



Lasting Connections

## INVERTER PARA SOLDADURA POR ARCO

---

### CORE TERRA URANOS





## LASTING CONNECTIONS

Como pionero en metales de aporte innovadores, Böhler Welding ofrece una gama de productos única en todo el mundo para la soldadura de uniones. Sus más de 2000 productos se adaptan continuamente a las especificaciones industriales actuales y a los requisitos del cliente, están certificados por instituciones de renombre y, por lo tanto, están homologados para las aplicaciones de soldadura más exigentes.

**«Lasting Connections» es nuestra filosofía de marca; tanto en la soldadura como en el ámbito humano, somos un socio fiable para el cliente.**

# CORE TERRA URANOS

## THE NEW REFERENCE IN WELDING MACHINES.

Usted necesita unir materiales metálicos. Sabe cómo soldar estructuras para puentes, maquinaria y centrales eléctricas. En su trabajo no necesita «una» solución, se merece lo mejor. Como proveedor de soluciones de soldadura, nuestra oferta incluye una gama única de metales de aporte de alta calidad, servicios de asistencia técnica para la aplicación, accesorios y máquinas de soldar. Con nuestra línea de productos, estamos estableciendo nuevos estándares en todos los procesos de

soldadura estándar y especial. La combinación única y perfecta de metales de aporte y fuentes de alimentación en todos los sectores, basada en nuestros conocimientos técnicos de aplicaciones, permite una precisión sin precedentes. Así conseguirá las mejores uniones soldadas, de las que se sentirá orgulloso. Este es nuestro compromiso: hasta 5 años de garantía en todas las máquinas de soldar Böhler Welding.

### Ventajas para nuestros clientes:

- » Böhler Welding reúne los conocimientos metalúrgicos, la capacidad técnica y una gama de productos completa como ningún otro proveedor del mercado.
- » Los metales de aporte y las máquinas de soldar conforman una simbiosis perfecta para todos los clientes de Böhler Welding.
- » La línea característica optimizada lleva a unos resultados de soldadura de primera calidad.
- » Las máquinas de soldar de Böhler Welding Made in Europe garantizan la mayor calidad en cuanto a los productos y los servicios.
- » Cumplimos con nuestro compromiso de calidad y garantizamos hasta 5 años de garantía.
- » Nuestros clientes siempre pueden confiar en una colaboración de confianza y unas uniones duraderas.



### TECNOLOGÍA DE INVERTER

El componente clave de nuestras fuentes de alimentación para soldadura es un inverter confiable y de alto rendimiento. Este inverter moderno y técnicamente bien diseñado ofrece permanentemente un rendimiento y una fiabilidad imbatibles. Los clientes valoran especialmente todas las ventajas que ofrecen la estabilidad de su arco eléctrico, la capacidad de adaptación en distintos procesos y aplicaciones, la precisión y la reproducibilidad.

# CORE

## GO WELD IT

### MIG/MAG ESTÁNDAR

Diseñado para ofrecer un rendimiento de soldadura sorprendente,

- » el método estándar MIG/MAG es particularmente eficiente para una soldadura extremadamente precisa;
- » permite unas propiedades metalúrgicas muy homogéneas y limpias;
- » un arco muy estable y perfectamente controlable; y
- » una elevada velocidad de soldadura y de deposición.



### 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 PULSADO

Resultados de soldadura perfectos gracias a «Digital Drop»:

- » permite una soldadura pulsada óptima MIG/MAG con unas prestaciones uniformes y reproducibles gracias a la nueva tecnología de soldadura;
- » arco voltaico muy estable y concentrado;
- » fácil control de los parámetros para un trabajo eficiente.



### 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

### MULTIPROCESO

Desarrollada para todo tipo de trabajos de soldadura:

- » ideal para MMA, MIG/MAG pulsado y procesos de soldadura TIG DC;
- » para hacer frente a una amplia variedad de tareas de soldadura;
- » desarrollada para las más altas exigencias en cuanto a flexibilidad y rendimiento;
- » perfecta para la reparación y el mantenimiento, así como para centros de formación.



### TERRA 180 TLH

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

### TIG DC

#### Arco voltaico de precisión:

- » arco voltaico altamente concentrado y estable;
- » costuras de soldadura estéticamente perfectas;
- » condiciones óptimas de soldadura en todas las situaciones de trabajo.



### TERRA 180 TLH

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

### TIG AC/DC

El mejor de su clase:

- » garantiza un arco voltaico concentrado y estable;
- » disminución del aporte de calor;
- » cordones de soldadura de alta calidad y notable aumento de la productividad con el ajuste de un solo valor.



### 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

Ligero y flexible:

- » equipo muy compacto y eficiente;
- » apto para electrodo celulósico;
- » manejo intuitivo;
- » apto para utilizar con generador.



# 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

## Ergonómico e inteligente

Las fuentes de alimentación CORE son portátiles, duraderas y resistentes. Gracias a su construcción híbrida de acero de alta calidad galvanizado y composite, las máquinas CORE son ideales para los entornos de trabajo más exigentes. Su mango ergonómico y resistente y su correa para el hombro hacen que CORE esté listo para soldar en cualquier lugar.



### Qué distingue a las máquinas para soldadura CORE:

- » Rendimiento superior del arco en todos los procesos de soldadura para obtener soldaduras perfectas en todo momento
- » Las funciones Hot Start y Arc Force garantizan un inicio más suave del arco y evitan que el electrodo se pegue
- » Pantalla amplia y de alto contraste para garantizar una experiencia de usuario óptima y la máxima legibilidad
- » Adaptación automática a la línea eléctrica (115/230V)
- » » Diseño de túnel de viento: enfriá la fuente de alimentación para mejorar el ciclo de trabajo

# TERRA – GET THE JOB DONE

## Robustas y fáciles de usar

Las máquinas de soldar TERRA de la marca Böhler Welding están disponibles para los procesos de soldadura manual eléctrica, TIG DC y MIG/MAG. La estructura compacta y al mismo tiempo robusta de las máquinas permite su uso en entornos de trabajo variados, e incluso en espacios reducidos.

Las máquinas para soldadura TERRA de Böhler Welding se encuentran más cómodas en condiciones de uso elevado y garantizan unas uniones duraderas.



### Qué distingue a las máquinas para soldadura TERRA:

- » Manejo fácil para el soldador
- » Peso reducido
- » Ideales para soldaduras de acero
- » Flexibilidad en su uso
- » Aptas para obras de construcción

# URANOS – FOR THE HIGHEST DEMANDS

## Eficiencia y excelencia tecnológica

Los inversores de soldadura URANOS están equipados con las últimas y más avanzadas funcionalidades de soldadura. Incorporan los últimos sistemas de control desarrollados y patentados por Böhler Welding para garantizar excelentes niveles de rendimiento. Su avanzada ergonomía, siendo uno de los más ligeros de su clase, y sus robustas cubiertas y paneles hacen que los inversores URANOS sean especialmente portátiles, extremadamente fiables e ideales para la soldadura al aire libre, así como para operaciones de mantenimiento y reparación en general.



### Qué distingue a las máquinas para soldadura URANOS:

- » Inversor muy compacto y potente
- » Peso reducido
- » Máximo nivel de seguridad IP durante el uso en exteriores, incluso con mal tiempo
- » Flexibilidad en su uso
- » URANOS puede equiparse con numerosos accesorios, incluida una completa gama de mandos a distancia



# JOIN! Conectamos metales y personas

Como líder en el mundo de la soldadura y parte del grupo voestalpine steel and technology, estamos cerca de usted con más de 100 años de experiencia, 50 filiales y 4.000 socios comerciales en todo el mundo. Gracias a nuestra amplia cartera de productos, experiencia en soldadura y orientación global, conocemos sus necesidades y, como proveedor de soluciones totales, garantizamos los mejores resultados para sus retos más exigentes. Perfectamente interconectados y tan únicos como su negocio.



**Lasting Connections** – La perfecta alineación de máquinas de soldadura, consumibles y tecnologías, combinada con nuestros reconocidos conocimientos sobre aplicaciones y procesos, proporcionan el mejor resultado para sus necesidades: Una conexión verdadera y probada entre personas, productos y tecnologías. El resultado es lo que prometemos: el cordón de soldadura perfecto para conexiones duraderas.



**Tailor-Made Protectivity™** – Probados en las condiciones más duras: Nuestros productos protegen las superficies metálicas del desgaste y la corrosión. Con más de 70 años de experiencia y la cartera de productos más amplia de la industria, somos su socio preferido para soluciones de protección de superficies. Entregamos lo que prometemos: Protección de superficies adaptada a sus necesidades.



**In-Depth Know-How** – Como fabricante de consumibles para soldadura fuerte y blanda, ofrecemos soluciones probadas basadas en 60 años de experiencia industrial, procesos y métodos probados, fabricados en Alemania. Estos profundos conocimientos nos convierten en el socio preferido a escala internacional para responder a sus retos de soldadura mediante soluciones innovadoras. El resultado es lo que prometemos: innovación basada en un profundo know-how.

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](http://www.voestalpine.com/welding)



