSSIBLE.

DES RACCORDS PARFAITEMENT POSITIONNÉS

Les raccords d'alimentation électrique et de commande se trouvent sur le haut du refroidisseur et peuvent ainsi être très facilement reliés au TETRIX XQ.

FILTRE À POUSSIÈRE. RIEN NE PASSE.

Le filtre à poussière réutilisable en acier inoxydable peut être monté sans outils. Il convient à votre Cool XQ comme à votre TETRIX XQ.

GRANDE STABILITÉ.

Les pieds robustes de l'appareil conviennent parfaitement à l'utilisation dans des environnement rudes.

AFFICHAGE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET INSTRUCTIONS VISIBLES D'UN SEUL COUP D'ŒIL.

Vous pouvez lire le niveau de remplissage du liquide de refroidissement simplement sur l'échelle située sur la face avant. Les informations de manipulation se trouvent directement à côté.

RACCORD D'EAU SÛR.

Les raccords d'eau n'affleurent pas et sont protégés de manière optimale contre les dommages.

UNE TORCHE DE SOUDAGE TOUJOURS COOL.

En cas de courants de soudage élevés, votre Cool XQ à refroidissement par liquide assure le refroidissement fiable de votre torche de soudage RETOX XQ maniable.

Vous trouverez plus d'informations sur Cool/xq

LA NUMÉRISATION À LA PORTÉE DE TOUTES LES ENTREPRISES DE SOUDAGE.

LE SYSTÈME DE GESTION DU SOUDAGE
EWM XNET ET XBUTTON.

DE MEILLEURS RÉSULTATS À MOINDRE COÛT ? IMPOSSIBLE ? POSSIBLE !

Pour compléter parfaitement votre nouveau TETRIX XQ, Xnet numérise votre entreprise de soudage. Ce système de gestion du soudage tourné vers l'avenir organise la fabrication, la planification, la gestion de la qualité, le personnel de coordination en soudage et l'administration et vous aide à améliorer la rentabilité, la qualité et la documentation. Voici Welding 4.0. Et notre réponse à Industry 4.0.

SOYEZ TOUT SIMPLEMENT ENCORE PLUS PRODUCTIF.

Avec ewm Xnet, vous effectuez plus de tâches dans le même temps. La transmission sans papier de toutes les données importantes directement au poste de travail, le nombre réduit de corrections d'erreurs grâce aux paramètres de soudage prédéfinis et la diminution des temps d'arrêt inutiles grâce aux avertissements de maintenance plus précoces vous permettent de travailler simplement de manière encore plus rentable.

Industry 4.0 ewm

Xnet ready

XBUTTON – PETIT BOUTON. GRAND EFFET.

Avec le Xbutton, votre TETRIX XQ est encore plus individuel et sûr. Vous pouvez, par exemple, transmettre très facilement à la machine tous les paramètres de votre projet de soudage personnel et vos réglages de menu spécifiques.

Tout ce qu'il faut savoir sur ewm Xnet et Xbutton est indiqué ici :

XQ

TETRIX

CE QUE VOTRE NOUVEAU TETRIX XQ SAIT FAIRE.

PROCÉDÉS ET FONCTIONS POUR DES RÉSULTATS DE SOUDAGE OPTIMAUX.

	DC	AC/DC
Mode opératoire de soudage	TIG Électrode enrobée	TIG Électrode enrobée
Fonctions TIG	activArc Pulsations ▪ Pulsations à valeur moyenne ▪ Pulsations thermiques ▪ Pulsations automatiques Amorçage H.F. / Amorçage au toucher spotArc / spotmatic (pointage)	activArc Pulsations ▪ Pulsations à valeur moyenne ▪ Pulsations thermiques ▪ Pulsations automatiques Amorçage H.F. / Amorçage au toucher spotArc / spotmatic (pointage) Fréquence AC Balance AC Formes de courant AC AC spécial Balling AC (formation de la calotte)
Fonctions d'électrode enrobée	Pulsations Hotstart Arcforce Anti-collage Cel	Pulsations Hotstart Arcforce Anti-collage Cel

TIG +

activArc
Arc TIG dynamique avec stabilisation automatique de l'arc La force élevée de l'arc garantit une saisie des flancs sûre ainsi qu'un apport de chaleur ciblé et homogène. Particulièrement avantageux lors du soudage de soudures en angle et de soudures racine.

Pulsations
Réduisent l'apport de chaleur, donc la déformation et la coloration thermique.

Amorçage H.F.
Prévention des inclusions de tungstène grâce à l'amorçage sans contact de l'arc.

Amorçage au toucher
Amorçage simple de l'arc sans H.F. en tirant l'électrode de la torche vers le haut après contact avec la pièce.

spotArc
Pointage et temps de pointage minimisés par le déclenchement individuel des pointages avec la gâchette de torche.

Spotmatic
Soudage reproductible de pointages constants.

Fréquence AC
Ajustement de la force de l'arc – optimal pour les tôles minces et les soudures en angle.

Balance AC
L'ajustement parfait entre le profil de pénétration et l'effet décapage réalisable.

Formes de courant AC
Stabilité optimale et niveau de bruit réduit grâce à des formes de courant AC réglables (sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire ou individuel).

AC spécial
Pour assembler idéalement des tôles d'épaisseurs différentes.

AC-Balling
Garantit une formation optimale de la calotte et donc un arc stable et facile à manipuler.

ÉLECTRODE ENROBÉE +

Pulsations
Soudage de soudures montantes sans « technique du sapin » avec saisie de racine sûre.

Hotstart
Prévention des défauts de fusion au début du cordon de soudure grâce au courant brièvement augmenté au début du soudage.

Arcforce
Dynamique arc réglable de souple à rigide.

Anti-collage
Prévention du recuit de l'électrode grâce au bref arrêt du courant de soudage.

Cel
Soudage descendant 100 % sûr avec toutes les électrodes cellulosiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

TETRIX XQ 230 +

	TETRIX XQ 230 DC		TETRIX XQ 230 AC/DC	
	TIG	**Électrode enrobée**	**TIG**	**Électrode enrobée**
Plage de réglage du courant de soudage	3 A - 230 A	5 A - 190 A	3 A - 230 A	5 A - 190 A
Courant de soudage / Facteur de marche (FM) à 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Tension à vide	96 V*		96 V*	
Tension réseau / Tolérance	1 x 230 V / -40 % à +15 %		1 x 230 V / -40 % à +15 %	
Fusible de secteur	1 x 16 A		1 x 16 A	
Puissance de générateur recomm.	8,2 kVA		8,8 kVA	
cos φ / Rendement	0,99 / 87 %		0,99 / 87 %	
Classe d'isolation/Protection	H / IP 23		H / IP 23	
Température ambiante	-25 °C à + 40 °C		-25 °C à + 40 °C	
Refroidissement du poste	Ventilateur, commandé par thermostat		Ventilateur, commandé par thermostat	
Raccordement de la torche	à 5 broches ou à 8 broches		à 5 broches ou à 8 broches	
Câble de branchement sur secteur	3,5 m		3,5 m	
Taille de l'écran	Expert 3.0 : Écran 7" (pas d'écran tactile) Comfort 3.0 : LED 7 segments		Expert 3.0 : Écran 7" (pas d'écran tactile) Comfort 3.0 : LED 7 segments	
Touches Favoris	5		5	
Marquage de sécurité	S CE EAC		S CE EAC	
Normes harmonisées utilisées	CEI 60974-1, -3, -10 CLA		CEI 60974-1, -3, -10 CLA	
Dimensions en mm (L x l x H)	550 x 224 x 415 mm		550 x 224 x 415 mm	
Poids	17,5 kg		19,2 kg	

* Variante de dispositif d'abaissement de la tension disponible comme appareil séparé

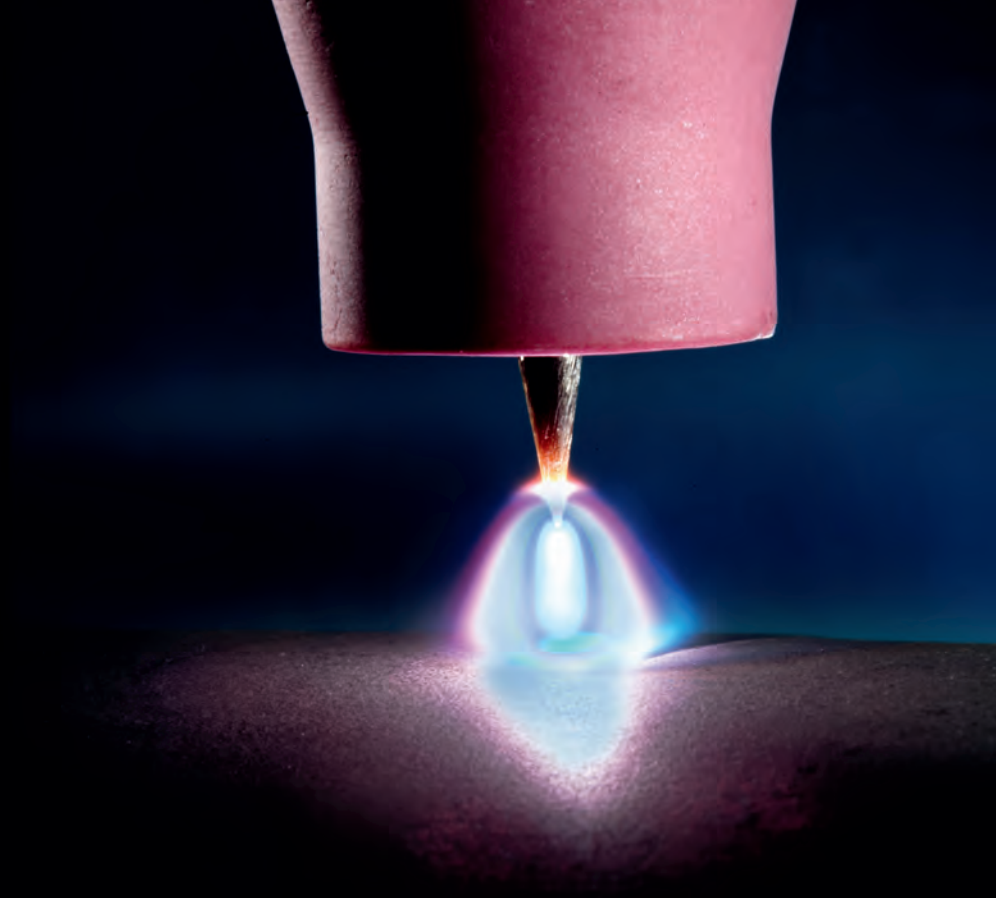
COOL XQ +

Puissance frigorifique max.	1 100 W
Puissance frigorifique pour 1 l/min	790 W
Hauteur de refoulement max.	35 m
Pression de la pompe max.	3,5 bar
Pompe	Pompe centrifuge
Refroidissement du poste	Ventilateur, commandé par thermostat
Protection	IP 23
Marquage de sécurité	CE EAC
Normes harmonisées utilisées	CEI 60974-1, -2, -10 CLA
Équipement standard	Contrôleur de débit Contrôleur de température
Dimensions en mm (L x l x H)	588 x 224 x 200
Poids (sans liquide de refroidissement)	10,4 kg

WE ARE WELDING

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

Prendre rendez-vous maintenant



#WEAREWELDING

Suivez-nous

EWM est votre partenaire pour la meilleure technologie de soudage. Avec EWM, vos soudages sont plus rentables, plus sûrs et de meilleure qualité. Des installations innovantes, des modes opératoires de soudage performants, des technologies numériques et des services, associés à la compétence d'EWM en matière de conseil, vous aident à effectuer des tâches de soudage parfaites.

053-000164-00002 / 2021-06 / © EWM AG

www.ewm-group.com

Le contenu de ce document a fait l'objet de recherches consciencieuses. Il a été vérifié et édité toutefois sous réserve de modifications, de fautes de frappe et d'erreurs.