

	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	Taller de Soldadura		
Ubicación	Bloque 11 Salón 102		
Nombre del equipo:	Equipo de soldadura de resistencia por puntos Tecna 4645		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	4645		
Número de serie	No hay Información		
Código de inventario	13549		
Página web	http://www.tecna.net/		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	610X1200X1400 mm	Espacio de instalación	800X1300 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	350 kg
Potencia Eléctrica	50 kW	Voltaje	220 V
Número de fases	1	Amperaje	125 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

El equipo de soldadura de resistencia por puntos Tecna 4645 es un dispositivo utilizado para realizar soldaduras por puntos en diferentes materiales metálicos. Es ampliamente utilizado en la industria de la fabricación, particularmente en la fabricación de carrocerías de automóviles, componentes electrónicos y otros productos donde se requiere una unión sólida y duradera.

Algunas características y funcionalidades clave del equipo de soldadura de resistencia por puntos Tecna 4645:

1. Diseño robusto: El equipo está construido con materiales resistentes y duraderos para soportar las exigencias del entorno industrial. Esto asegura su estabilidad y durabilidad durante el proceso de soldadura.
2. Control de soldadura: El equipo cuenta con un panel de control que permite ajustar los parámetros de soldadura, como la corriente, el tiempo de soldadura y la presión aplicada. Esto permite adaptar la soldadura a diferentes materiales y espesores.
3. Sistema de enfriamiento: El equipo está equipado con un sistema de enfriamiento para prevenir el sobrecalentamiento durante el proceso de soldadura. Esto ayuda a mantener la temperatura adecuada y prolongar la vida útil del equipo.
4. Brazos y electrodos: El equipo cuenta con brazos que sostienen los electrodos utilizados en la soldadura por puntos. Estos electrodos están diseñados para proporcionar una conexión segura y estable entre las piezas que se van a soldar.
5. Dispositivos de seguridad: El equipo puede contar con dispositivos de seguridad, como sensores de presión y protecciones térmicas, para garantizar un entorno de trabajo seguro y prevenir accidentes.
6. Operación sencilla: El equipo de soldadura de resistencia por puntos Tecna 4645 es fácil de usar y operar. Su diseño intuitivo y la configuración de los parámetros de soldadura permiten una soldadura precisa y eficiente.

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	

- Marco de acero soldado resistente.
- Construido en el control microprocesador con doble corriente, tiempo de soldadura doble, pendiente ascendente y la pulsación.
- Desplazamiento de fase digital de soldadura de ajuste de corriente de 20% a 100% para la soldadura de precisión.
- Sin necesidad de mantenimiento de estado sólido contactor SCR.
- Teclado de control de tactos suaves e indicadores de función y el valor de LED.
- Profundidad de garganta ajustable en el balancín.
- Ajuste del control de velocidad.
- Dos etapas pedal eléctrico con la opción de añadir un segundo interruptor de pie para la corriente dual en el eje de balancín de aire.

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

Las máquinas están diseñadas de manera que no se puede conectar un segundo pedal para utilizar dos programas diferentes

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