

CarPos SISTEMA CON RECONOCIMIENTO DE POSICIÓN

BANCO DE TRABAJO Compuesto por:

Sistema guiado de reacción al par ejes XYZ Mod. SSXYZ:

- Un sistema inteligente que guía el montaje de forma precisa y eficiente.
- Garantiza la secuencia de montaje y la posición correcta de cada atornillado.
- Capacidad de soportar reacciones al par hasta 50 Nm.
- Movimientos de los ejes X, Y, Z con carreras (X = 850 mm; Y = 500 mm; Z = 350 mm.)

Sistema inteligente de montaje a prueba de errores:

- Garantiza que el montaje se realice correctamente siguiendo una secuencia preestablecida.

Programación fácil y gestión de programas:

- La secuencia de montaje y las coordenadas se pueden programar fácilmente en el módulo **CarPos**.
- Los programas son seleccionados y gestionados automáticamente por la unidad de control Mod. **KDU-1A**.

Atornillado con transductor Mod. KDS:

- Un atornillador integrado que garantiza la precisión en el apriete de los tornillos.

Monitor táctil de 24":

- Proporciona una interfaz visual para establecer los puntos de atornillado y guiar al operario durante el proceso.

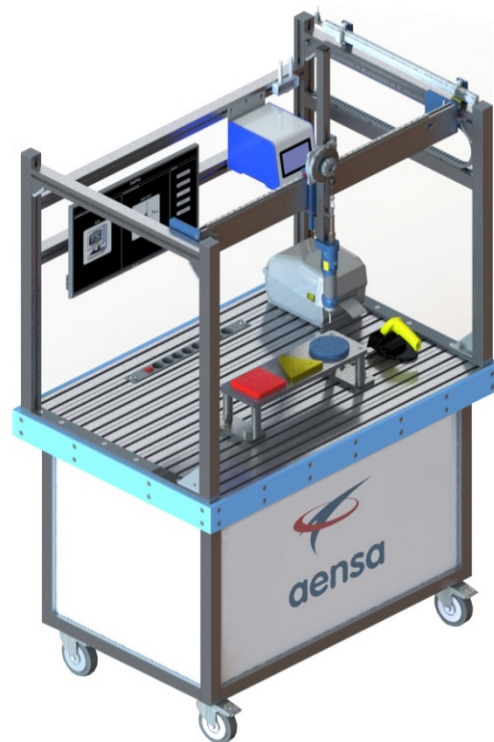
Carga de programas y trazabilidad:

- Permite cargar programas mediante escáner inalámbrico 2D para leer códigos de barras, QR, Data Matrix.
- Ofrece trazabilidad mediante la recogida de datos en formato CSV y etiquetas de trabajo finalizado, generadas por una impresora de transferencia térmica.

Facilidad de creación y edición de programas:

- Permite la creación y edición de programas nuevos sin necesidad de asistencia externa, lo que aumenta la flexibilidad y la eficiencia del sistema.

En resumen, el sistema **CarPos** es una solución completa y avanzada para el ensamblaje que integra tecnología inteligente, precisión y facilidad de uso para optimizar los procesos productivos.



APLICACIONES DE ENSAMBLAJE, S.L.

Pol. Ind. Cadesbank, Llobregat, 42
08291 – Ripollet – BARCELONA
aensa@aensa.es – www.aensa.es