

**Especificaciones Técnicas  
de estación de soldado  
V-480A**



## **1: Perfil del producto:**

V-480A Es un estilo de estación de soldado equipada con ARM (Advanced RISC Machines), sistema de control y posicionamiento láser, que puede reparar todo tipo de componentes en Motherboards para computadoras portátiles y PC , como por ejemplo chip puente SUR/NORTE, BGA, teléfono celular , cámara digital , proyector y juegos de consola.

## **2: Descripción del producto:**

### 1: Características:

- Circuito de control de toda máquina con diseño optimizado, potencia y sistema de control adoptando la tecnología de aislamiento fotoeléctrico; la capacidad de eliminación de las interferencias y mayor seguridad.
- ARM32: Microprocesador de bits y color industrial de alta resolución de pantalla táctil de siete pulgadas, diseñado 2 en 1, sistema de velocidad de procesamiento más rápidos y estables.
- Equipado con control remoto por infrarrojo, puede mejorar la eficiencia de los operadores de trabajo.
- Velocidad del ventilador giratorio Superior e Inferior que se pueden ajustar desde 0 a 100 %, lo cual es especialmente conveniente para la soldadura BGA.
- Materiales de alta calidad, calefacción, producción de viento de alta temperatura y control con precisión del proceso BGA, tanto para desoldar como para soldar.
- Cabezal flexible de calefacción, movable por todas partes, para facilitar la operación.
- Interfaz de pantalla táctil, visualización en tiempo real del perfil de temperatura y también puede visualizar los perfiles de juego.
- Alta resolución de pantalla táctil, conveniente para la operación y la observación de los trabajos.
- Sistema de aire caliente Superior / Inferior que puede controlar la temperatura con precisión de acuerdo con el ajuste de temperatura. En la parte inferior por infrarrojos a temperatura constante, cuyo control de temperatura razonable hace un trabajo más seguro y confiable.
- Marco de apoyo en el área de soldadura BGA, puede ajustar la altura del soporte para evitar que la zona de soldadura local se hunda.
- Potente ventilador de flujo cruzado, que permitirá enfriar las zonas de calentamiento del Motherboard rápidamente.
- Multi-función de posicionamiento de apoyo para el Motherboard, conveniente, rápido y adecuado para la instalación de forma irregular de Motherboards y su ubicación.
- Potente bomba de vacío manual, de fácil uso para recoger BGA a distancia.
- Diferentes tamaños de boquillas de aleación, fáciles para el reemplazo y se pueden personalizar de acuerdo a necesidades específicas.

- Equipado con un dispositivo de alineación láser, hace que la ubicación de Motherboard sea más conveniente y rápida.
- Operación de la RSS función de visualización, control de temperatura hace que sea más seguro.

## 2. 2 Accesorios estándar.

- 1: Boquilla superior (Personalizado según las necesidades del cliente).
- 2: Boquilla inferior grandes y pequeños (1 de cada tamaño).
- 3: Juego de llaves Allen.
- 4: Manual de usuario en castellano.
- 5: Cepillo.
- 6: Boquilla de aspiración.
- 7: Termopar de alambre.
- 8: Base de Aluminio

## 2. 3 Especificaciones:

Tamaño de Motherboards aceptados: L20\*W20\*L470\*W420mm

Tamaños Aplicables de BGA: 2\*2-60\*60mm

Máximo peso de BGA: 80 g.

Pre calentador Inferior: Por sistema de infrarrojo, 2700W.

Calentador inferior, aire caliente, 1200W.

Calentador superior: aire caliente, 800W.

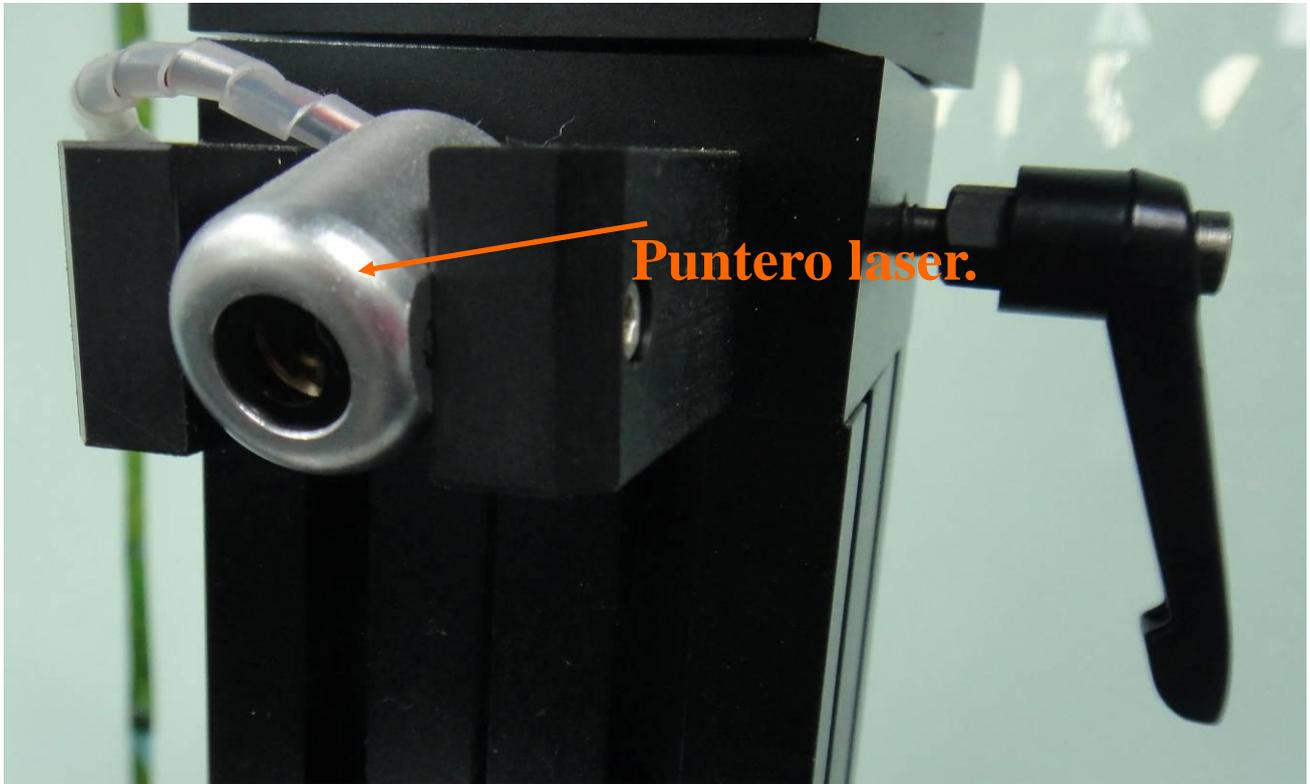
Potencia monofásico, 220V, 50/60 Hz.

Tamaño de la máquina: L675\*W630\*H600mm.

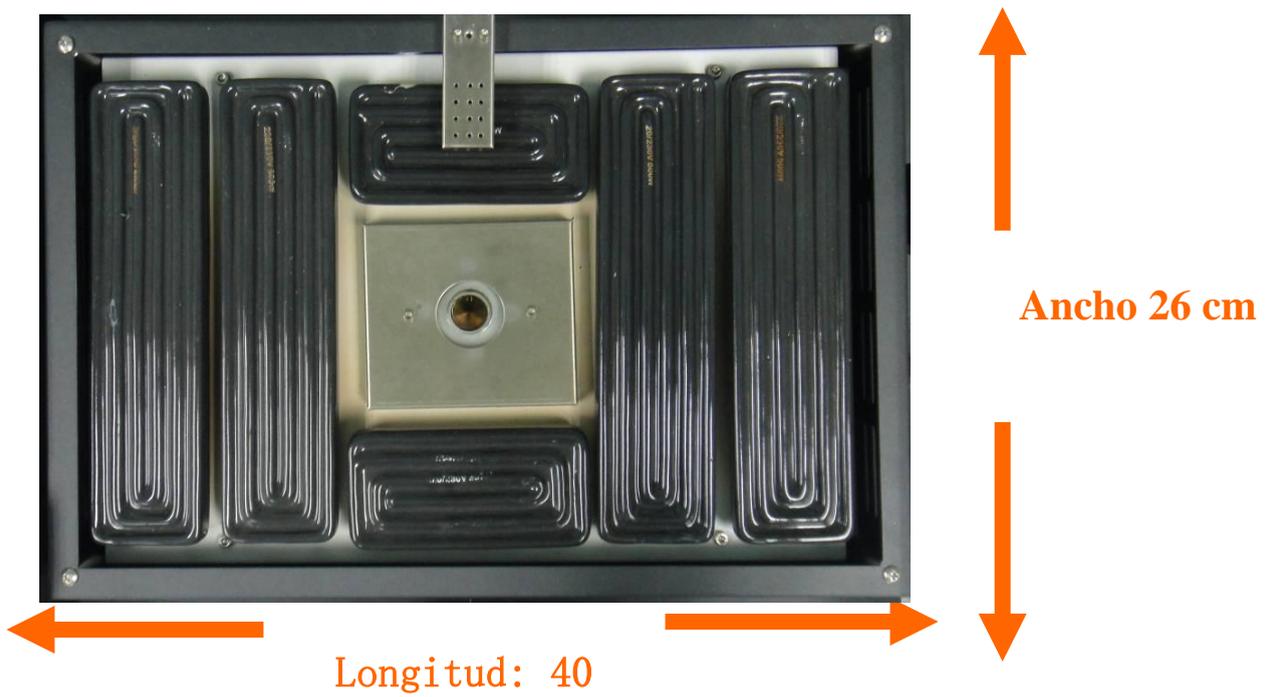


**Estructura general.**





Puntero laser.



Longitud: 40

Ancho 26 cm

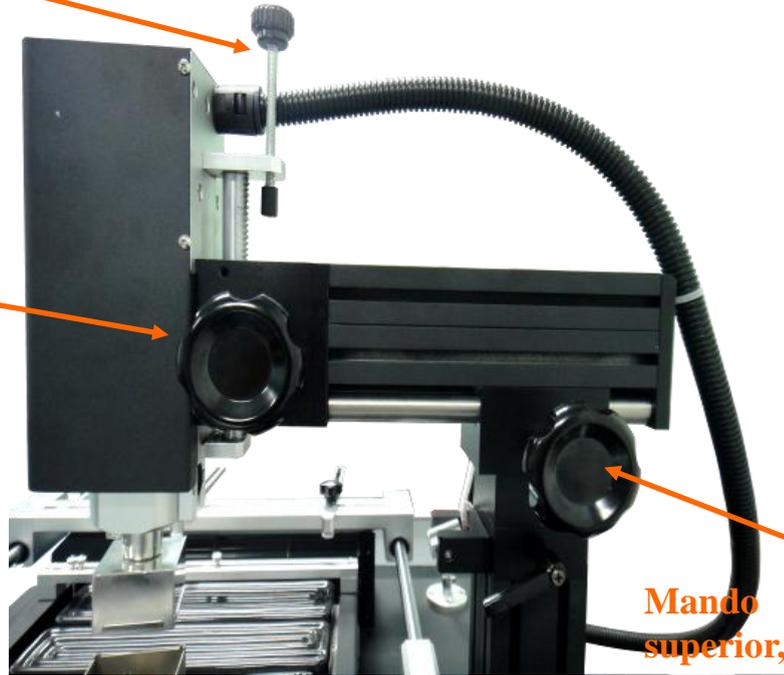
[www.e-vulcano.com](http://www.e-vulcano.com)

Contacto comercial: Luciano Fabre, mail: luciano@e-vulcano.com

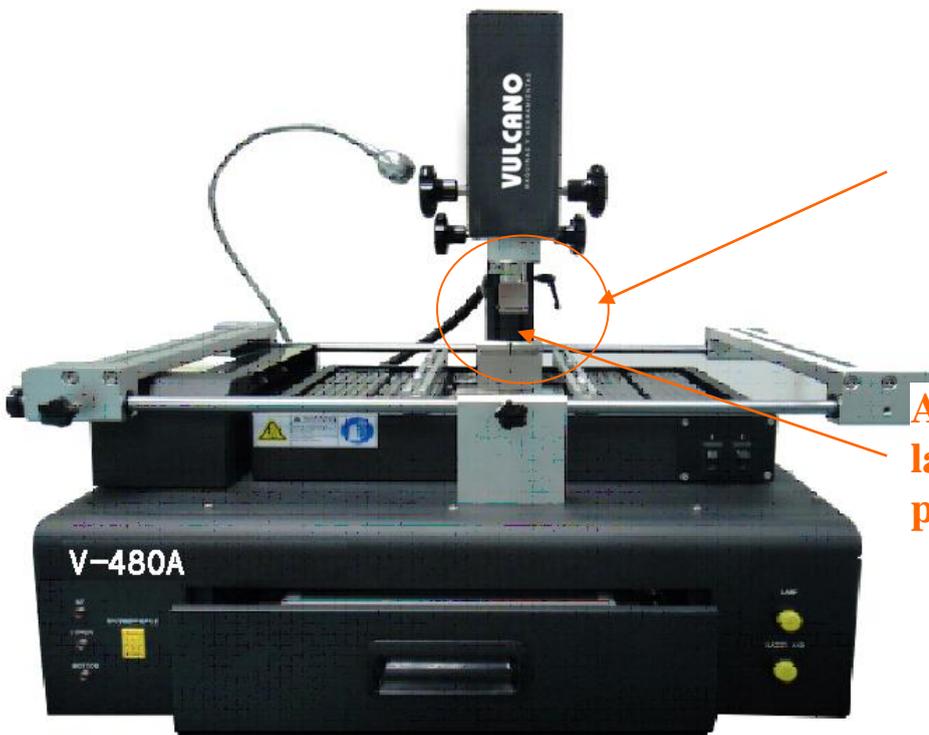
Perilla para ajustar la altura de la cabeza superior

Abajo IR área de precalentamiento

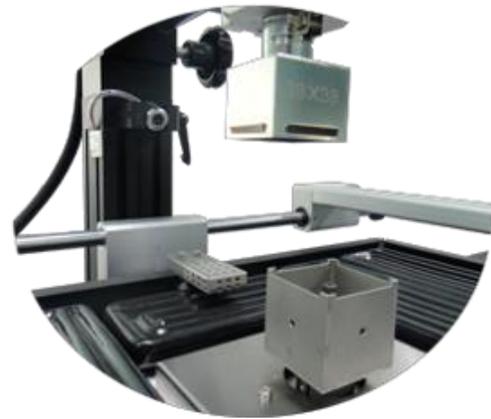
Perilla para mover el cabezal superior hacia arriba/abajo



Mando para mover cabezal superior, hacia adelante/atrás.



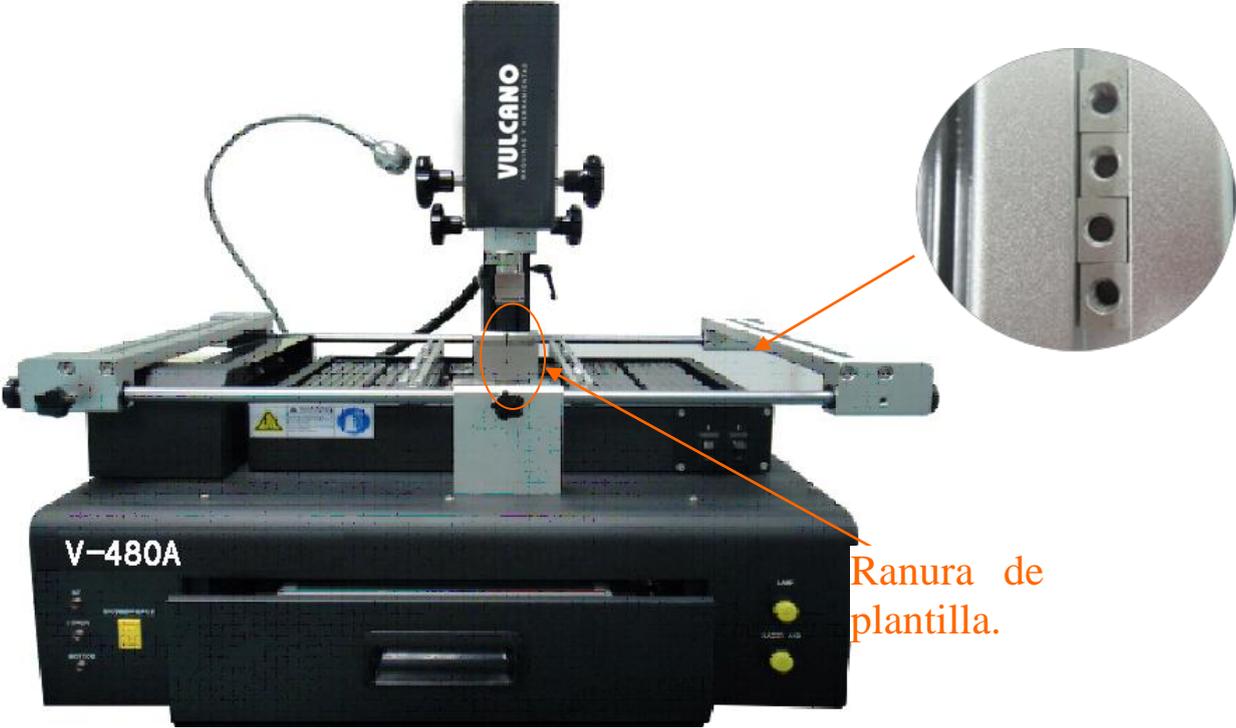
Agujeros roscados para la instalación de la plantilla de sujeción.





Dispositivo de sujeción del Motherboard

5 Puntos de apoyo, para evitar la deformación.



Ranura de plantilla.

## Menú Avanzado (Guardar parámetros de la interfaz)

<input type="button" value="Curva Actual"/>		<input type="button" value="Administrar Curva"/>	<input type="button" value="Guardar"/>	<input type="button" value="Guardar Como"/>					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
Superior	<input type="text"/>								
Tiempo	<input type="text"/>								
Inferior	<input type="text"/>								
Tiempo	<input type="text"/>								
Temp. Inferior °C	<input type="text"/>	Temp. Resoldado °C	<input type="text"/>	Temp. Protección °C	<input type="text"/>	Tiempo de Enfriamiento S	<input type="text"/>		
Velocidad aire superior %	<input type="text"/>	Velocidad aire inferior %	<input type="text"/>	Precalear	<input type="text"/>			Obs. <input type="text"/>	

## Menu Asistido (Interface del Perfil Automático)

**VULCANO**  
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Company name: Vulcano Notebooks  
Address: Hipólito Yrigoyen 1122 - Capital Federal - Monserrat (C1086AAT)  
Support and contact: [www.e-vulcano.com](http://www.e-vulcano.com)

Generación de perfiles automática

MB Cocción

Salida Max.

---

Tiempo Hs.

BGA Reballing

Seteo Temp. °C
Temp Actual °C

Vel. Aire

---

Tiempo Seg.

# Menu Principal

