

## INSTALACIÓN DE SOLDADURA PARA RESISTENCIA

La instalación VOYAGER es un sistema robotizado que trabaja en más ejes para la soldadura para resistencia de proyección o de puntos de piezas posicionadas en plantillas de fijación. La flexibilidad, la productividad y la simplicidad de programación son las características del VOYAGER que lo hacen idóneo también para la soldadura de pequeñas series de piezas de hilo metálico y chapas de todos los materiales, por ejemplo acero dulce, acero inoxidable y aluminio.

- ▶ Sistema flexible programable por control numérico de posicionamiento y soldadura para una productividad elevada y constante.
- ▶ Facilidad de programación gracias al software de auto-aprendizaje del control.
- ▶ Mando de soldadura programable para la regulación independiente de los parámetros de soldadura para cada punto.
- ▶ Posibilidad de efectuar soldaduras en niveles diferentes gracias a los ejes Z1 (pre-carrera de los electrodos superiores) y Z2 (carrera con contraelectrodo inferior) programables

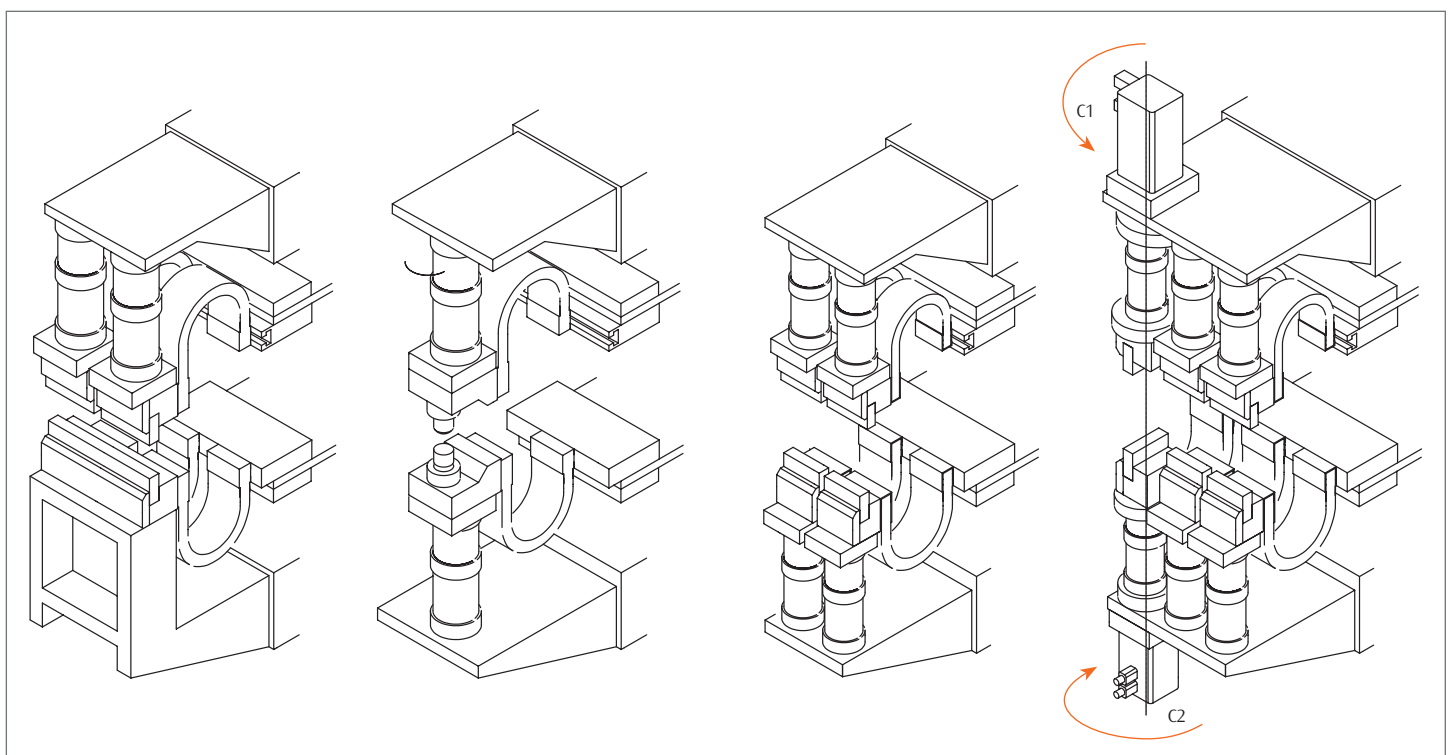
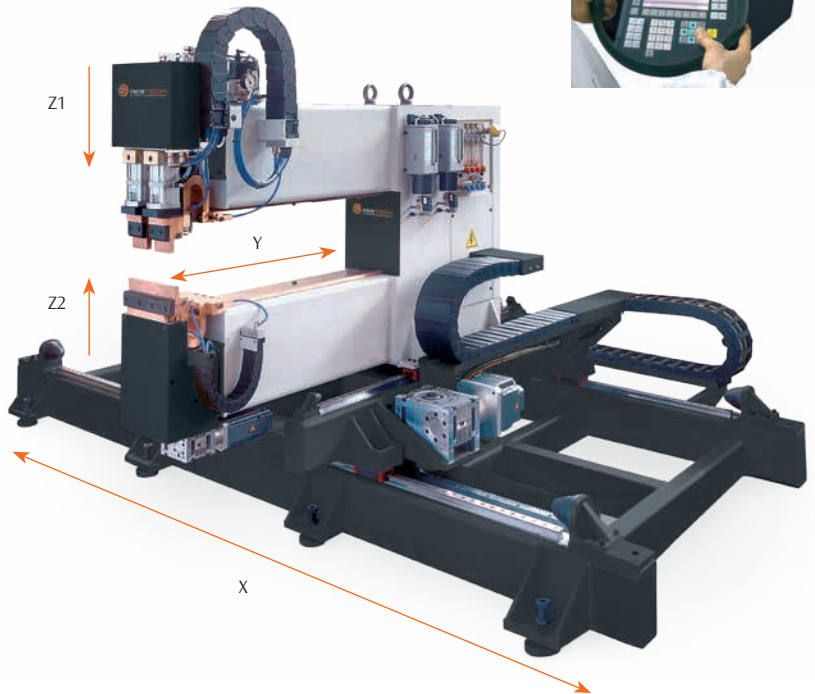


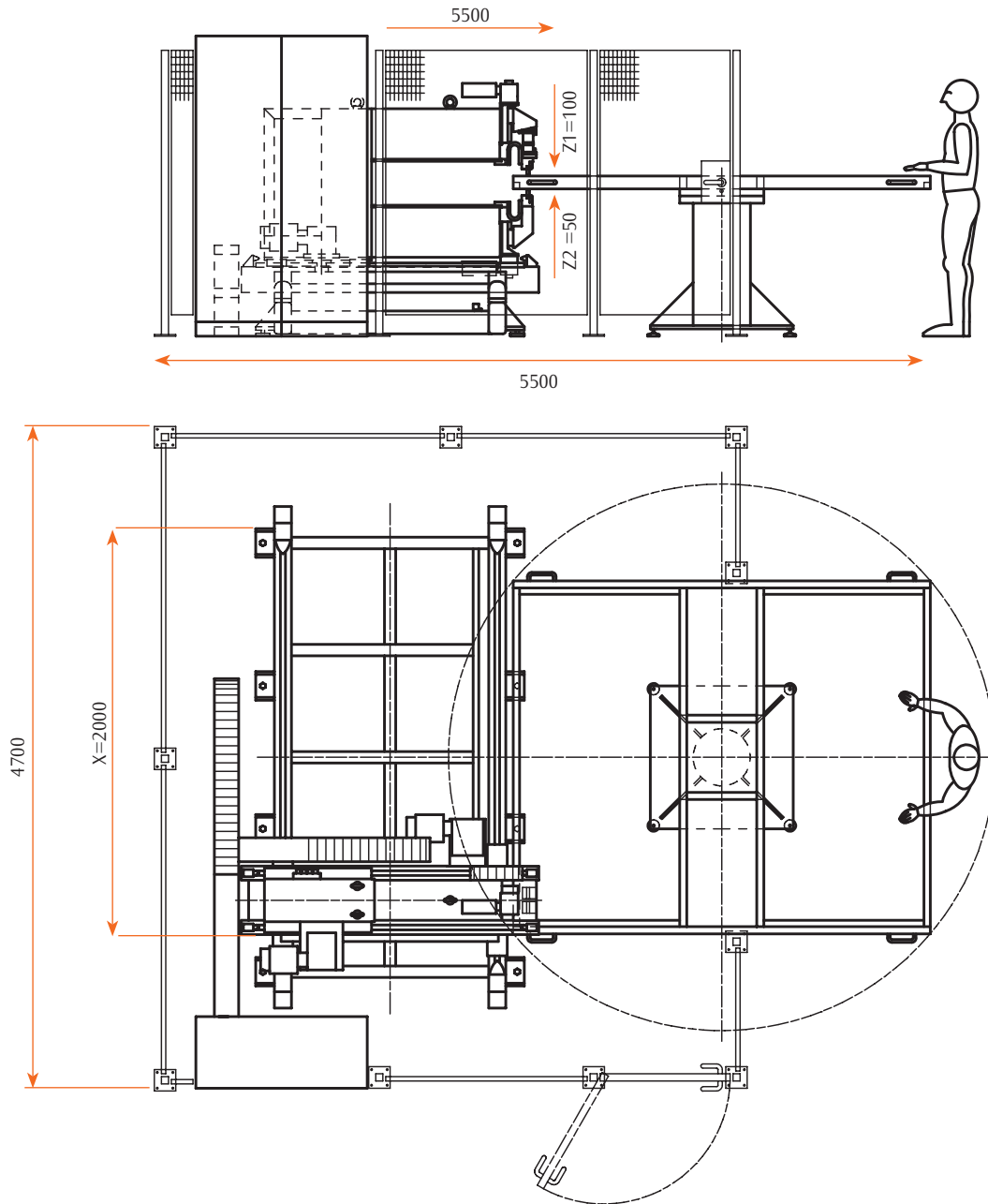
- ▶ Simplicidad y rapidez en los cambios de producción
- ▶ Ciclos de trabajo más breves dados por la carga/descarga efectuada de las piezas sin pérdida de tiempo gracias al uso de la mesa giratoria de dos estaciones
- ▶ Accionamiento motor por medio de servomotores "brushless"
- ▶ Robustez y silencio de la instalación

### CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

La instalación puede ser configurada según las exigencias del cliente, hay disponibles diferentes opciones:

- ▶ Procedimiento de soldadura:
  - Soldadura de puntos
  - Soldadura de proyección
- ▶ Tecnología de soldadura:
  - Inverter de Media Frecuencia
  - Tradicional 50 Hz
- ▶ Número de ejes
- ▶ Longitud de la carrera de los ejes
- ▶ Número de unidades de soldadura
- ▶ Electrodo giratorios (C1- C2)
- ▶ Pinza de soldadura





Bajo demanda tensiones especiales

► Unidad de programación a distancia



**OPCIONAL**

- Panel operativo para la gestión y la memorización de los programas



Las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.