

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Tratamientos Térmicos		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Encapsuladora automática Metkon Ecopress 50		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	Ecopress 50		
<b>Número de serie</b>	No hay información		
<b>Código de inventario</b>	415644		
<b>Página web</b>	<a href="https://www.microespeciales.com/">https://www.microespeciales.com/</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	350X520X580 mm	<b>Espacio de instalación</b>	500X700 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	18/11/2022	<b>Peso</b>	37 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	1.65 kW	<b>Voltaje</b>	110 V
<b>Número de fases</b>	1	<b>Amperaje</b>	8 A
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Fusibles, polo a tierra y cable aislado
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	Por agua	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información



#### Descripción General

La prensa de montaje automático Metkon Ecopress 50 es una máquina utilizada para el montaje y la unión de muestras y componentes en aplicaciones de laboratorio y producción. Está diseñada para aplicar fuerza controlada y precisa en el proceso de montaje, permitiendo la unión de diferentes materiales y la preparación de muestras para análisis y pruebas.

1. Control automático: La prensa cuenta con un sistema de control automático que permite programar y controlar la fuerza aplicada durante el montaje. Puede tener un controlador digital y funciones de programación para un montaje preciso y repetible.
2. Fuerza ajustable: La prensa ofrece la capacidad de ajustar la fuerza de montaje según los requisitos específicos de la aplicación. Esto permite adaptarse a diferentes materiales y tamaños de muestras, asegurando una unión adecuada y consistente.
3. Sistema de sujeción: La prensa está equipada con un sistema de sujeción para mantener las muestras y componentes en su lugar durante el montaje. Esto asegura la precisión y la alineación adecuada durante el proceso de unión.
4. Seguridad: La prensa está diseñada con medidas de seguridad, como guardas de protección y dispositivos de parada de emergencia, para garantizar la seguridad del operador durante su uso.
5. Aplicaciones versátiles: La prensa de montaje automático Metkon Ecopress 50 se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, como montaje de muestras metalográficas, ensamblaje de componentes electrónicos, montaje de piezas de laboratorio y producción de pequeñas series. Es adecuada para una variedad de materiales, como metales, cerámicas, plásticos y composites.

La prensa de montaje automático Metkon Ecopress 50 facilita el proceso de montaje y unión de muestras y componentes en un molde de tamaños de 25 mm a 50 mm, brindando una solución eficiente y precisa para aplicaciones de laboratorio y producción. Proporciona resultados consistentes y confiables en el montaje de muestras, permitiendo una preparación adecuada para análisis, pruebas y producción.

#### Especificaciones Técnicas

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

- Posee un módulo
- La presión máxima es 300bar
- Temperatura máxima es 200oC
- Molde de montaje es de 25 a 50 mm

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

No hay información

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

**Mantenimiento diario** No hay información

**Mantenimiento semanal** No hay información

**Mantenimiento semestral** No hay información

#### Observaciones

• Tener en cuenta que al sacar la muestra de este equipo tiene una temperatura muy alta • Evitar en lo posible encapsular muestras con dimensiones muy grandes (<1") • La altura de la resina alcance al menos en 150% de la altura de la probeta • Este equipo requiere suministro de agua y desagüe.

<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	30/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------