

Solución modular de soldadura



mediante
robótica colaborativa



Transforma tu negocio,
reduce costes y responde
a las demandas de calidad
con ATX Robotics.

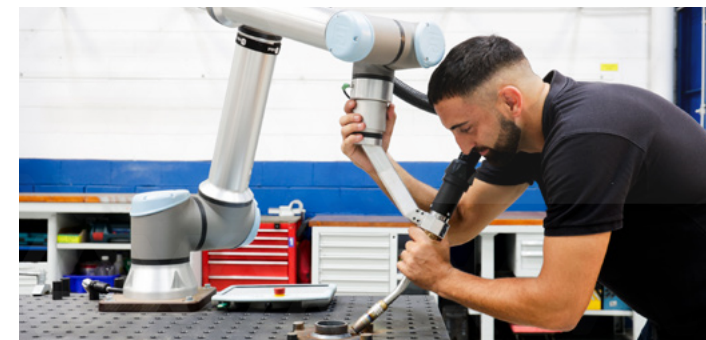


Versatilidad sin límites

No importa el tamaño de tus piezas o el tipo de soldadura que requieras, nuestras soluciones modulares se ajustan a tu realidad diaria.

Transformamos los desafíos de la industria siderometalúrgica en oportunidades

La industria busca constantemente mejorar su producción y alcanzar la máxima eficiencia con los recursos disponibles. Y en el sector siderometalúrgico, la unión de los materiales a través de procesos de soldadura, se enfrenta a situaciones que requieren soluciones innovadoras.



Sencillez y seguridad

Implementa nuestras soluciones sin complicaciones y sin correr riesgos innecesarios. Nuestra interfaz de usuario te ofrece un control preciso y una experiencia de usuario intuitiva y amigable.



Gastos asociados a errores y retrabajos

Reduce costes y maximiza ganancias. La solución modular de soldadura mediante robótica colaborativa garantizan repetitividad y consistencia, eliminando gastos innecesarios.



Supera los retos

Olvídate de los problemas de personal cualificado y la intensa competencia. Nuestras soluciones impulsarán la eficiencia y productividad de tu compañía.



Libera el potencial

Reduce las tareas repetitivas y arduas y permite que los equipos innoven de forma creativa.



Presión de costes y demandas de calidad

Supera el desafío de la calidad creciente y cumple con las exigencias del mercado.



Predisuestos al futuro

Anticiparse es la mejor estrategia. Con más de 60 años de experiencia, te guiaremos hacia la vanguardia tecnológica.

Solución modular de soldadura robotizada de ATX Robotics

Diseñar e implementar una solución modular de soldadura robotizada sin necesidad de invertir en un costoso proyecto de ingeniería es posible.

Gracias a la arquitectura de la plataforma de Universal Robots y a la comunidad de desarrolladores, esta solución permite interconectar diferentes equipos directamente a la controladora del robot, optimizando los costes y permitiendo la escalabilidad en función de las necesidades productivas de la empresa.

Rompe las barreras de las soluciones tradicionales y elimina la necesidad de disponer de especialistas en programación robótica o PLC, gracias al paquete de software de programación intuitiva (URCap) optimizado para soldadura. Un concepto compatible con los principales fabricantes líderes de equipamiento de soldadura.

V Soluciones modulares de soldadura robotizada que se adaptan a cualquier tamaño de pieza, tipo de soldadura o tamaño de lote, por pequeño que sea **^**

Ejemplos de configuración >

• Kit retrofit



Robot + kit retrofit + antorcha para robot + soporte antorcha + software

• Kit básico



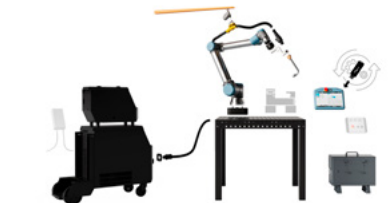
Robot + equipo de soldadura + antorcha para robot + soporte antorcha + software

• Kit completo



Robot + equipo de soldadura + antorcha para robot + soporte antorcha + software + interfaz control desde antorcha + soporte robot + soporte manguera + mesa de soldadura

• Kit célula

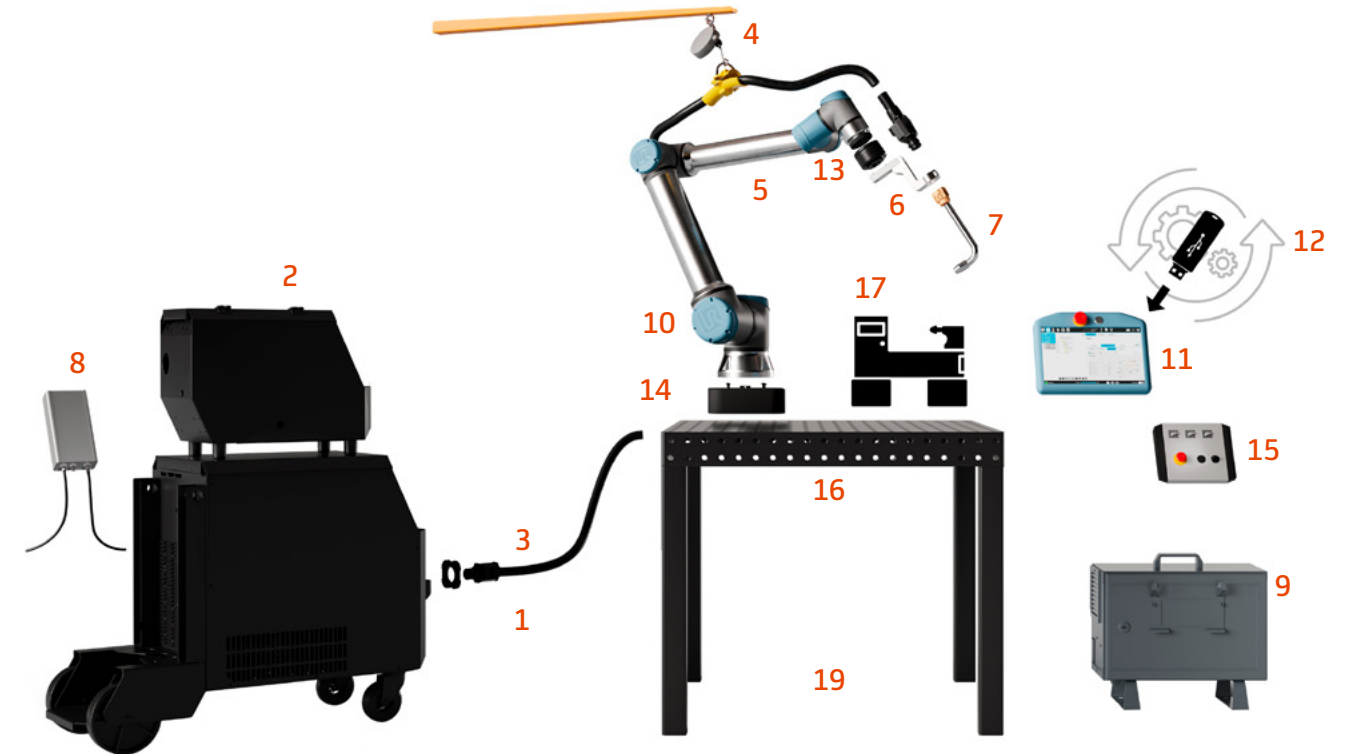


Robot + equipo de soldadura + antorcha para robot + soporte antorcha + software + interfaz control desde antorcha + soporte robot + soporte manguera + mesa de soldadura + cerramiento

• Kit modular



Robot + periférico 1 + periférico 2 + etc



Una operativa única: una configuración a medida

Kit de retrofit para máquinas manuales sin interfaz robot **.1**
Automatizamos prácticamente cualquier máquina

Manguera apta para soldadura con robot **.3**

Funda para protección del robot **.5**

Antorcha de soldadura para robot **.7**

Armario de control del robot **.9**

Consola de programación (Teach Pendant) Universal Robots **.11**

Interfaz comunicación con robot para control de movimiento **.13**
directo desde la antorcha (Botón externo "Freedrive")

Botonera de control a distancia **.15**

Máquina adicional para manipulación de piezas **.17**

Extracción de humo **.19**

- 2. Equipo de soldadura**
 - Tipo de soldadura: MIG, TIG, Láser, Plasma
 - Böhler, ESAB, EWM, Fronius, Gala Gar Kempfi, LC Lasers, Lorch, Migatronic, Megmeet, Weko, OTC, etc.
- 4. Soporte para manguera soldadura**
- 6. Brida de unión entre robot y antorcha**
- 8. Interfaz de comunicación máquina de soldadura – robot**
- 10. Robot colaborativo**
 - Universal Robots UR5
 - Universal Robots UR20
 - Universal Robots UR10
- 12. Software intuitivo para control y configuración de soldadura**
 - Básico
 - Premium
 - Configurable
- 14. Soporte robot**
 - Fijo
 - Móvil (diferentes configuraciones)
- 16. Mesa especial de soldadura**
- 18. Cerramiento**

Transforma tus operaciones de soldadura

FLEXIBILIDAD

- Automatiza independientemente del tamaño del lote. Modifica fácilmente y en pocos segundos los parámetros de soldadura.
- Integra cualquier tipo de equipamiento de soldadura. Rompe las limitaciones y personaliza tu sistema.
- Produce ininterrumpidamente aumentando la eficiencia y la productividad. Mientras el robot realiza tareas de soldadura repetitivas, las personas pueden asumir tareas de mayor valor añadido, como inspecciones de calidad o preparación del siguiente trabajo.

FACILIDAD

- La facilidad de uso es clave. Gracias al software de programación intuitivo (URCap), la comunicación entre el robot, la máquina de soldar y el operario es fluida y simple. Programar las trayectorias, velocidades y parámetros de soldadura nunca ha sido tan fácil y rápido. Con la función Free-Drive, los soldadores tendrán un control total de la antorcha. La podrán posicionar fácilmente y de forma manual para realizar la grabación de puntos de paso con precisión.
- Es un sistema modular compacto, versátil y extremadamente fácil de implementar. Cualquier operario con conocimientos básicos de ofimática y una breve formación podrá configurarlo sin complicaciones. Estaremos a vuestro lado para asegurar que la producción de soldadura comience a pleno rendimiento desde el primer día.

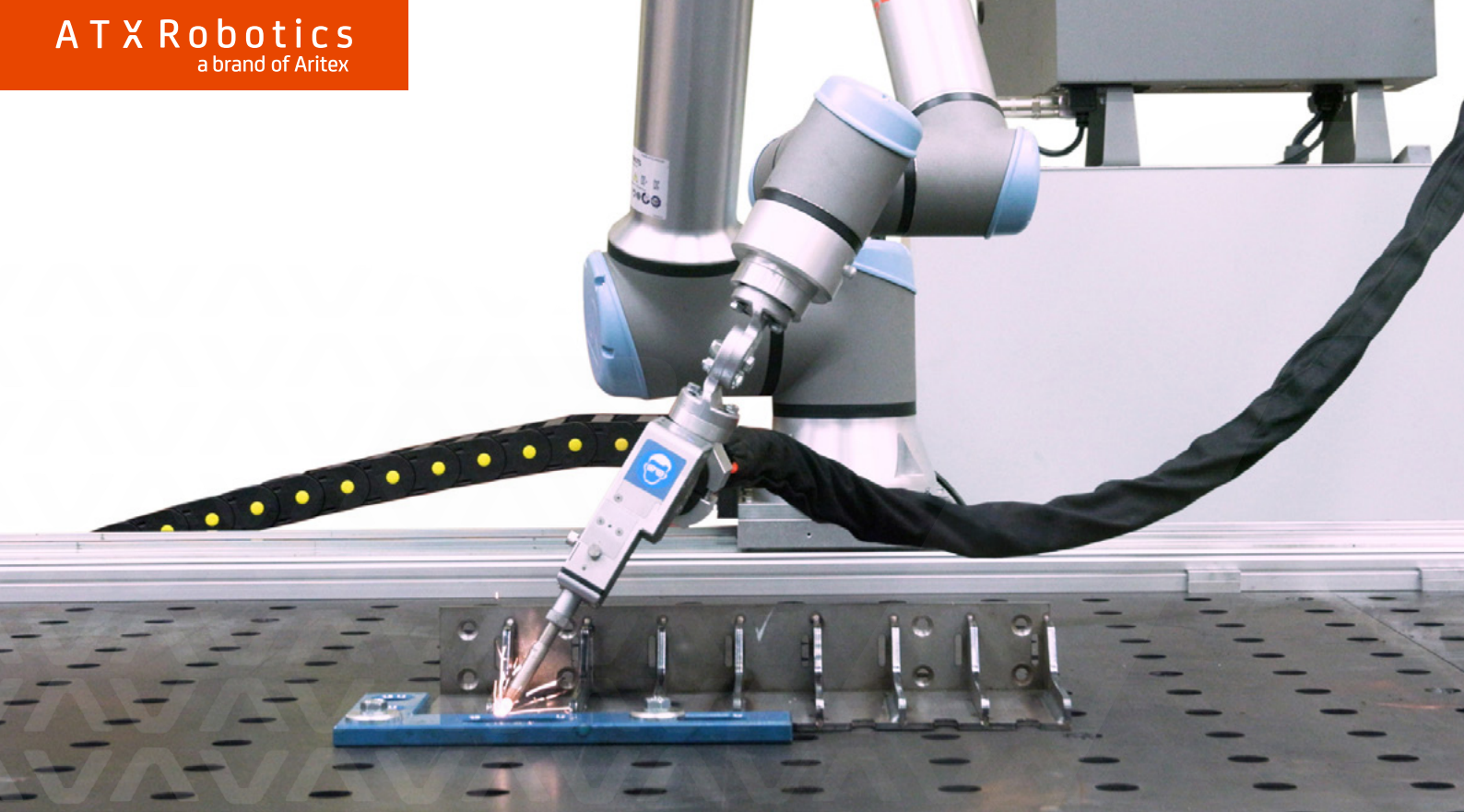


REDUCCIÓN COSTES

- En ATX Robotics, creemos que la inversión en automatización debe ser accesible y rentable para tu empresa. Por ello, ofrecemos una rápida amortización de los costes de inversión y un ahorro significativo a largo plazo.
- En comparación con otras soluciones de automatización, sus costos de inversión son significativamente más bajos. Financiamos tu inversión desde 35 € al día (consulta las condiciones con nuestro equipo de expertos).

SEGURIDAD, CALIDAD E INNOVACIÓN

- Con esta solución es posible realizar soldaduras repetitivas garantizando unas uniones sólidas, uniformes y de altísima calidad.
- La robótica colaborativa te permitirá evolucionar y adaptarte al cambio, haciéndote parte de la Industria 4.0 sin importar el tamaño o capacidad productiva de tu compañía.
- Al automatizar el proceso de soldadura, el robot asume la mayor parte del trabajo, evitando posiciones lesivas para los soldadores y alejándolos de la exposición a humos o radiaciones. De esta forma, se mejoran las condiciones laborales, se impulsa la seguridad y, con ello, el bienestar de los empleados.



V Producir más en menos tiempo
y de una manera más inteligente.
La mejor inversión en soldadura **^**

En ATX Robotics creemos que **el futuro pasa por conseguir que todas las empresas, por pequeñas que sean, puedan optimizar sus procesos, mejorar su productividad y la calidad de sus productos, haciendo más rentable y competitivo su negocio.**

Trabajando en estrecha colaboración con los clientes, el **equipo de ATX Robotics ayuda a encontrar la solución de automatización perfecta** que se ajusta a las necesidades específicas de cada entorno industrial permitiendo la transformación de las empresas gracias a las soluciones que ofrece la industria 4.0.

Con el respaldo de **más de 60 años de experiencia en automatización del Grupo Aritex**, los expertos de ATX Robotics ofrecen soluciones personalizadas para optimizar los procesos de producción, favorecer el rendimiento, la agilidad, la seguridad e impulsar los procesos industriales a través de robots colaborativos, robots industriales y robots móviles autónomos.

¡Desde solo 35€ al día!

**Consulta condiciones*

Escríbenos
info@atx-robotics.com

Hablemos
+34 674 551 102

¡Visítanos!
C/ Progrés, 319. 08918
Badalona, Barcelona. ESP



www.atx-robotics.com