

	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	

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

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