



H10-1500

ROBOT COLABORATIVO PARA SOLDADURA DE ALTO RENDIMIENTO

H10-1500: AUTOMATIZACIÓN
COLABORATIVA PARA
SOLDADURA INDUSTRIAL

PRECISIÓN, SEGURIDAD Y REPETIBILIDAD INDUSTRIAL
EN UN ROBOT COLABORATIVO DISEÑADO PARA SOLDAR MEJOR,
MÁS RÁPIDO Y CON CALIDAD CONSTANTE,
INCLUSO EN ENTORNOS EXIGENTES.

- ALCANCE 1.455 MM
- CARGA ÚTIL 10 KG
- PROTECCIÓN IP67
- PROGRAMACIÓN INTUITIVA DRAG-TO-TEACH
- SEGUIMIENTO LÁSER DE COSTURA

AUTOMATIZACIÓN COLABORATIVA

PENSADA PARA

SOLDADURA INDUSTRIAL

EL H10-1500 ES UN ROBOT COLABORATIVO DISEÑADO PARA INTEGRAR PROCESOS DE SOLDADURA ROBOTIZADA EN ENTORNOS PRODUCTIVOS REALES, COMBINANDO ALTO RENDIMIENTO, SEGURIDAD ACTIVA Y FACILIDAD DE USO.

¿Por qué automatizar la soldadura con un robot colaborativo?

- Reduce la variabilidad del proceso y asegura cordones de soldadura uniformes.
- Mejora la seguridad del operario, minimizando la exposición a calor, proyecciones y humos.
- Garantiza calidad constante y repetible en cada pieza.
- Permite trabajar en espacios compartidos, sin necesidad de celdas cerradas complejas.
- Facilita la automatización incluso en series cortas o piezas variables.

ES LA SOLUCIÓN IDEAL PARA EMPRESAS QUE BUSCAN MEJORAR LA CALIDAD DEL PROCESO, AUMENTAR LA REPETIBILIDAD Y ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD, SIN SUMAR COMPLEJIDAD NI BARRERAS EN LA IMPLEMENTACIÓN.

Prestaciones técnicas que marcan la diferencia

Precisión y rigidez estructural

Sistema de servorreducción de alta rigidez, con control preciso de trayectoria y estabilidad incluso en aplicaciones de soldadura exigentes.

Diseño industrial IP67

Protección total contra polvo y salpicaduras. Preparado para ambientes industriales severos, con mayor durabilidad y menor mantenimiento.

Seguridad colaborativa avanzada

Sensores de par en cada articulación que detectan cualquier contacto inesperado y detienen el movimiento de forma inmediata, permitiendo un trabajo seguro operador-robot.

Soldadura inteligente, adaptable y repetible

El H10-1500 incorpora funciones avanzadas de soldadura, pensadas para adaptarse a múltiples aplicaciones y materiales sin resignar calidad.

Funciones destacadas:

- Seguimiento láser de costura
- Bibliotecas de procesos configurables
- Weaving y fish-scale
- Soldadura multipasadas
- Control inteligente de trayectoria

IDEAL PARA PYMES INDUSTRIALES QUE QUIEREN DAR EL SALTO A LA AUTOMATIZACIÓN SIN SOBREDIMENSIONAR SU INVERSIÓN.

Programación intuitiva, resultados profesionales

Gracias a la función drag-to-teach, el operador puede guiar manualmente el brazo del robot y enseñar trayectorias de manera rápida y sencilla, sin necesidad de conocimientos avanzados en programación.

Esto permite:

- Puestas en marcha más rápidas
- Cambios de producto ágiles
- Mayor autonomía del equipo de producción

Compatible con múltiples procesos y materiales

- Compatible con equipos de soldadura líderes del mercado
- Soldadura de acero, acero inoxidable y aluminio
- Apto para chapas medianas y gruesas
- Sistemas de enfriamiento por aire o agua

Aplicaciones industriales típicas

- Estructuras metálicas
- Chasis y bastidores
- Componentes mecánicos
- Series cortas y medianas
- Producción con alta exigencia de repetibilidad

**RESULTADO:
MEJOR PENETRACIÓN,
CORDONES CONSISTENTES
Y MENOR RETRABAJO.**

**UNA SOLUCIÓN FLEXIBLE
QUE SE ADAPTA A DISTINTOS
PROCESOS PRODUCTIVOS
SIN REDISEÑAR LA LÍNEA.**



**MIRÁ AL H10-1500
EN OPERACIÓN REAL**



**CONSULTÁ POR INTEGRACIÓN,
ASESORAMIENTO TÉCNICO
Y DEMOSTRACIONES**

**VENTAS@MICRO.COM.AR
TEL.: 11 4001 1900**