

# SOLDADURA COLABORATIVA COBOT HAZLO FÁCIL.





## SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa autónoma de soluciones industriales con sede en Corea, y creemos que el futuro de la soldadura y el trabajo del metal son los cobots.

Con un enfoque en el software y hardware para aplicaciones colaborativas, ayudamos a nuestros socios a construir negocios exitosos basados en cobots.

## ¿POR QUÉ COBOTS?

Creemos que los robots industriales convencionales han sido y seguirán siendo una parte crucial de la fabricación. Sin embargo, requieren celdas dedicadas y son difíciles y costosos de reprogramar, lo que **los hace poco prácticos** para entornos de fabricación de alta mezcla y bajo volumen.

**Aquí es donde entran los cobots.**

**Ofrecemos soluciones de software y hardware para soldadura y trabajo del metal** a nuestros socios en todo el mundo, quienes a su vez crean soluciones personalizadas para sus clientes.

Nuestro trabajo gira en torno a ofrecer una automatización **más rápida, sencilla y rentable para talleres que enfrentan una creciente demanda de mano de obra cualificada y mayor calidad.**

# ¿POR QUÉ RBW?



Software basado en Windows y Android  
Fácil integración, apps de trabajo, sistema operativo familiar.



Uso múltiple  
Soldadura MIG, láser y desbaste con una sola licencia.



Pulsado inalámbrico  
Una opción poco común en el mercado.



Programador de programas  
Multiplica la productividad hasta x4.



Independiente de la máquina de soldadura  
Funciona con la máquina de tu elección.



Cobot especializado  
Carga útil de 3kg, alcance de 1200 mm para soldadura MIG.



Cobots duraderos  
Protección IP66, tapas de articulación de aluminio.



Programación eficiente  
Sin cambio de modo (aire/soldadura), programación más rápida.



Detección táctil con la boquilla  
Compatible con cualquier máquina, sin afectación por curvatura del hilo.



Nuevo modelo RB20  
Carga útil de 20 kg, alcance de 1900 mm, diseñado para soldadura.



**USUARIOS FINALES OBJETIVOS  
PARA TODOS LOS SISTEMAS RBW:**

# **FABRICANTES DE ALTA MEZCLA Y BAJO VOLUMEN**

Los sistemas cobot destacan cuando el usuario final fabrica una gran variedad de piezas en volúmenes reducidos, gracias a su facilidad de programación.





## RBW EN CIFRAS

**1** en Corea en sistemas de soldadura colaborativa

**9** sistemas colaborativos distintos

**20+** socios locales

**3** horas de formación para pasar a producción completa

**20** años de experiencia en soldadura robótica

**20** segundos para enseñar una soldadura de 20 cm

## Nuestra alianza con Rainbow Robotics

RBW es un orgulloso socio técnico de Rainbow Robotics, inventores del galardonado robot humanoide HUBO y compañía, en su mayoría propiedad de Samsung Electronics. La experiencia de Rainbow en robótica humanoide les proporciona un profundo conocimiento técnico en componentes robóticos complejos, garantizando calidad duradera y tecnología de vanguardia.

La inversión de Samsung Electronics en 2024 asegura futuras mejoras e innovaciones.



# FUNCIONALIDADES



## Control inalámbrico basado en Windows

El software RBW se ejecuta en Windows. El usuario puede elegir libremente su dispositivo: tablets, panel PC, etc.



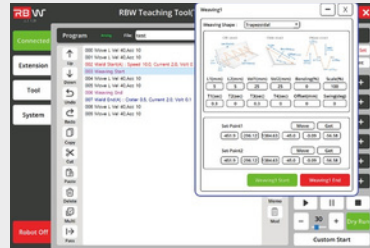
## RB-RING

Componente esencial del sistema RBW; permite una programación intuitiva del robot y reduce considerablemente el tiempo de enseñanza.



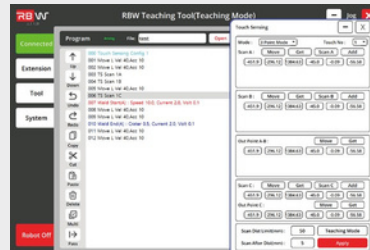
## Programador de programas

Permite programar y ejecutar distintas secuencias en el orden deseado, optimizando celdas personalizadas y reduciendo tiempos de inactividad.



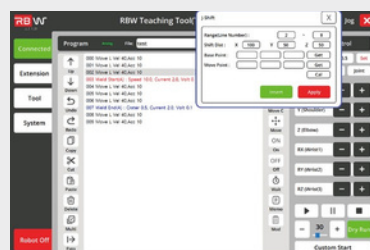
## Weaving

El control del aporte técnico es crucial en materiales gruesos. El software ofrece múltiples patrones y parámetros de oscilación.



## Detección táctil

Utiliza la boquilla de la artorcha para detectar pequeñas variaciones en la geometría de la pieza. Está incluido por defecto en RB-MIG, independientemente de la máquina utilizada.



## Función Offset (Copiar & Pegar)

La función Offset / Copiar & Pegar de RBW reduce significativamente el tiempo de programación en piezas repetitivas, permitiendo copiar, cortar y pegar.

# PRODUCTOS

## SOLUCIONES DE SOLDADURA



## SOLUCIONES PARA **ELIMINAR** METALES



## **OTRAS** SOLUCIONES





El RB-MIG es un sistema líder en soldadura MIG, diseñado para fabricantes, reconocido por su facilidad de uso.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Detección táctil

Asegura calidad constante aún con variaciones en la pieza



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Talleres de fabricación general



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de carretes y patines para tuberías



Talleres de revestimiento duro



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes de piezas para maquinaria pesada



Equipos de manejo de materiales



Fabricantes de rejillas y cercas



Fabricantes de piezas de automoción



Industria de defensa Fabricantes



Fabricantes mobiliario



Soldadura TIG colaborativa, bien hecha. RB-TIG está diseñado para fabricantes que buscan automatizar la soldadura TIG de forma intuitiva.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Talleres de fabricación general



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de carretes y patines para tuberías



Talleres de revestimiento duro



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes de piezas para maquinaria pesada



Fabricantes de rejillas y cercas



Fabricantes de piezas de automoción



Industria de defensa Fabricantes



Fabricantes mobiliario

Soldadura láser automatizada, que ofrece una velocidad y precisión inigualables para una fabricación perfecta de chapa metálica.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Talleres de fabricación general



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de cajas eléctricas



Equipos de cocina industrial



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes de piezas para maquinaria pesada



Fabricantes de electrónica (Carcasas de batería)



Fabricantes de piezas de automoción



Fabricantes de sistemas HVAC



Industria de la limpieza



Desbaste de alta velocidad sin esfuerzo, diseñado para acabados consistentes que ayudan a obtener resultados perfectos en cada proceso.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Talleres de fabricación general



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de carretes y patines para tuberías



Fabricantes de sistemas HVAC



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes de piezas para maquinaria pesada



Fabricantes de piezas aeroespaciales



Fabricantes de rejillas y cercas



Fundiciones



Industria de defensa



Fabricantes de mobiliario

Rebarbado rápido e impecable que suaviza los bordes más ásperos, dejando cada pieza bien acabada y lista para usar.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Talleres de fabricación general



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de sistemas HVAC



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes de piezas para maquinaria pesada



Fabricantes de piezas aeroespaciales



Fabricantes de rejillas y cercas



Industria de defensa Fabricantes



Fabricantes mobiliario

Sistema automatizado de cepillado para preparación de superficies, garantizando acabados consistentes que mejoran la calidad del producto.



## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de sistemas HVAC



Fabricantes de maquinaria y piezas para barcos



Fabricantes de maquinaria industrial



Fabricantes mobiliario



Sistemas de corte por plasma que mejora la productividad y la precisión, todo en una solución fácil de usar.

## FUNCIONES ESTÁNDAR



### RB-RING

Brida de enseñanza para programar con solo pulsar un botón



### Weaving

Control térmico preciso para cordones consistentes



### Offset

Reduce el tiempo de programación con copiar y pegar



### Programador de programas

Optimiza la eficiencia con secuencias programadas

## INDUSTRIAS



Fabricantes de estructuras de acero y aluminio



Fabricantes de sistemas HVAC



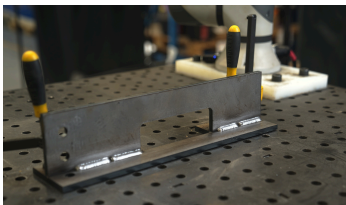
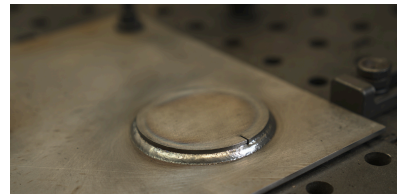
Fabricantes de maquinaria industrial



Industria de defensa Fabricantes



Fabricantes de rejillas y cercas



## Industritec Distribuciones Industriales

Avenida Jose Montoya Parcela D11/12,  
30817, Murcia

## SITIO WEB

rb-ware.com  
industritec.com

## E-MAIL

comercial@industritec.com

## TELÉFONO

+34 677 20 96 45

# TU NUEVA E INTUITIVA HERRAMIENTA DE SOLDADURA



Para Tus  
Consultas



[facebook.com/industritec.di](https://facebook.com/industritec.di) | [facebook.com/rbwonline](https://facebook.com/rbwonline)

[instagram.com/industritec.di/](https://instagram.com/industritec.di/) | [instagram.com/rbw\\_international/](https://instagram.com/rbw_international/)

[youtube.com/@Industritec](https://youtube.com/@Industritec) | [youtube.com/@RBWInc](https://youtube.com/@RBWInc)

[linkedin.com/company/industritec-distribuciones-industriales/](https://linkedin.com/company/industritec-distribuciones-industriales/) | [linkedin.com/company/rbwinternational/](https://linkedin.com/company/rbwinternational/)

