

CR-50

CERRADORA DE COLCHONES



La CR-50 es una cerradora de colchones de alta cadencia diseñada para maximizar el rendimiento en líneas de cosido industrial. Automatiza las maniobras de giro y volteo, reduciendo drásticamente los tiempos muertos de ciclo y garantizando una costura uniforme en todo el abanico de producto (desde toppers de 2 cm hasta colchones de 43 cm de grosor).

CARACTERÍSTICAS

Ventajas operativas y de producción

- Mayor cadencia de cosido: Optimiza el flujo de paso y aumenta el volumen diario de piezas terminadas por turno.
- Versatilidad de gama (20 a 430 mm): Costura de toppers, colchonetas y colchones de gran núcleo en la misma estación sin perder tiempos de ajuste.
- Giro y volteo automatizados:
 - Doble banda transportadora con tracción contrarrotativa que agiliza el giro sin esfuerzo físico.
 - Sistema de volteo central de doble brazo que deja la pieza lista para la siguiente pasada de ribeteado.

- Ergonomía y reducción de bajas: Plataforma regulable eléctricamente en altura (recorrido de 200 mm) que adapta el puesto a la estatura del operario según el grosor del colchón.
- Estandarización de turnos: Memoria para 4 perfiles de usuario que guardan rampas de aceleración, frenado y velocidades de cosido.
- Fiabilidad y mantenimiento mínimo: Módulo de giro inferior integrado (sin ruedas de apoyo ni cables tensores que requieran reajustes constantes).
- Cero roturas de hilo: Refrigeración por aire comprimido en la línea de enhebrado para trabajo continuo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	DESCRIPCIÓN
Normativa:	Cuadro eléctrico bajo directiva CE
Grosor útil de cosido	20 mm mín. – 430 mm máx
Control de ciclo:	PLC + Pantalla táctil HMI de 7" + Pedales manual/automático
Potencia	3,75 kW
Alimentación eléctrica	380 V – 50/60 Hz (3F + N + T)
Presión	6 bar