

Soldadora de fricción rotativa

BFW-30/2



▶ Soldadora de fricción rotativa de dos puestos.

CUSTOMIZED SPECIAL MACHINES



DESCRIPCIÓN

- ▶ Fuerza de empuje 30 Tn.
- ▶ Opción de torneado incorporado para la eliminación de la rebaba.
- ▶ Medición de salto entre las piezas soldadas mediante láser.
- ▶ Distintas opciones de alimentación y descarga: robot o gantry.
- ▶ Control de trazabilidad de las piezas soldadas.
- ▶ Control y toma de datos del proceso en 0.001sg.
- ▶ Programador con total control de todos los parámetros específicos del proceso.
- ▶ Pantalla con gráficos para el control del proceso.
- ▶ Controlador Especial para Soldadoras, BSC (Berkoa System Control)
- ▶ Impartimos cursos de soldadura por fricción.

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.



www.berkoa.com