



welding by voestalpine

Lasting Connections

ONDULEURS POUR LE SOUDAGE À L'ARC

CORE TERRA URANOS





LASTING CONNECTIONS

Pionnier des consommables de soudage novateurs, Böhler Welding propose dans le monde entier une gamme de produits unique pour le soudage d'assemblage. Notre gamme composée de plus de 2 000 produits est en permanence adaptée aux spécifications actuelles de l'industrie et aux exigences des clients. Les produits sont certifiés par des organismes renommés et sont donc homologués pour les applications de soudage les plus exigeantes.

« Lasting Connections » est la philosophie de la marque. Elle s'applique autant au monde du soudage qu'à celui des Hommes, pour que la marque soit un partenaire fiable pour ses clients.

CORE TERRA URANOS

THE NEW REFERENCE IN WELDING MACHINES

Votre défi est l'assemblage des matériaux métalliques. Vous savez comment réaliser des constructions soudées telles que des ponts, des machines ou des composants de centrales électriques. Dans votre travail il ne vous faut pas « une » solution mais vous méritez la meilleure.

Notre offre inclut une gamme unique de services, d'applications, de consommables de soudage, d'accessoires et de générateurs de soudage haut de gamme. Nous sommes votre fournisseur de solution complète pour le soudage.

Avec nos gammes d'équipement, nous définissons de nouvelles références dans tous les procédés de soudage conventionnels et spéciaux. Cette combinaison unique pour l'industrie allie consommable de soudage et source de courant. S'appuyant sur notre savoir-faire technique en matière d'application, elle offre une nouvelle dimension au travail de précision. Elle vous permet de réaliser avec fierté les meilleures soudures. Ce sont les valeurs que nous défendons, avec une garantie jusqu'à 5 ans sur tous les équipements de soudage.

Avantages pour nos clients :

- » Böhler Welding combine comme aucun autre fournisseur sur le marché le savoir-faire métallurgique, la compétence technique et une gamme complète de produits.
- » Les consommables et les machines de soudage forment une symbiose parfaite pour tous les clients de Böhler Welding.
- » Des courbes synergiques optimisées permettent d'obtenir des résultats de soudage de premier ordre.
- » Les machines de Böhler Welding Made in Europe garantissent des produits et services de la plus haute qualité.
- » Nous tenons notre promesse de qualité et accordons jusqu'à 5 ans de garantie.
- » Nos clients peuvent toujours compter sur un partenariat de confiance et des relations durables.



TECHNOLOGIE D'ONDULEUR

L'élément clé de nos générateurs de soudage est un onduleur fiable et performant.

Cet onduleur moderne et techniquement avancé offre des performances et une fiabilité imbattables à long terme. Les clients apprécient particulièrement ces avantages en termes de contrôle de l'arc, d'adaptabilité aux différents procédés et applications, de précision et de répétabilité.

CORE GO WELD IT

MIG/MAG : LE PROCÉDÉ STANDARD

Conçu pour des résultats de soudage saisissants

- » Processus standard MIG/MAG particulièrement efficace pour des soudures extrêmement précises
- » Permet d'obtenir des arcs stables avec des propriétés métallurgiques très homogènes
- » Arc parfaitement contrôlable et très stable
- » Vitesse de soudage et taux de dépôt élevés



TERRA NX 320 SMC

320 A @ 45%
3x400 V
3 - 320 A
33,0 kg



TERRA NX 400

400 A @ 40%
3x400 V
3 - 400 A
34,0 kg

MIG/MAG PULSÉ

Résultats de soudage parfaits grâce au « Digital Drop »

- » Permet un soudage MIG/MAG pulsé optimal avec des performances reproductibles et constantes grâce à une nouvelle technologie de soudage
- » Arc extrêmement stable et concentré
- » Contrôle des paramètres simple pour un travail efficace



TERRA NX 320 PMC / 400 PMC

320 A @ 45% / 400 A @ 40%
3x400 V
3 - 320 A / 3 - 400 A
33,0 kg / 34,0 kg



TERRA NX 400

400 A @ 40%
3x400 V
3 - 400 A
34,0 kg

MULTIPROCÉDÉ

Être à la hauteur de chaque opération de soudage

- » Idéal pour les procédés de soudage MMA, MIG/MAG Pulsé et TIG DC
- » Pour surmonter la variété des opérations de soudage
- » Permet de répondre aux plus hautes exigences en matière de flexibilité et de performance
- » Parfait pour les domaines de la réparation et de la maintenance, ainsi que pour les centres de formation



TERRA 180 TLH

170 A @ 45%
1x230 V
3 - 170 A
8,4 kg

TIG DC

L'arc de précision

- » Arc très concentré et stable
- » Joints soudés parfaits et esthétiques
- » Conditions de soudage optimales dans toutes les situations de travail



TIG AC/DC

Le meilleur de sa catégorie

- » Garantit un arc concentré et stable
- » Énergie de soudage réduite
- » Joint soudé de qualité supérieure et gain de productivité considérable avec une seule valeur à paramétriser



CORE 165 MMA

165 A @ 25%
1x230 V
20 - 165 A
7,7 kg



CORE 185 MMA

185 A @ 25%
1x115 - 230 V
20 - 185 A
9,5 kg



MMA

Léger et flexible

- » Onduleur très compact et performant
- » Approprié pour le soudage avec électrode à enrobage cellulosique
- » Utilisation intuitive
- » Sécurité du générateur

TERRA

GET THE JOB DONE

0 SMC



TERRA AX 320 MSE
320 A @ 50%
3x400 V
3 - 320 A
20,2 kg



TERRA AX 400 MSE / 500 MSE
400 A @ 50% / 500 A @ 50%
3x400 V
3 - 400 / 500 A
22,5 / 27,5 Kg



URANOS 2000 SMC
200 A @ 35%
1x230 V
5 - 200 A
12,8 kg

PMC DUALFEEDER



TERRA AX 320 PME
320 A @ 50%
3x400 V
3 - 320 A
20,2 kg



TERRA AX 400 PME / 500 PME
400 A @ 50% / 500 A @ 50%
3x400 V
3 - 400 / 500 A
27,5 / 32,5 Kg



URANOS AX 2200 PMC
220 A @ 35%
1x230 V
3 - 220 A
22,0 kg

URANOS AX 2200 MTE



220 A @ 35%
1x230 V
3 - 220 A
22,5 kg

TERRA AX 270 TLH



270 A @ 60%
3x400 V
3 - 270 A
16,1 kg



TERRA AX 320 TLH

320 A @ 60%
3x400 V
3 - 320 A
20,5 kg



TERRA AX 400 TLH

400 A @ 50%
3x400 V
3 - 400 A
22,5 kg



URANOS 1500 TLH

150 A @ 30%
1x230 V
3 - 150 A
3,9 kg

URANOS AX 1700 AC/DC



170 / 220 A @ 35%
1x115 - 230 V
3 - 170 / 220 A
18,8 kg

CORE 210 MMA



210 A @ 25%
1x115 - 230 V
20 - 210 A
9,5 kg



TERRA 220 RC

220 A @ 30%
3x400 V
3 - 220 A
11,3 kg



TERRA 270 RC / 350 RC

270 A / 350 A @ 40%
3x400 V
3-270 A / 3-350 A
16,1 kg / 16,5 kg



TERRA 500 RC

500 A @ 50%
3x400 V
3 - 500 A
27,3 kg

URANOS **MX** 2200 SMC

220 A @ 35%
1x230 V
3 - 220 A
22,0 kg



URANOS **MX** 2700 SMC

270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 - 270 A
23,0 kg



URANOS **MX** 2700 PMC

270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 - 270 A
23,0 kg



URANOS **MX** 3200 PME

320 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,6 kg



URANOS **MX** 4000 PME

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
36,2 kg



URANOS **MX** 5000 PME

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
38,5 kg



URANOS **MX** 2700 MTE

270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 - 270 A
23,5 kg



URANOS **MX** 3200 GSM

320 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,6 kg



URANOS **MX** 4000 GSM

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
37,5 kg



URANOS **MX** 5000 GSM

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
39,5 kg



URANOS 1800 TLH / **MX** 2200 TLH

180 / 220 A @ 35%
1x115-230 V
3 - 180 / 220 A
9,4 / 16,0 kg



URANOS **MX** 2700 TLH / 3200 TLH

270 A @ 35% / 320 A @ 40%
3x230 - 400V
3 - 270 / 320 A
18,8 / 26,0 Kg



URANOS **MX** 4000 TLH / 5000 TLH

400 A @ 60% / 500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 400 / 500 A
35,4 / 37,3 Kg



/ 2200 AC/DC URANOS **MX** 2700 AC/DC URANOS **MX** 3200 AC/DC URANOS **MX** 4000 AC/DC URANOS **MX** 5000 AC/DC



270 A @ 40%
3x230 - 400V
3 - 270 A
27,0 kg



320 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,5 kg



400 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
35,4 kg



500 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
37,3 Kg

CORE – GO WELD IT

Ergonomique et intuitif

Les générateurs d'alimentation CORE sont portables, durables et résistantes. Grâce à leur structure hybride en composite et en acier galvanisé, les machines CORE sont adaptées aux chantiers les plus difficiles. Grâce à leur poignée ergonomique et robuste et à leur bandoulière, les machines CORE peuvent être utilisées pour souder partout.



Ce qui rend les générateurs de soudage CORE si particuliers:

- » Performances d'arc supérieures dans tous les différents procédés de soudage pour des soudures parfaites à tout moment.
- » Les fonctions Hot Start et Arc Force assurent un amorçage plus fluide de l'arc et empêchent le collage de l'électrode, améliorant ainsi la stabilité de l'arc dans les positions difficiles
- » Grand écran à contraste élevé pour une expérience utilisateur optimale et une lisibilité maximale
- » Adaptation automatique à la ligne électrique (115/230 V)
- » Conception en tunnel aérodynamique : refroidit la source d'alimentation pour un cycle de service amélioré

TERRA – GET THE JOB DONE

Robustes et faciles à utiliser

Les postes à souder TERRA de la marque Böhler Welding sont disponibles pour les procédés de soudage MMA, TIG DC et MIG/MAG. La conception compacte et en même temps robuste des machines permet de les utiliser dans une grande variété d'environnements de travail, même dans des espaces confinés.

Les postes à souder TERRA de Böhler Welding fonctionnent de manière optimale lors d'une utilisation intensive et garantissent une durabilité exceptionnelle.



Ce qui rend les générateurs de soudage TERRA si particuliers:

- » Manipulation facile pour le soudeur
- » Poids réduit
- » Parfaits pour le soudage de l'acier
- » Flexibilité d'utilisation
- » Adaptés à toutes les conditions de travail

URANOS – FOR THE HIGHEST DEMANDS

Efficacité et excellence technique

Les onduleurs de soudage URANOS sont équipés des fonctionnalités de soudage les plus récentes et les plus avancées. Ils intègrent les derniers systèmes de contrôle développés et brevetés par Böhler Welding pour garantir d'excellents niveaux de performance. L'ergonomie avancée, le fait d'être l'un des plus légers de leur catégorie, les capots et les panneaux robustes rendent les onduleurs URANOS particulièrement portables, extrêmement fiables et idéaux pour le soudage en extérieur, ainsi que pour les opérations de maintenance et de réparation en général.



Ce qui rend les générateurs de soudage URANOS si particuliers:

- » Onduleur très compact et puissant
- » Poids réduit
- » Niveau de sécurité IP le plus élevé pour une utilisation en extérieur, même par mauvais temps
- » Flexibilité d'utilisation
- » URANOS peut être équipé de nombreux accessoires, dont une gamme complète de télécommandes.



JOIN! Nous connectons les métaux et les personnes

En tant que leader dans le monde du soudage et membre du groupe sidérurgique et technologique voestalpine, nous sommes proches de vous avec plus de 100 ans d'expérience, 50 filiales et 4 000 partenaires commerciaux dans le monde entier. Grâce à notre gamme complète de produits, à notre expertise en matière de soudage et à notre orientation mondiale, nous connaissons vos besoins et, en tant que fournisseur de solutions globales, nous vous garantissons les meilleurs résultats pour vos défis les plus exigeants. Parfaitement interconnectés et aussi uniques que votre entreprise.



Lasting Connections – L'alignement parfait des postes à souder, des consommables et des technologies, associé à notre savoir-faire reconnu en matière d'applications et de processus, permet de trouver le meilleur résultat pour vos besoins : Une connexion véritable et éprouvée entre les personnes, les produits et les technologies. Le résultat est ce que nous promettons : un cordon de soudure parfait pour des connexions durables.



Tailor-Made Protectivity™ – Eprouvé dans les conditions les plus difficiles : nos produits protègent les surfaces métalliques de l'usure et de la corrosion. Avec plus de 70 ans d'expérience et la plus large gamme de produits de l'industrie, nous sommes votre partenaire privilégié pour les solutions de protection de surface. Nous livrons ce que nous promettons : une protection de surface adaptée à vos besoins.



In-Depth Know-How – En tant que fabricant de consommables de brasage tendre et fort, nous proposons des solutions éprouvées basées sur 60 ans d'expérience industrielle, des processus et des méthodes testés, produits en Allemagne. Ce savoir-faire approfondi fait de nous le partenaire privilégié au niveau international pour résoudre vos problèmes de brasage tendre et fort grâce à des solutions innovantes. Le résultat est ce que nous promettons : l'innovation basée sur un savoir-faire approfondi.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables. More information: www.voestalpine.com/welding



