

BFW-30/2

Célula Automática de Soldado por Fricción



▶ Soldadora de fricción rotativa de dos puestos.

CUSTOMIZED SPECIAL MACHINES



DESCRIPCIÓN

- ▶ Máquina de dos puestos independientes, de 30 Tn de empuje en cada uno.
- ▶ Medición de salto entre piezas soldadas mediante equipo laser.
- ▶ Control de trazabilidad.
- ▶ Carga y descarga de piezas mediante robots.
- ▶ Cintas motorizadas de carga de las distintas piezas a soldar, con control de longitudes y diámetros de las mismas. En caso de ser malas, los robots las desechan y continúan con las siguiente.
- ▶ Varias posiciones de salida de piezas soldadas:
 - Piezas buenas.
 - Piezas malas tras el proceso de soldado.
 - Primeras piezas de lote y piezas a controlar y medir.

PROGRAMADOR CONTROLADOR **BSC** (BERKOA SYSTEM CONTROL) SOFTWARE SOLDADURA DE FRICCIÓN

- ▶ Sistema de mando y control de parámetros conteniendo:
 - Siemens Fail-Safe CPU 1500 generation via Profinet
 - Programa PLC Siemens SIMATIC STEP7 Professional / Safety (TIA Portal)
 - Programa Visualización Siemens SIMATIC WinCC Advanced (TIA Portal)
 - Programa Drive Siemens SINAMICS Startdrive Advanced (TIA Portal)
 - Control Hidráulico Motion Control Bosch Rexroth VT-HNC
 - Periféricos descentralizados (IN / OUTPUTS / IO-Link) conexión vía PROFINET
 - IO-Link Sensors
 - Software de evaluación de datos
- ▶ La máquina se equipa con un sistema de control de registro de datos y los correspondientes módulos de comunicación para el mando y captación del proceso de soldadura. El programa del controlador de soldadura está equipado con el programa de software S7. La entrada de datos de parámetros determinantes de la calidad de soldadura se declaran manualmente en paneles táctiles y se guardan en la memoria de disco duro del Panel PC.
- ▶ Permite además un control exacto del proceso de soldadura por medio de curvas graficadas.
- ▶ Puerto para posibilitar el envío de datos de trabajo y resultados obtenidos a una unidad externa. En la oferta no está incluido ningún tipo de almacenamiento externo para datos de soldadura.

www.berkoa.com

