

RWV2

Posicionador compacto

Sistemas de soldadura “Robots on Board” de YASKAWA

Máximo incremento de eficiencia: robots integrados

Los posicionadores compactos RWV2 con su instalación permanente de robots de soldadura permiten importantes ahorros en la celda de soldadura en términos de las necesidades de espacio y tiempo de ciclo.

Están configurados de tal manera que pueden realizar tareas de soldadura durante el movimiento de rotación del cambio de estaciones, mejorando significativamente, por tanto, los tiempos de ciclo.

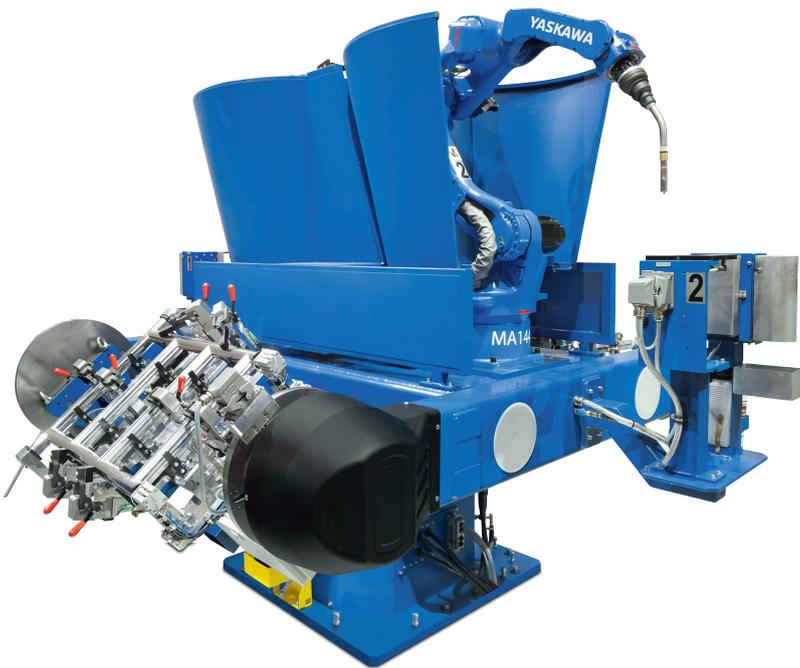
Los requisitos de espacio en la célula de soldadura se reducen al mínimo como resultado de la instalación de los robots en el posicionador, de la posición del programador y la zona de carga/descarga. Además, la puerta de mantenimiento ya no es necesaria.

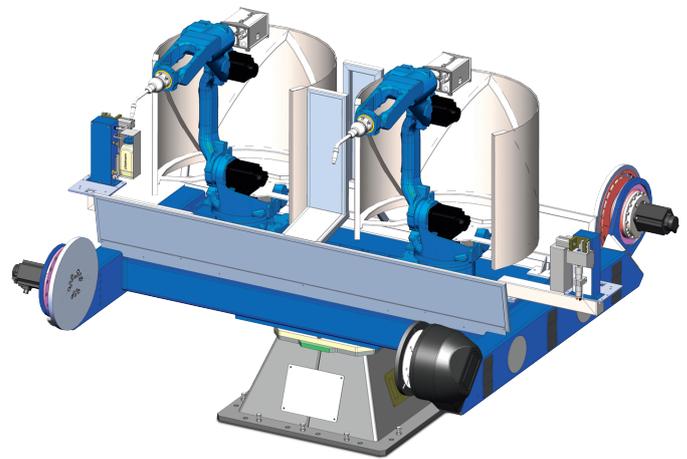
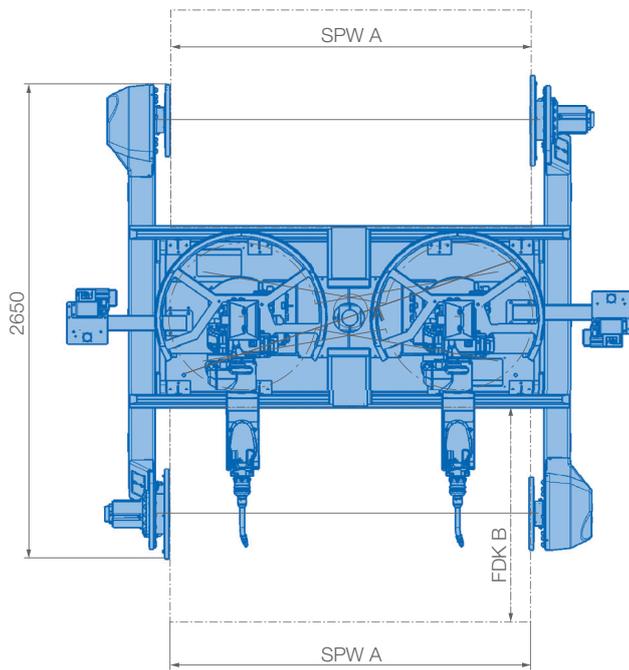
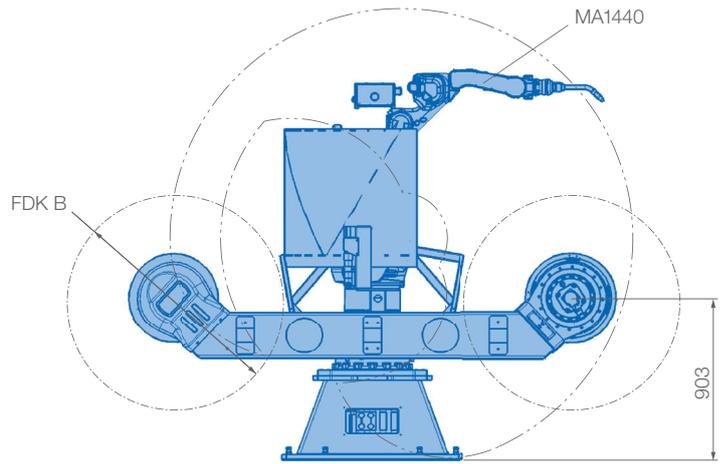
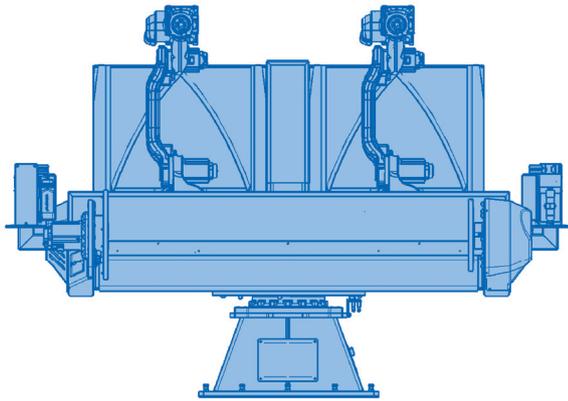
Uno o dos robots de soldadura de diferentes tipos de última generación pueden ser instalados en el centro del posicionador giratorio, mientras que la capacidad de carga útil del posicionador compacto puede ser de hasta 1000 kg.

El posicionador RWV2 también utiliza las ventajas de la unidad de seguridad integrada (FSU) que permite, por ejemplo, controlar hasta 32 zonas de seguridad.

BENEFICIOS CLAVE

- Robots on board
- Soldadura de alta precisión:
 - Posición constante del robot con respecto a la pieza a soldar y al utillaje durante la rotación de la mesa giratoria
- Ahorro de espacio hasta un 20%:
 - Diseño que ahorra espacio
 - Espacio optimizado de carga y descarga
 - No requiere puerta de mantenimiento
- Ahorro de tiempo, energía y costes:
 - Significativa optimización del tiempo de ciclo al soldar durante el movimiento rotacional
 - No hay pérdida de tiempo de ciclo durante el cambio de estación
 - Función de seguridad integrada (FSU) en el controlador DX200 (por ejemplo, 32 zonas de seguridad programables)





Technical data	RWV2-500	RWV2-1000
Rated payload [kg]	500	1000
Wide of centres A [mm]	1400 – 2800	1400 – 4000
Free turning diameter B [mm]	1200 – 1600	1200 – 1600

System components
1x RWV2 Compact positioning table
2x Robots, fixed, standard models: MA1440 / MA2010 / MS80W II (more on request)

Rotation drive	DD-500
Rated torque [Nm]	920
Max. speed [°/sec]	170

Optional components
Welding power source RL350
Weldkit WL200
DX200 integrated safety controller FSU

YASKAWA IBÉRICA S.L.U.

División Robótica
C/ de la Máquina 8B
08850 Gavà (BCN)
España

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

Posicionador compacto RWV2
ES-07-2019