

Weld4Me

Robótica Colaborativa para soldar series cortas



Como alternativa o complemento a la soldadura manual MIG/MAG con equipo de soldadura refrigerado por aire, la celda de robótica colaborativa Weld4Me ofrece todas las ventajas necesarias. Ocupa poco espacio y es fácil de mover con una transpaleta manual. La nueva solución de Yaskawa aporta la calidad constante de la soldadura robotizada a sus procesos de producción.

El robot híbrido montado en la parte superior combina la fuerza y precisión del robot industrial con las características de seguridad necesarias para la colaboración humano-robot. Además, la clase de protección IP67 proporciona protección contra las salpicaduras de soldadura en el proceso de producción. Gracias a la enseñanza directa y al software de asistente de soldadura personalizado, el funcionamiento y la programación del robot Weld4Me es intuitivo.

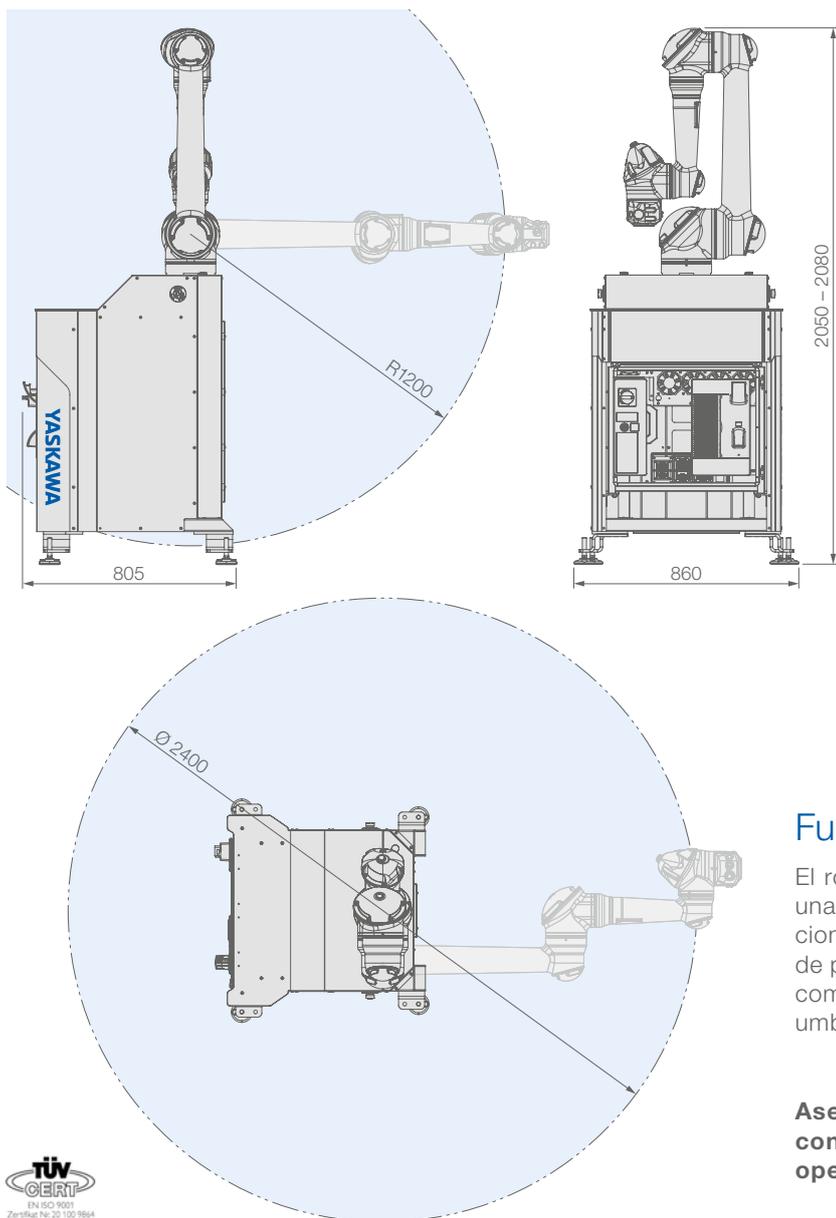
BENEFICIOS PRINCIPALES

- Fácil de integrar debido a su pequeño tamaño y la clase de protección IP67
- Fácil de instalar y manejar
- Fácil de reubicar y comenzar de nuevo
- Fácil de programar con el asistente de soldadura

WELD4ME (PAQUETE BÁSICO)

- Robot Motoman HC10DT IP67 con controlador YRC1000
- Realizamos la Declaración CE de conformidad de tu maquinaria
- Base de robot móvil
- Consola de programación específica de soldadura
- Sistema de calibración para antorchas





Funciones de Seguridad

El robot monitorea y limita su velocidad y alcance, en una o más zonas, con la Unidad de Seguridad Funcional (FSU). Además de esto, la función de limitación de potencia y fuerza (PFL) detendrá el robot tan pronto como la fuerza externa detectada supere un valor de umbral.

Asegúrese siempre de que Weld4Me esté configurado en modo colaborativo durante la operación.

OPCIONES

- Equipamiento completo de soldadura (diferentes marcas, a consultar)
- Welding Wizard software de ayuda en la programación de soldadura
- Mesa de soldadura 1200 x 800 mm, kit de bridas y protección visual
- Sistema de limpieza con cortador de hilo
- Soporte de limpieza
- Base con ruedas para el equipamiento de soldadura
- Protector tipo chaqueta para el robot
- Otros colores a elección del cliente
- Otros accesorios



Technical data Weld4Me robot	
Dimensions	860 (W) x 2080 (H) x 805 (D)
Collaborative robot	MOTOMAN HC10DT IP67
Safety standard	ISO 10218-1 (5.10.5 Power and Force limiting)
Controller	YRC1000
Safety function	ISO 13849-1, PLd, Cat. 3
Weight	236 kg (including robot and control cabinet)

Yaskawa Ibérica

System Business Unit
c/ de la Màquina 8B
08850 Gavà (Barcelona)
España

Tel. +34 936 303 478
info.es@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.es

Weld4Me robot
A-05-2020, A-No. 212385