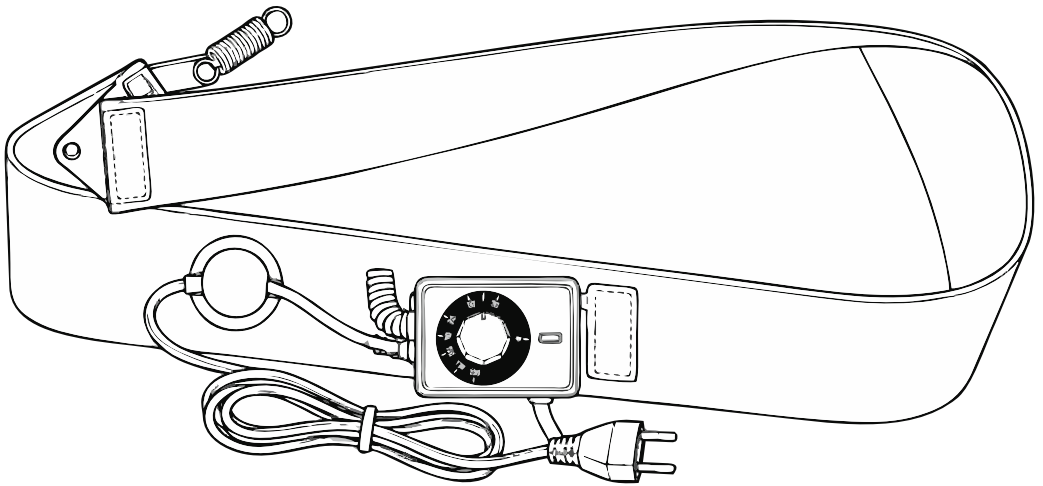




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-BCSI1690X150

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA CILINDRO DE 50 LITROS · STI-MC25LSI600W

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MC50LSI150W	1690 mm	150 mm	1500 W	220 V AC	30 - 150°

1. Descripción del producto

La STI-MC50LSI150W es una manta calefactora eléctrica diseñada para proporcionar un calentamiento uniforme y controlado sobre cilindros industriales de aproximadamente 200 litros.

Su diseño flexible permite adaptarse a la superficie exterior del cilindro, proporcionando una transferencia de calor uniforme y eficiente.

La manta incorpora un sistema de sujeción mediante resortes expansibles y enganches, que permiten fijarla firmemente alrededor del cilindro.

El control de temperatura es externo a la manta, permitiendo regular y supervisar la temperatura de funcionamiento sin manipular directamente el elemento calefactor.

IMPORTANTE: La manta debe utilizarse únicamente sobre recipientes y materiales compatibles con la temperatura de operación especificada. Antes de utilizarla, verificar que el contenido del cilindro pueda ser calentado de manera segura.

2. Características y protecciones

- Calentamiento uniforme

Elemento calefactor distribuido para proporcionar una transferencia térmica homogénea sobre la superficie del cilindro.

- Control mecánico

Permite ajustar y supervisar la temperatura de operación desde el controlador.

- Sistema de sujeción

Permite cerrar y asegurar la manta alrededor del cilindro mediante resortes expansibles y enganches..

- Construcción flexible

La manta se adapta a la geometría exterior del cilindro.

- Aislamiento térmico

Reduce la pérdida de calor y favorece una operación más eficiente.

3. Instalación y ubicación

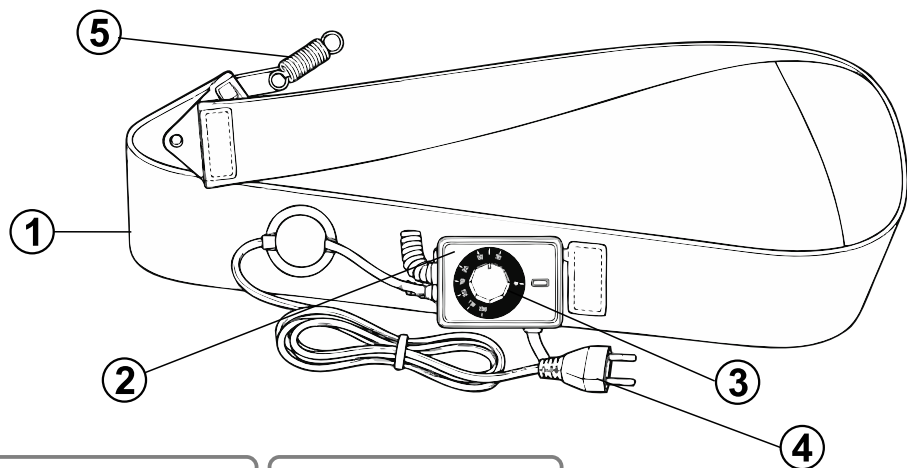
- Coloque el cilindro sobre una superficie estable, nivelada y adecuada para el proceso.
- Compruebe que la superficie exterior del cilindro esté limpia, seca y libre de elementos que puedan dañar la manta.
- Desenrolle completamente la manta y colóquela alrededor del cilindro.
- Alinee la manta de manera uniforme, evitando dobleces, pliegues excesivos o zonas superpuestas.
- Cierre usando el resorte de sujeción y tendrá una sujeción firme y uniforme
- Compruebe que la manta permanezca correctamente posicionada alrededor del cilindro.
- Conecte el controlador a la alimentación eléctrica correspondiente.



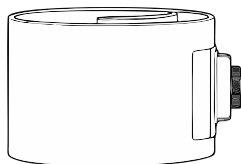
NO UTILICE LA MANTA SI PRESENTA DAÑOS, CORTES, DESGASTE O CABLEADO EXPUESTO.

NO CUBRA EL CONTROLADOR. MANTÉNGALO ALEJADO DE AGUA, HUMEDAD Y FUENTES DE CALOR.

4. Componentes



VISTA LATERAL



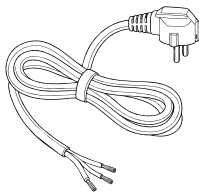
SISTEMA DE SUJECCIÓN



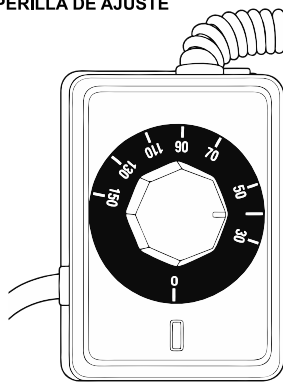
VISTA SUPERIOR



CABLE DE CONEXIÓN



PERILLA DE AJUSTE



Elemento	Función
1 MANTA CALEFACTORA	De silicona, flexible y resistente, para calentar zonas específicas.
2 TERMOSTATO	Controla y regula la temperatura de funcionamiento de la manta.
3 PERILLA DE AJUSTE	Permite seleccionar la temperatura de calentamiento.
4 CABLE DE CONEXIÓN	Suministra energía eléctrica al equipo mediante su enchufe.
5 SISTEMA DE SUJECCIÓN	Sistema de sujeción con resortes expansibles y enganches de acero inoxidable.

5. Puesta en marcha

- Verificación previa — Compruebe que la manta esté correctamente instalada, sin dobleces ni zonas superpuestas.
- Conexión eléctrica — Verifique que el cable de alimentación esté correctamente conectado y que el controlador se encuentre conectado al sistema de calentamiento.
- Encendido — Gire la perilla del controlador.
- Temperatura — Gire la perilla hasta la temperatura indicada -. El sistema regulará automáticamente el calentamiento.

IMPORTANTE: La manta debe utilizarse únicamente sobre recipientes y materiales compatibles con la temperatura de operación especificada. Antes de utilizarla, verificar que el contenido del cilindro pueda ser calentado de manera segura.

6. Apagado

- Gire la perilla hasta la posición 0 para detener el calentamiento.
- Espere a que la manta y el cilindro se enfrien antes de manipular o retirar la manta.
- Si no utilizará el equipo nuevamente, desconecte la alimentación eléctrica.

7. Mantenimiento y limpieza

- Desconecte la alimentación y espere a que la manta se enfríe antes de limpiarla o inspeccionarla.
- Limpie la superficie con un paño suave ligeramente humedecido. No utilice chorros de agua ni sumerja la manta o el controlador.
- Revise periódicamente la manta, correas, hebillas, cables, conectores y controlador.
- No utilice el equipo si presenta cortes, perforaciones, desgaste, cables expuestos u otros daños.
- No desmonte ni modifique la manta, el sensor o el controlador. Ante cualquier daño, suspenda su uso y solicite revisión técnica.

8. Precauciones importantes

- 8.1 No utilizar la manta sobre recipientes que presenten fugas.
- 8.2 No utilizar sobre superficies mojadas o con acumulación de líquidos.
- 8.3 No doblar ni plegar la manta mientras se encuentre caliente.
- 8.4 No colocar objetos pesados sobre la manta.
- 8.5 No modificar ni perforar la manta.
- 8.6 No utilizar extensiones eléctricas inadecuadas para la potencia del equipo.
- 8.7 Verificar que el contenido del cilindro sea compatible con el calentamiento antes de iniciar el proceso.
- 8.8 No exceder la temperatura máxima especificada para el equipo.
- 8.9 Cuando el equipo no vaya a utilizarse durante un período prolongado, desconectarlo de la alimentación eléctrica.

