

## SL-1 Soldadora 4 cabezales y limpiadora de esquinas

---



# SL-1

## Soldadora 4 cabezales y limpiadora de esquinas



- Formada por la eficiente combinación de cuatro máquinas en una única unidad de producción: soldadora de cuatro cabezales KD-658/20, estación de enfriamiento intermedio CK-187, estación robotizada de giro automático CK-180 y limpiadora de esquinas CNC, CN-770/20.
- Los bastidores soldados se transfieren automáticamente a la limpiadora de esquinas CNC con todos los datos sobre el perfil.
- La limpiadora de esquinas CN-770/20 puede comenzar a limpiar las esquinas mientras la soldadora de cuatro cabezales inicia el siguiente proceso de soldadura.
- Alta estabilidad mecánica. La estación de giro automática robotizada CK-180, servo controlada, permite que los marcos giren de forma rápida y estable con gran precisión. En bastidores pequeños tarda 1 segundo mientras que en bastidores más grandes tarda entre 1,5 y 4 segundos.
- La información de identificación del perfil, se transfiere automáticamente desde la soldadora.
- Todos los movimientos de los ejes se realizan mediante cremalleras endurecidas de acero endurecido que proporciona precisión y durabilidad.
- Movimiento duradero y preciso de los ejes gracias a las cremalleras endurecidas y a las cajas de engranajes sin holguras.
- Mediante la conexión en línea de todo el sistema, se puede detectar de forma remota fallos de funcionamiento y necesidades de mantenimiento.
- La transferencia de datos está disponible mediante conexión de red remota o a través de USB.
- El sistema de lubricación central facilita el mantenimiento de la máquina.
- Los railes están especialmente recubiertos para evitar la corrosión.

### Estación de enfriamiento CK-187

- Estación de enfriamiento que transfiere los bastidores soldados desde la soldadora de 4 cabezales hasta la estación de giro para realizar la limpieza de esquinas.
- El tiempo de espera de enfriamiento se controla mediante el ordenador de la soldadora.

### Estación robotizada de giro automático CK-180

- Se puede integrar a la limpiadora de esquinas CNC, CN-770/20
- Transfiere automáticamente el bastidor desde la mesa de enfriamiento y coloca las esquinas a limpiar una por una en la limpiadora de esquinas.
- Transporta el bastidor limpio al área de descarga.

### OPCIONES

- Lector de código de barras (AK-002)
- Sistema de prensado de juntas (AK-032)
- Ajuste automático de restricción de cordón de soldadura de 0,2 mm. y 1,2 mm. (AK-050)

### Single Line 1

#### Línea de Soldadura de 4 Cabezales y Limpiadora de Esquinas CNC

