

# COSEDORA CRONOS ULTIMATE 4.0

## Descripción:

La cosedora Cronos Ultimate 4.0 se ha desarrollado con un enfoque en mejorar las funciones de la industria 4.0, para mejorar aún más la eficiencia del flujo de producción y la calidad de sus backlights, banderas, displays, banners, etc.

Le permitirá a partir de la lectura de un código QR seleccionar el programa de costura sin la intervención del operario.

Es de fácil y rápido uso, reducirá el tiempo de fabricación y aumentará su producción, sin la necesidad de un operario experto obteniendo siempre la máxima calidad.

Obtendrá costuras planas de alta calidad para keder, dobladillos, dobladillo doble, cintas de cierre por contacto y muchas otras aplicaciones cosidas con la misma configuración de máquina. Las guías se personalizan para su aplicación, adaptando la máquina a su producción habitual.

## Especificaciones técnicas:

- Cabezal de costura de doble aguja
- Cinta transportadora sincronizada con la velocidad de costura
- Cinta transportadora adherente
- Industria 4.0
- Conexión a internet Wifi o LAN
- Modos de trabajo: manual, semi-automático y automático
- Longitud de máquina 2500mm
- Ancho de máquina 1700mm
- Altura de máquina 1650mm
- Peso 150kg
- Voltaje eléctrico (EU/US) 220V F+N // 50-60Hz
- Presión de aire 5-6 bar
- Cumple con las normas de fabricación y seguridad de la CE Safety

## Características:

- Lector de códigos QR
- Panel de control con pantalla táctil de 7"
- Soporte remoto por conexión a Internet, Wifi o LAN
- Trazabilidad y datos.
- Estatus de producción.
- Cambio rápido y fácil cambio de guías de costura – no necesita herramientas.
- Control de hilo restante de la bobina
- Retorno automático del material cosido.
- Iluminación LED del área de costura
- Desenrollador de cintas de cierre por contacto\*
- Posibilidad de bloquear la cinta transportadora para facilitar la costura curva.
- Pedal adicional para manejar la cinta transportadora independiente de la costura.
- Lateral abatible para poder acoplar una mesa auxiliar.
- Rodillo trasero tractor – para ayudar a guiar y transportar tejidos pesados
- Prealimentador sin tensión del perfil plano (SEG, keder)
- Dispositivo manos libres.
- Tensor neumático del perfil plano programable (SEG, keder)
- Dispositivo electrónico y programable para la tensión del hilo
- Sensor de reducción de velocidad a la detección de final de tejido.
- Sensor para corte del keder integrado en la guía de tejido para ofrecer máxima precisión.
- Avance automático del perfil plano
- Dispositivo de extracción
- Cesta para la recogida del material
- Almacén de canillas y embudos
- Cajón debajo de la cinta transportadora para facilitar el acceso al almacenamiento
- Refrigeración de aguja
- Estado de trabajo de producción - Información de horas trabajadas en la pantalla de panel táctil.



### Ventajas:

- Lector de códigos QR: la información contenida en el código QR (Orden de fabricación, Item y artículo) asegura la trazabilidad del producto.
- Código QR contiene información del programa que debe ser utilizado para el cosido de la pieza, tensión del hilo, tensión keder,... evitando errores y/o problemas de calidad.
- Pantalla táctil a color de 7", ergonómica con posiciones ajustable a la posición del operario.
- Acceso remoto al software a través de conexión Wifi o LAN, para programación, datos de producción, ...
- Trazabilidad: Los datos y la historia de producción (Ordenes de fabricación, ítems, artículos, operadores, programas, etc....) quedan registrados en la máquina. Estos datos se pueden exportar a Excel para analizarlos i/o integrar-los en su ERP.
- Soporte remoto: Los ingenieros de Matic puede conectarse para resolver incidencias de software o incidencias de producción.
- Costura de keder a la máxima precisión, gracias al tensor neumático controlado electrónicamente permite ajustar las tensiones de forma individual para cada uno de los lados.
- Las guías se hacen personalizadas para cada aplicación – se adaptarán a las exigencias de su producción.
- El tejido retorna automáticamente encima de la cinta transportadora cuando la costura llegue al final: producción más rápida, menos intervención del operario
- La cinta transportadora está hecha de un material adherente para evitar que los tejidos ligeros se deslicen y también poder transportar los tejidos pesados
- Cambio rápido y fácil de los modos de trabajo desde la pantalla del panel táctil.
- Intervalo de costuras programables para banderas

