



Lasting Connections

INVERTER FÜR DAS LICHTBOGENSCHWEISSEN

CORE TERRA URANOS





LASTING CONNECTIONS

Als Pionier im Bereich innovativer Schweißzusätze kann Böhler Welding ein weltweit einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen anbieten. Mehr als 2.000 Produkte werden laufend den aktuellen Branchenspezifikationen und Kundenanforderungen angepasst und von renommierten Institutionen zertifiziert, um auch für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen zu werden.

Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich Verbindungsschweißen und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die Anforderungen und den Erfolg von Kunden
- » weltweit präsenten Produktionsstätten, Büros und Vertriebsgesellschaften

CORE TERRA URANOS

THE NEW REFERENCE IN WELDING MACHINES

Ihre Herausforderung ist es, Materialien aus Metall zu verbinden. Sie wissen, wie man Konstruktionen für Brücken, Maschinen und Kraftwerke schweißt. In Ihrem Job brauchen Sie nicht „eine“ Lösung, Sie verdienen die beste.

Als Schweißlösungsanbieter umfasst unser Angebot ein einzigartiges Portfolio an hochqualitativen Schweißzusätzen, anwendungstechnischen Services, Accessoires und Schweißgeräten. Mit unseren Produktlinien setzen wir dabei

neue Maßstäbe in allen Standard- und Sonderschweißprozessen. Die branchenweit einzigartige aufeinander abgestimmte Kombination von Schweißzusatz und Stromquelle, basierend auf unserem anwendungstechnischen Know-how, ermöglicht Präzision in neuer Dimension. Damit erzielen Sie BEST in CLASS-Schweißverbindungen, auf die Sie stolz sein werden. Dafür stehen wir – mit bis zu 5 Jahren Garantie auf alle unsere Schweißgeräte.

Vorteile für unsere Kunden:

- » Böhler Welding vereint metallurgisches Know-how, technische Kompetenz und eine vollständige Produktpalette wie kein zweiter Anbieter auf dem Markt.
- » Schweißzusätze und Schweißmaschinen bilden eine perfekte Symbiose für alle Kunden von Böhler Welding.
- » Optimierte Kennlinien führen zu erstklassigen Schweißergebnissen.
- » Böhler Welding Schweißmaschinen Made in Europe garantieren höchste Qualität hinsichtlich der Produkte und Services.
- » Wir stehen zu unserem Qualitätsversprechen und gewähren bis zu 5 Jahre Garantie.
- » Unsere Kunden können sich stets auf eine vertrauliche Partnerschaft und dauerhafte Verbindungen verlassen.

INVERTER-TECHNOLOGIE

Die Schlüsselkomponente unserer Schweißstromquellen ist ein zuverlässiger und leistungsstarker Inverter. Dieser moderne und technisch ausgereifte Inverter bietet auf Dauer eine unschlagbare Leistung und Zuverlässigkeit. Kunden schätzen besonders jene Vorteile in Bezug auf Lichtbogensteuerung, Anpassungsfähigkeit an verschiedene Prozesse und Anwendungen, Genauigkeit und Wiederholbarkeit.



CORE

GO WELD IT

MIG/MAG STANDARD

Nutzerfreundlichkeit im Fokus

- » Einfach und intuitiv zu bedienen
- » sehr stabiler und perfekt kontrollierbarer Lichtbogen
- » hohe Schweißgeschwindigkeit und Abschmelzleistung



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 PULS

Durch voll digitale Regelung einfach perfekt

- » ermöglicht optimales MIG/MAG Pulsschweißen mit gleichbleibenden und reproduzierbaren Schweißergebnissen
- » äußerst stabiler und konzentrierter Lichtbogen
- » High-End durch fein angepasste Regelkreise



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

MULTIPROZESS

Jeder Schweißaufgabe gewachsen

- » ideal für E-Hand, MIG/MAG-Puls und WIG DC HF Schweißverfahren
- » zur Bewältigung unterschiedlichster Schweißaufgaben
- » entwickelt für höchste Anforderungen an Flexibilität und Leistung
- » perfekt für die Bereiche Reparatur und Instandhaltung sowie Ausbildungsstätten



WIG DC

Der Präzisionslichtbogen

- » hoch konzentrierter und stabiler Lichtbogen
- » ästhetisch perfekte Schweißnähte
- » optimale Schweißbedingungen in allen Arbeitssituationen



TERRA 180 TLH

170 A @ 45%
1x230 V
3 – 170 A
8,4 kg



WIG AC/DC

Best-in-class

- » garantiert konzentrierter und stabiler Lichtbogen
- » reduzierter Wärmeeintrag
- » erste Wahl für alle Werkstoffe



E-HAND

Leicht und flexibel

- » sehr kompakt und leistungsstark
- » cellulosetauglich
- » intuitive Bedienung
- » generatorsicher



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

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 FOR THE HIGHEST DEMANDS

URANOS NX 2200 SMC

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



URANOS NX 2700 SMC

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



URANOS NX 2700 PMC

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



URANOS NX 3200 PME

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



URANOS NX 4000 PME

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



URANOS NX 5000 PME

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



URANOS NX 2700 MTE

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



URANOS NX 3200 GSM

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



URANOS NX 4000 GSM

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



URANOS NX 5000 GSM

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



URANOS 1800 TLH / NX 2200 TLH

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



URANOS NX 2700 TLH / 3200 TLH

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



URANOS NX 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 NX 2700 AC/DC** **URANOS NX 3200 AC/DC** **URANOS NX 4000 AC/DC** **URANOS NX 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

Ergonomisch und intelligent

CORE-Stromquellen sind tragbar, langlebig und widerstandsfähig. Dank des Hybridverbundmaterials und des verzinkten Stahlrahmens sind CORE-Geräte für die härtesten Einsatzorte geeignet. Der ergonomische und robuste Griff sowie der Schultergurt machen CORE einsatzbereit für Ihre Einsätze.



Was CORE Schweißmaschinen ausmacht:

- » Hervorragende Lichtbogenleistung in allen Bereichen für perfekte Schweißnähte
- » Hot-Start- und Arc-Force-Funktionen sorgen für einen sanfteren Lichtbogenstart und kraftvolle Lichtbogenübertragung
- » Großes kontrastreiches Display für optimale Bedienbarkeit und maximale Lesbarkeit
- » Automatische Netzspannungsanpassung (115/230V)
- » Windtunnel-Design: gezielte Kühlung bei reduzierter Verschmutzung

TERRA – GET THE JOB DONE

Robust und bedienerfreundlich

TERRA Schweißmaschinen der Marke Böhler Welding sind für die Verfahren E-Handschweißen, WIG DC und MIG/MAG erhältlich. Die kompakte und zugleich robuste Bauweise der Maschinen machen einen Einsatz in vielfältigen Arbeitsumgebungen, auch in räumlich beengten Situationen, möglich.

TERRA Schweißmaschinen von Böhler Welding fühlen sich unter starker Beanspruchung am wohlsten und garantieren dauerhafte Verbindungen.



Was TERRA Schweißmaschinen ausmacht:

- » einfache Bedienung für den Schweißer
- » geringes Gewicht
- » ideal für alle Standardlegierungen
- » flexibel einsetzbar
- » geeignet für den Baustelleneinsatz

URANOS – FOR THE HIGHEST DEMANDS

Effizienz und technologische Exzellenz

URANOS Schweißinverter sind mit den neuesten und fortschrittlichsten Schweißfunktionen ausgestattet. Sie sind mit den neuesten, von Böhler Welding entwickelten und patentierten Steuerungssystemen ausgestattet, die ein hervorragendes Leistungsniveau garantieren. Die fortschrittliche Ergonomie, das geringe Gewicht und die robusten Abdeckungen und Verkleidungen machen die URANOS Schweißinverter besonders tragbar, extrem zuverlässig und ideal für das Schweißen unter freiem Himmel sowie für Wartungs- und Reparaturarbeiten im Allgemeinen.



Was CORE Schweißmaschinen ausmacht:

- » Sehr kompakter und leistungsstarker Inverter
- » Geringes Gewicht
- » Flexibel einsetzbar
- » URANOS kann mit zahlreichem Zubehör ausgestattet werden, darunter eine komplette Palette von Fernbedienungen



JOIN! Wir verbinden Metalle und Menschen

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens und Teil des Stahl- und Technologiekonzerns voestalpine sind wir mit mehr als 100 Jahren Erfahrung, 50 Tochterunternehmen und 4.000 Vertriebspartnern weltweit in Ihrer Nähe. Durch unser umfassendes Produktpotfolio, unsere Schweißkompetenz und globale Ausrichtung kennen wir Ihre Bedürfnisse und stellen als Gesamtlösungsanbieter die besten Resultate für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen sicher. Perfekt miteinander verzahnt und so einzigartig wie Ihr Unternehmen.



Lasting Connections – Perfekt aufeinander abgestimmte Schweißmaschinen, Schweißzusatzwerkstoffe und Technologien kombiniert mit unserem anerkannten Anwendungs- und Prozess-Know-how bieten das beste Ergebnis für Ihre Anforderungen: Eine bewährte Verbindung von Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Die Perfekte Schweißnaht für dauerhafte Verbindungen.



Tailor-Made Protectivity™ – Bewährt unter härtesten Bedingungen: Unsere Produkte schützen Metalloberflächen vor Verschleiß und Korrosion. Mit über 70 Jahren Erfahrung und dem breitesten Produktpotfolio in der Branche sind wir Ihr bevorzugter Partner für Lösungen für Auftragschweißungen. Wir halten, was wir versprechen: Oberflächenschutz, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



In-Depth Know-How – Als Produzent von in Deutschland hergestellten Lötzusätzen bieten wir bewährte Lösungen basierend auf 60 Jahren Industriearfahrung, getesteten Prozessen und Verfahren. Dieses fundierte Know-how macht uns zum international bevorzugten Partner, der Ihre komplexen Herausforderungen durch innovative Ideen und Kundennähe löst. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Innovation basierend auf fundiertem Know-how.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Düsseldorf, 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



