

## Máquina de pespunte computarizada Orisol Mod.

### Orisol OS-305.

- El amigable OS-305 es una máquina de costura automática controlada por computadora que establece nuevos estándares en costura de calidad y productividad. El OS-305 está diseñado con una sincronización perfecta entre su mesa móvil X-Y y el cabezal de costura para permitir una tensión de hilo muy baja. Esto da como resultado una suavidad, incluso hace que la costura sin tirar ni estirar el material. Esta calidad se nota principalmente en la capacidad de ORISEW para producir líneas de puntada perfectamente paralelas, cuando la costura se realiza en direcciones opuestas. También le permite a la máquina coser más cerca del borde del material mientras usa un dispositivo de sujeción simple y ligero (porque no se tira del material). Causó menos rotura de hilo que otras grapadoras automáticas con el resultado de un ciclo de costura más rápido y eficiente.

OS-305, junto con el software SEWCAD para hacer programas de costura y la fresadora ORIMILL para producir abrazaderas y plantillas conforman un sistema integrado para una producción superior completa. SEWCAD crea programas de costura para OS-305 y programas de fresado de abrazaderas para ORIMILL.

#### Grandes tamaños, grandes características:

- Computadora: S.B.C con CPU Intel®.
- SO: Windows NT • 2 puertos USB.
- Servomotor AC 750w para todos los ejes.
- Utilizando una interfaz gráfica fácil de usar.
- Potente generador y editor de programas de costura de máquinas.

#### Promotora de Maquinaria, S.A. de C.V. (Promaqa)

Cortador 201. Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290. León, Guanajuato, México.

Tel. (477) 6368900 Email: [promaqa\\_123@hotmail.com](mailto:promaqa_123@hotmail.com)

[www.promaqa.com](http://www.promaqa.com)

### Especificaciones técnicas de costura:

- Área de costura: 500 mm x 350 mm
- Velocidad de costura: - Gancho giratorio: hasta 3000 SPM. - Gancho de lanzadera: hasta 2500 SPM.
- Resolución de la máquina: 0.05 mm en los ejes X e Y.
- Tamaño de puntada: Variable entre 1 y 15 mm.
- Precisión de posición: precisión absoluta de +/- 0.25 mm en cualquier lugar dentro del área de costura.
- Rendimiento seleccionable: controla el arrastre de la aguja en el material cosido.
- Número máximo de puntadas: sin límite práctico.
- Tipo de aguja: - Gancho giratorio: 134-35, tamaño: 70-130. - Gancho Orisol Shuttle: DPx17, tamaño: 70-160
- Tamaño de rosca: - Gancho giratorio: 80-25. - Gancho Orisol Shuttle: 80-10. (Opción: Tamaño 5) • Cambiador automático de pinzas.
- Detector de rotura de hilo superior.
- Consumo de energía: 0.18 KWH.
- Consumo de aire: 22 L / min.

### Equipo de soporte.

- El software SEWCAD para el ensamblaje superior crea programas de costura para máquinas ORISEW y programas de fresado de abrazaderas para ORIMILL. Disponible como un sistema completo que incluye una mesa de digitalización y una pantalla gráfica.
- El sistema ORIMILL para fresar abrazaderas y plantillas, recibe programas de fresado de SEWCAD para la preparación automática de abrazaderas.

**Promotora de Maquinaria, S.A. de C.V. (Promaqa)**

Cortador 201. Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290. León, Guanajuato, México.

Tel. (477) 6368900 Email: [promaqa\\_123@hotmail.com](mailto:promaqa_123@hotmail.com)

[www.promaqa.com](http://www.promaqa.com)

### Programas de costura:

- Programas de carga: mediante dispositivo USB o red.
- Se puede preparar en OS-305HD / HDA
- Selección de programa: seleccionable directamente desde un nombre de programa, que se muestra en el monitor de la computadora.
- Configuración del programa: todas las condiciones de costura, seleccionadas por el usuario para cada programa, se almacenan automáticamente para uso futuro junto con el programa.

### Instalación.

- Área de piso: 272 x 222 cm.
- Potencia de entrada: 220VAC / 50/60 Hz 2KVA
- Peso: 1,100kgs / 2,425 Lbs
- Suministro de aire: 6 bar

### Opcional:

- Espacio adicional HDA entre la plataforma de carga
- Descarga automática de programas de costura desde SEWCAD a través de la red.
- Dos tipos de cabezales de costura: - Tipo de gancho giratorio basado en el cabezal de costura tipo 483 - Tipo de gancho de lanzadera basado en OCS-B1010
- Kit de actualización de protección de seguridad (áreas de trabajo)



OS-305

**Promotora de Maquinaria, S.A. de C.V. (Promaqa)**

Cortador 201. Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290. León, Guanajuato, México.

Tel. (477) 6368900 Email: [promaqa\\_123@hotmail.com](mailto:promaqa_123@hotmail.com)

[www.promaqa.com](http://www.promaqa.com)