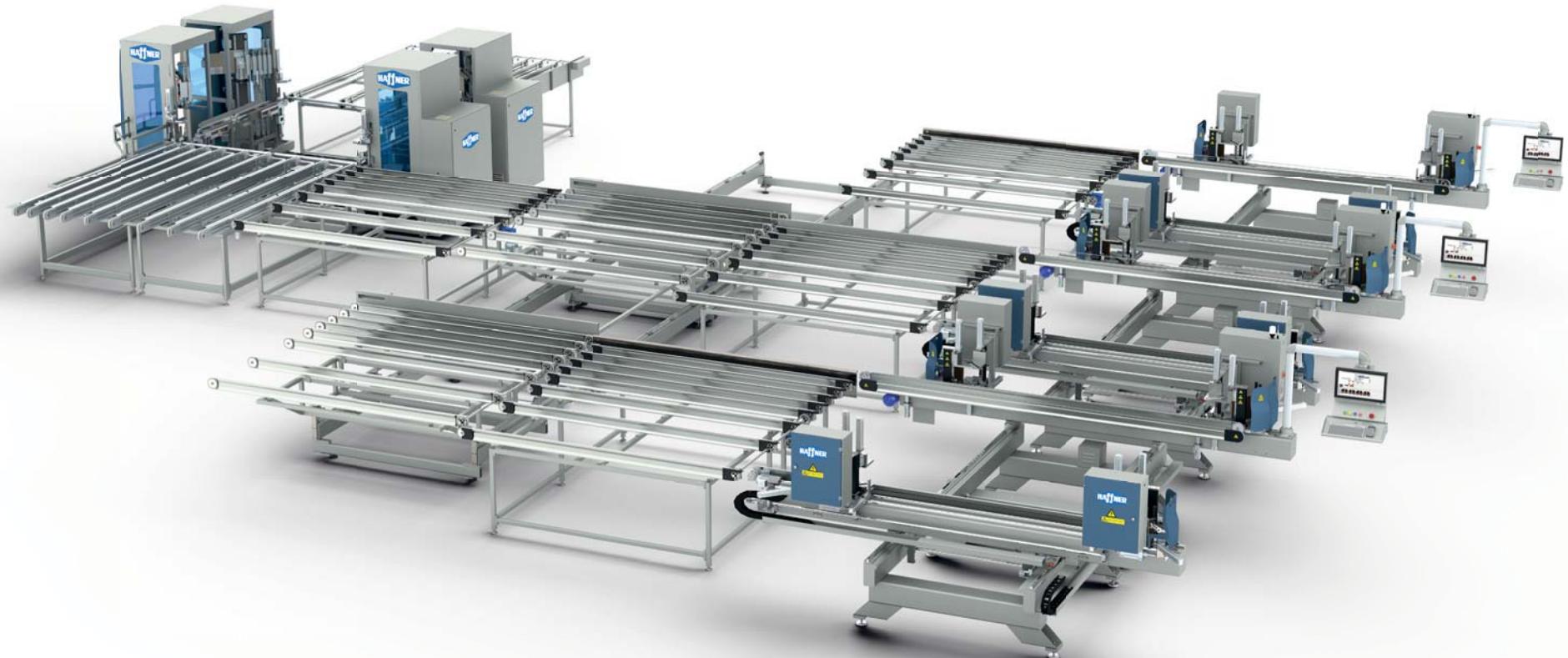


**SL4**

## **Centro automático de soldadura y limpieza de esquinas**



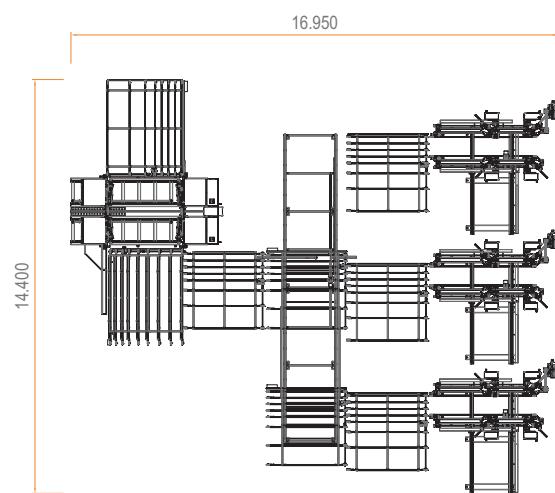
## SL4

# Centro automático de soldadura y limpieza de esquinas



## Single Line 4

### Centro Automático de Soldadura y Limpieza de Esquinas CNC



- Producción de alta capacidad combinando 2 o 3 soldadoras horizontales de cuatro cabezales con 1 limpiadora de esquinas CNC de cuatro cabezales.
- La línea de producción automatizada permite trabajar con la máxima productividad desde la máquina de soldadura hasta la estación de descarga.
- Todas las fases operativas, desde la carga de los perfiles hasta el proceso de soldadura y limpieza de esquina, hasta la descarga de los bastidores, son controlados por ordenador.
- La información de identificación del perfil se transfiere automáticamente desde las soldadoras 4 cabezales.
- Este sistema integrado de máquinas, permite una alta capacidad de producción con gran calidad en un espacio mínimo.
- Las estaciones de transferencia móviles transportan de forma automática los bastidores, desde las soldadoras de cuatro cabezales hasta la máquina limpiadora de esquinas, y posteriormente a la estación de descarga.
- Mediante la conexión en línea de todo el sistema, se puede detectar de forma remota fallos de funcionamiento y necesidades de mantenimiento.

#### Estación de enfriamiento CK-187 / CK-188

- 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.
- Perforación triple para la manilla y fresado del canal para la cremona, controladas por ordenador y realizadas durante el enfriamiento. (CK-188)
- El tiempo de espera de enfriamiento se controla mediante el ordenador de la soldadora.

#### Mesa distribuidora CK-190

- Lleva los bastidores soldados desde las estaciones de enfriamiento a la salida de las soldadoras, hasta la estación de enfriamiento a la entrada a la limpiadora de esquinas.

#### Mesa separadora de marcos CK-196

- Lleva los marcos soldados de forma individual y automática desde la estación de enfriamiento hasta la limpiadora de esquinas CNC.
- Dos transportadores bajo la mesa y un sistema de sujeción robotizado permiten un funcionamiento más rápido.
- Mediante el sistema de cintas horizontales y verticales, transporta los marcos o las hojas a la limpiadora de esquinas CNC.

#### Mesa de descarga CK-195

- Transporta los bastidores limpios al área de descarga limpiadora de esquinas.

#### 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)