

Lasting Connections

SOLUCIONES PARA LA SOLDADURA ROBOTIZADA





BÖHLER WELDING

Lasting Connections

Como pionero en el sector de los consumibles de soldadura, Böhler Welding ofrece una gama de productos para soldadura única en todo el mundo. 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 «lasting connections» representa la filosofía de la marca, tanto para la soldadura como a nivel humano, como socio fiable para el cliente.

Nuestros clientes se benefician de un socio con

- » la mayor experiencia en la unión y prestación de la mejor asistencia técnica para aplicaciones disponible en todo el mundo;
- » las mejores soluciones especializadas de productos para sus desafíos locales y globales;
- » una atención absoluta a las necesidades del cliente y su éxito;
- » una presencia mundial mediante fábricas, oficinas y distribuidores.

EL SOCIO IDEAL PARA LA SOLDADURA ROBOTIZADA

Böhler Welding ha desarrollado una gama nueva y totalmente innovadora de soluciones de equipos y programas para las líneas de soldadura automática y robotizada. Nos distingue nuestra amplia experiencia en la soldadura industrial y la producción de materiales de aportación que nos permite

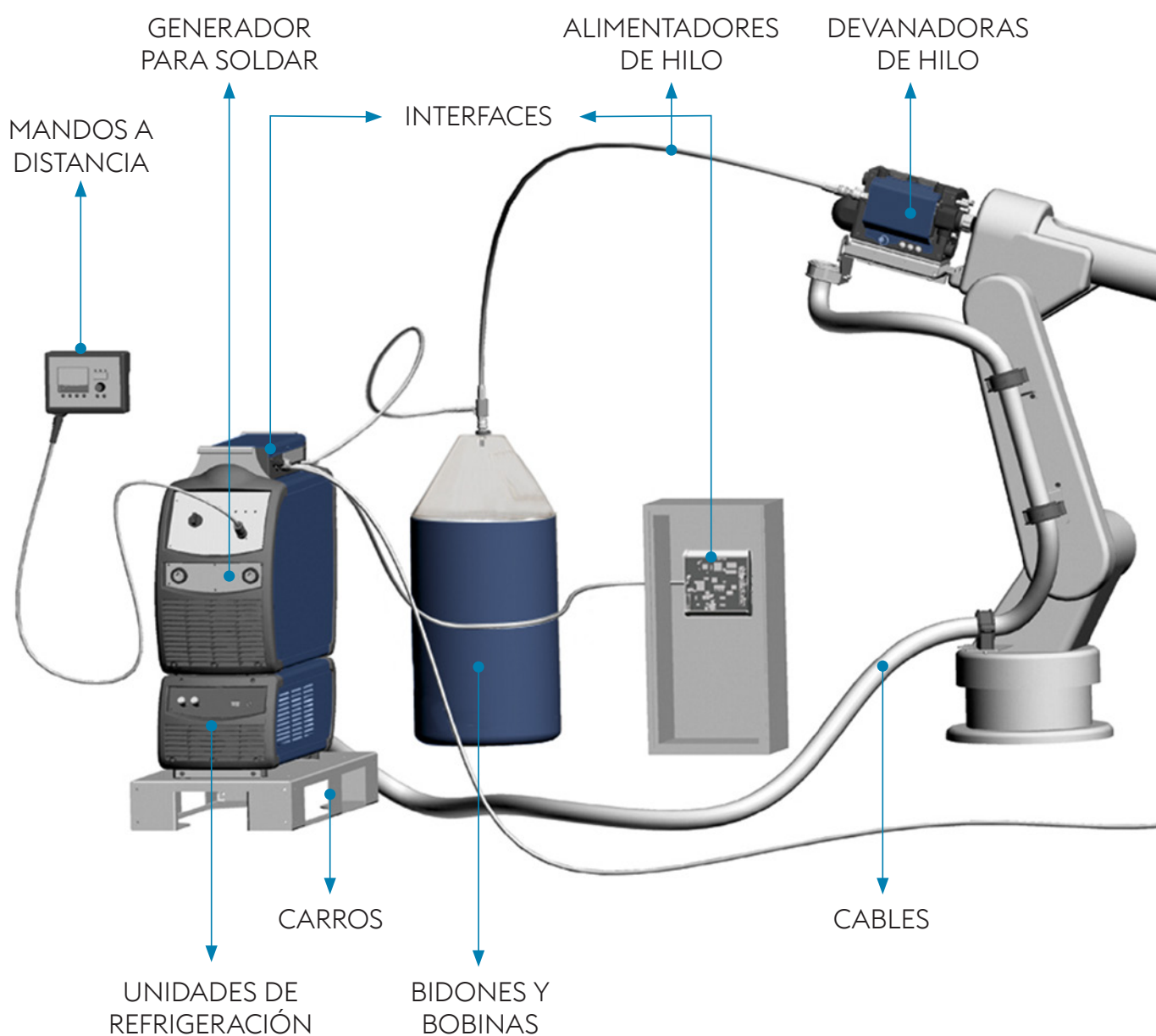
ofrecer a los clientes una amplia gama de productos, de tecnología avanzada. La extraordinaria flexibilidad y la gran capacidad de respuesta en los ajustes de configuración satisfacen todas las necesidades incluso de las aplicaciones más complejas.

VENTAJAS PARA NUESTROS CLIENTES

- » Soluciones de soldadura completas: generadores, devanaderas de hilo, interfaces, antorchas y accesorios
- » Sistema diseñado para la producción de grandes cantidades: soldadura de alta velocidad y reducción en los defectos de soldadura
- » Perfecta sinergia de los equipos y los consumibles de soldadura
- » Procesos de soldadura especiales desarrollados por Böhler Welding para aumentar la productividad y la calidad de los productos
- » Sistema compatible con los principales fabricantes de robots del mercado
- » Productos y tecnologías que ayudan a reducir el consumo de energía, apoyan la sostenibilidad ambiental y contribuyen a racionalizar los costes
- » Atención a la salud del personal mediante el uso de programas sinérgicos innovadores y materiales de aportación de baja emisión de humo



TODO LO QUE NECESITA PARA SU ROBOT DE SOLDADURA



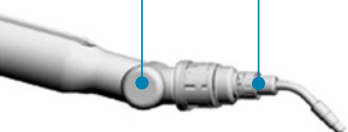
ELIJA SU CONFIGURACIÓN LISTA PARA SOLDAR

Bien su proyecto incluya un sistema automático o robotizado, podemos suministrar todos los componentes necesarios y configurar el software adecuado para las funciones requeridas.

Nuestra gama de configuraciones listas para instalar abarca las principales marcas y modelos de robots y cubre un amplio abanico de aplicaciones.

SOPORTES

ANTORCHAS



AMPLIA GAMA DE
COMPONENTES Y ACCESORIOS



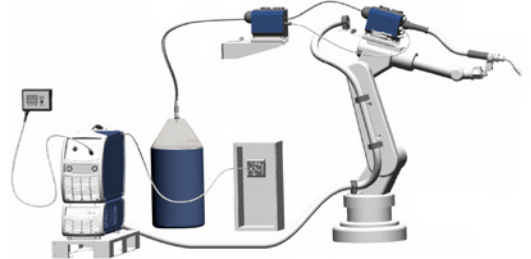
VISTA GENERAL DE PRODUCTOS

CONFIGURACIÓN (ej)

ESTÁNDAR



MASTER/SLAVE



GENERADORES PARA SOLDAR



URANOS MX 3200 PME
MIG/MAG
320 A @ 50%
3x230-400 V
3-320 A
27.6 kg



URANOS MX 4000 PSR
MIG/MAG
400 A @ 60%
3x230-400 V
3-400 A
36.2 kg



URANOS MX 5000 PSR
MIG/MAG
500 A @ 50%
3x230-400 V
3-500 A
38.5 kg

DEVANADORAS



WFR MX 1000 CLASSIC
120 W
0.5-22 m/min
4 rodillos



WFR MX 1000 PLUS
120 W
0.5-22 m/min
4 rodillos



WFR MX 1000 SYNCRO
120 W
0.5-22 m/min
4 rodillos

INTERFACES

RI BOX 1000 / RI 1000



RI BOX 2000 / RI 2000



RI BOX 3000 / RI 3000



OTROS (ej)

SOPORTES I-CAT



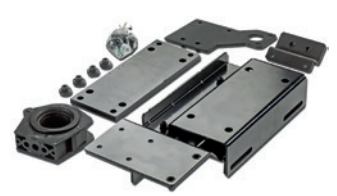
CABLES



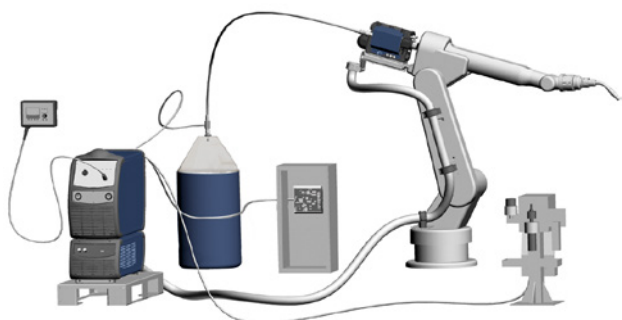
PORTABOBINAS



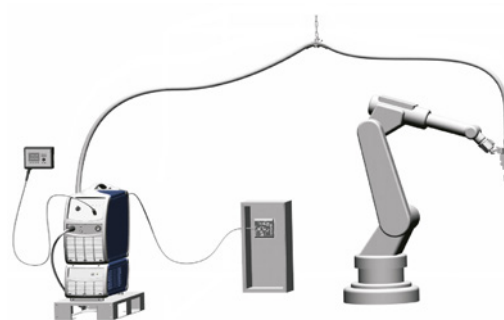
KITS DE SOPORTE



BRAZO HUECO



TIG DC / TIG AC



URANOS \propto 3200 TLH / ACDC
 TIG DC / TIG AC
 320 A @ 40%
 3x230-400 V
 3-320 A
 26.0 kg



URANOS \propto 4000 TLH / ACDC
 TIG DC / TIG AC
 400 A @ 60%
 3x230-400 V
 3-400 A
 35.4 kg



URANOS \propto 5000 TLH / ACDC
 TIG DC / TIG AC
 500 A @ 50%
 3x230-400 V
 3-500 A
 37.3 kg

UNIDADES DE REFRIGERACIÓN



WU 2000
 1.0 kW
 3.0 l



WU 3200
 1.4 kW
 5.5 l

MANDOS A DISTANCIA



RC 350
 6-15 m
 1.4 kg

ANTORCHAS

ESTÁNDAR



BRAZO HUECO



PUSH PULL



TIG



CONSUMIBLES

BASEdrum



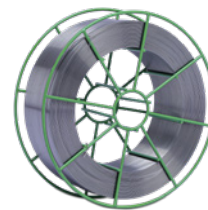
SQUAREdrum



ECOdrum



BOBINAS



EFICIENCIA Y EXCELENCIA TECNOLÓGICA



PREPARADOS PARA CADA CONFIGURACIÓN

No importa la instalación de soldadura robótica que haya elegido, siempre tenemos la solución de equipos y programas adecuada para todas las marcas y modelos.

DISEÑADOS PARA LA SOLDADURA ROBOTIZADA

La serie PSR se ha diseñado y desarrollado especialmente para su uso en estaciones de soldadura robotizada MIG/MAG, y permite que los clientes se beneficien de todas las ventajas de nuestra gama robótica. El alto rendimiento y la fiabilidad constante son los elementos distintivos de URANOS NX PSR. Para la soldadura TIG DC y AC, las líneas URANOS NX TLH y URANOS NX AC/DC son la elección perfecta. Uranos NX es un inverter greenWave®, tecnología patentada que ofrece una elevada eficiencia energética, reduciendo el consumo y contribuyendo a la sostenibilidad ambiental.



DEVANADORAS DE HILO DE ALTA PRODUCTIVIDAD

El diseño de las devanadoras de hilo WFR es específico para su uso en líneas de soldadura robotizada. Incorporan pulsadores de avance de hilo y de prueba de gas y están preparadas para todas las configuraciones principales. Disponibles en la versión CLASSIC, PLUS y para sistemas MASTER/SLAVE.

LA COMUNICACIÓN ES IMPORTANTE

Proporcionamos una amplia gama de interfaces de robot con hasta 22/10 entradas/salidas digitales y 4/4 entradas/salidas analógicas. Disponibles para todos los tipos principales de bus de campo (Devicenet, Profinet, Ethernet, etc.) y en configuración independiente o en una caja metálica.





MÁS DE LO QUE PUEDA IMAGINAR

Ofrecemos a nuestros clientes todo lo necesario para una soldadura robotizada moderna y eficiente: antorchas MIG/MAG y TIG, unidades de refrigeración, todo tipo de soportes, carros, cables y conectores, kits de fijación, portabobinas, estaciones de limpieza.

SIEMPRE A SU LADO: ANTES Y DESPUÉS

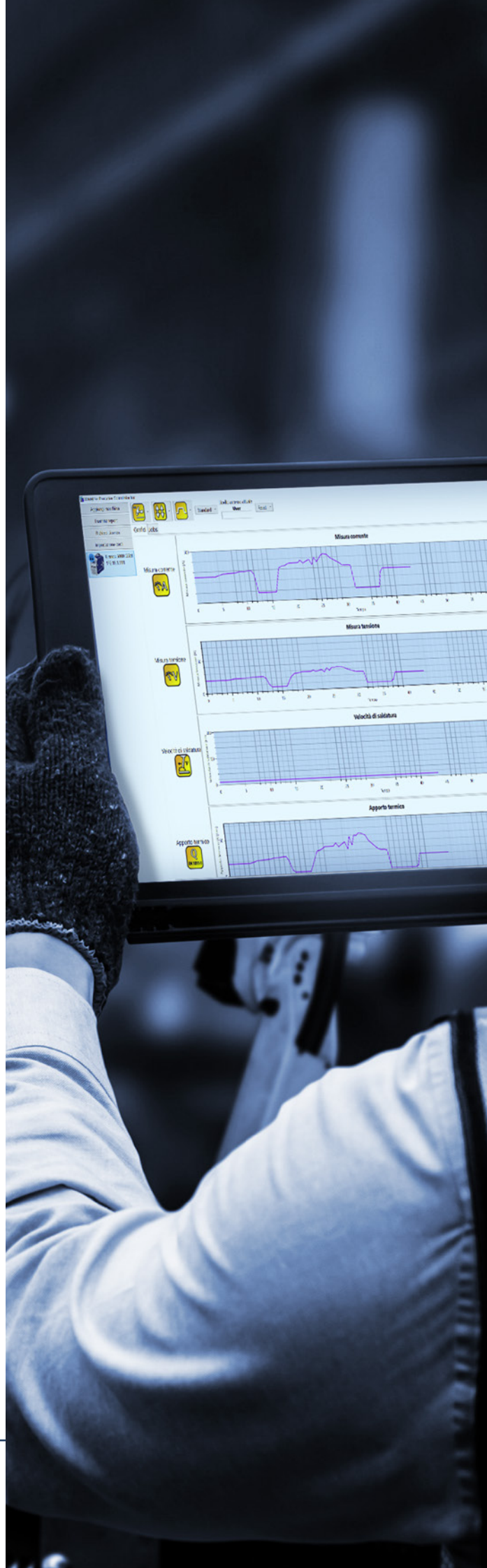
- » Nuestro personal experto le ayudará en el diseño y en la configuración de su sistema robotizado.
- » Ponemos a su disposición nuestro amplio conocimiento de los materiales de aportación y de los procesos/ sistemas de soldadura para conseguir la máxima calidad y productividad posibles.
- » Nuestro servicio posventa está siempre listo para ayudarle rápidamente con sus necesidades. A pedido, hay disponibles planes de mantenimiento periódico planificado.

MATERIAL DE APORTACIÓN THE BEST FOR THE BEST

- » Ofrecemos una completa cartera de consumibles de soldadura de producción propia, única en el sector.
- » Todos los materiales de aportación de nuestro catálogo funcionan en perfecta sinergia con nuestros sistemas de soldadura.
- » Los materiales de aportación de Böhler Welding están certificados por organismos terceros reconocidos y aprobados para soldar en las condiciones de aplicación más severas.

JOIN! THE FULL WELDING SOLUTIONS

- » Mejora de la competitividad mediante una mayor productividad y resultados de alta calidad.
- » Asistencia completa desde la concepción hasta la instalación.
- » Sistemas industriales llave en mano con componentes perfectamente coordinados.



JOIN! voestalpine Böhler Welding

Somos una empresa líder en la industria de la soldadura con más de 100 años de experiencia, más de 50 filiales y más de 4000 distribuidores en todo el mundo. Contamos con una amplia gama de productos, experiencia en soldadura y una estructura global para estar siempre cerca de usted. Nuestra profunda comprensión de sus necesidades nos permite resolver sus exigentes desafíos con soluciones de soldadura integrales, perfectamente sincronizadas y tan únicas como su empresa.



Lasting Connections – La perfecta combinación de equipos de soldadura, consumibles y tecnologías junto a nuestro reconocido conocimiento de las aplicaciones y procesos ofrecen la mejor solución para sus necesidades: una conexión probada y real entre personas, productos y tecnologías. El resultado es lo que prometemos: soluciones de soldadura integrales para conexiones duraderas (Lasting Connections).



Tailor-Made Protectivity™ – La combinación de nuestros productos de alta calidad con la experiencia en aplicaciones no solo le permite reparar y proteger superficies y componentes metálicos. Nuestro equipo de ingenieros, con experiencia en sus aplicaciones específicas, le ofrece soluciones personalizadas que derivan en una mayor productividad para su exigente desafío. El resultado es lo que prometemos: una protección personalizada (Tailor-Made Protectivity™).



In-Depth Know-How – Como fabricante de consumibles de soldeo fuerte y blando, ofrecemos soluciones de eficacia probada basadas en 60 años de experiencia industrial, procesos y métodos verificados, con fabricación en Alemania. Este profundo conocimiento (In-Depth Know-How) nos convierte en el socio preferido a nivel internacional para resolver su desafío de soldadura dura y blanda mediante soluciones innovadoras. El resultado es lo que prometemos: innovación basada en un In-Depth 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



