böhler welding
by voestalpine

Lasting Connections

INVERTERS FOR ARC WELDING

TERRA & URANOS

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

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.

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 las líneas Terra & Uranos, 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 Terra & Uranos.

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.

UNA TECNOLOGÍA DE INVERTER, DOS LÍNEAS DE PRODUCTOS

El componente clave de nuestras fuentes de alimentación para soldadura es nuestro inverter patentado Multiline-Three Level®.
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.

TERRA
PARA TAREAS ESTÁNDAR DE SOLDADURA
Robusta y fácil de usar

URANOS
PARA LOS REQUISITOS MÁS EXIGENTES
Eficiencia y excelencia tecnológica

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 320 SMC
320 A al 45 %
3 x 400 V
3-320 A
33,0 kg

TERRA 320 MSE
320 A al 50 %
3 x 400 V
3-320 A
20,2 kg

TERRA 400 MSE
400 A al 50 %
3 x 400 V
3-400 A
22,5 kg

TERRA 500 MSE
500 A al 50 %
3 x 400 V
3-500 A
27,3 kg

MIG/MAG

URANOS 2000 SMC
200 A al 35 %
1 x 230 V
5-200 A
12,8 kg

URANOS 2700 SMC
270 A al 45 %
3 x 230-400 V
3-270 A
23,0 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.

MIG/MAG PULSADO

URANOS 2700 PMC
270 A al 45 %
3 x 230-400 V
3-270 A
23,0 kg

URANOS 3200 PME
320 A al 50 %
3 x 230-400 V
3-320 A
27,6 Kg

URANOS 4000 PME
400 A al 60 %
3 x 230-400 V
3-400 A
36,2 Kg

URANOS 5000 PME
500 A al 50 %
3 x 230-400 V
3-500 A
38,5 kg

MULTIPROCESO

Desarrollada para todo tipo de trabajos de soldadura:

- ideal para soldadura manual eléctrica (E-Hand), MIG/MAG pulsado y procesos de soldadura TIG CC;
- 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.

MULTIPROCESO

URANOS 2700 MTE
270 A al 45 %
3 x 230-400 V
3-270 A
23,5 kg

URANOS 3200 GSM
320 A al 50 %
3 x 230-400 V
3-320 A
27,6 Kg

URANOS 4000 GSM
400 A al 60 %
3 x 230-400 V
3-400 A
37,5 kg

URANOS 5000 GSM
500 A al 50 %
3 x 230-400 V
3-500 A
39,5 kg

TIG CC

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 al 45 %
1 x 230 V
3-170 A
8,4 kg

TERRA 270 TLH
270 A al 60 %
3 x 400 V
3-270 A
16,1 kg

TERRA 320 TLH
320 A al 60 %
3 x 400 V
3-320 A
20,5 kg

TIG CC

URANOS 2200 TLH
220 A al 35 %
1 x 115-230 V
3-220 A
16,0 kg

TIG CA/CC

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.

TIG CA/CC

URANOS 1700 CA/CC
170 A al 35 %
1 x 115-230 V
3-170 A
18,8 kg

URANOS 2200 CA/CC
220 A al 35 %
1 x 115-230 V
3-220 A
18,8 kg

URANOS 2700 CA/CC
270 A al 40 %
3 x 230-400 V
3-270 A
27,0 Kg

URANOS 3200 CA/CC
320 A al 40 %
3 x 230-400 V
3-320 A
27,5 kg

URANOS 4000 CA/CC
400 A al 40 %
3 x 230-400 V
3-400 A
35,4 kg

SOLDADURA MANUAL ELÉCTRICA (E-HAND)

Ligero y flexible:

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

TERRA 150
150 A al 35 %
1 x 230 V
5-150 A
4,1 kg

TERRA 180
170 A al 35 %
1 x 230 V
3-170 A
8,0 kg

TERRA 220 RC
220 A al 30 %
3 x 400 V
3-220 A
11,3 Kg

TERRA 270 RC
270 A al 40 %
3 x 400 V
3-270 A
16,1 kg

TERRA 350 RC
350 A al 40 %
3 x 400 V
3-350 A
16,5 kg

SOLDADURA MANUAL ELÉCTRICA (E-HAND)

URANOS 1500/1500 RC
150 A al 30 %
1 x 230 V
5-150 A
2,6 kg

URANOS: PARA LOS REQUISITOS MÁS EXIGENTES

Eficiencia y excelencia tecnológica

IPANEL

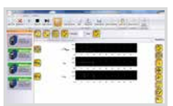
Las máquinas URANOS están equipadas de serie con el nuevo iPanel. El gran tamaño de la pantalla gráfica (3,5" o 4,7") bien estructurada ofrece una superficie de trabajo única y fácil de usar.

PREPARADAS PARA LOS ROBOTS

Las máquinas de soldar de la línea URANOS están preequipadas para las aplicaciones automatizadas y robóticas y, por tanto, están predestinadas a ofrecer una soldadura eficiente de alto rendimiento. Las máquinas URANOS disponen de todos los componentes de hardware y software necesarios.

SOLDADURA «VERDE»

Ahorro de energía, aumento de la eficiencia
Las máquinas URANOS disponen de la tecnología patentada green@wave®. Esta tecnología cumple con la norma EN61000-3-12 y permite trabajar con un consumo energético muy eficiente con una intensidad absorbida optimizada y, por tanto, un ahorro energético de hasta el 35 % en comparación con las máquinas de soldar convencionales.



SISTEMA WELD@NET®

Gracias al exclusivo software Weld@net® Production Control Monitor puede controlar cómodamente varias máquinas al mismo tiempo a través de su ordenador, además de visualizar y ajustar todos los parámetros de soldadura.
Con Weld@net® PCM también podrá calcular la calidad y la productividad de las máquinas de soldar automáticas o manuales mediante una avanzada presentación de informes de la máquina y de control.

TERRA: PARA TAREAS DE SOLDADURA ESTÁNDAR

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 CC 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

JOIN! voestalpine Böhler Welding

Con más de 100 años de experiencia, voestalpine Böhler Welding es la mejor opción para los desafíos diarios de los ámbitos de la soldadura de uniones, la protección de desgaste y de corrosión, así como para la soldadura fuerte. 43 delegaciones en 25 países, 2300 empleados y más de 2000 distribuidores en todo el mundo garantizan la cercanía al cliente. Y gracias al asesoramiento individual de nuestros técnicos de aplicación e ingenieros especializados en soldadura, nuestros clientes acometerán con éxito incluso los retos de soldadura más exigentes. Para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y socios de manera óptima, voestalpine Böhler Welding ofrece tres marcas de producto especializadas.

Lasting Connections – Böhler Welding, una empresa pionera en innovadores materiales de aportación de soldadura, ofrece una exclusiva gama de productos para soldaduras de unión a nivel mundial. Los más de 2000 productos se adaptan permanentemente a las últimas especificaciones de la industria y los requisitos de los clientes, están certificados por instituciones de renombre y, por tanto, homologados para las aplicaciones de soldadura más exigentes. El lema «Uniones duraderas» representa la filosofía de la marca, tanto para la soldadura como a nivel humano, como socio fiable para el cliente.

Tailor-Made Protectivity™ – Con soluciones innovadoras y a medida, UTP Maintenance garantiza una combinación óptima de protección (Protection) y productividad (Productivity). El cliente y sus requisitos individuales son lo principal. Esto se traduce en un compromiso central de rendimiento: Tailor-made Protectivity.

In-Depth Know-How – Como fabricante líder de materiales de adición de soldadura blanda, Fontargen Brazing ofrece soluciones de eficacia probada, que se basan en 50 años de experiencia en la industria, así como en procedimientos y procesos probados. Estos profundos conocimientos (in-depth know-how) convierten a Fontargen Brazing en el socio preferente a nivel internacional para cualquier tarea de soldadura blanda.

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

251/2019/ES/GL

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.