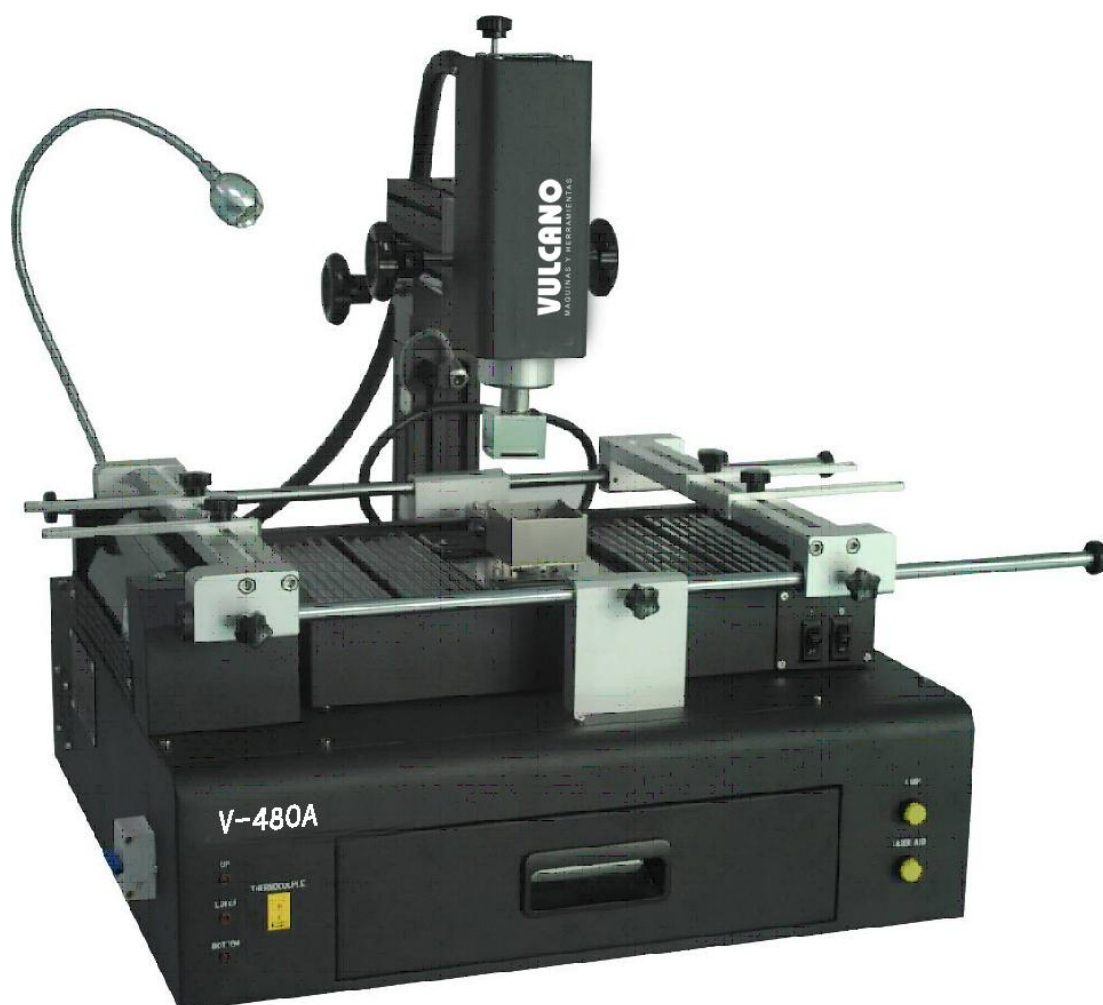


**Especificaciones Técnicas  
de estación de soldado  
V-480A**



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

El modelo V-480A es una estación de soldado de última generación 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, con capacidad de eliminación de interferencias y mayor seguridad.
- ARM32: Unidad autónoma de procesamiento con Microprocesador de 32bits, pantalla táctil de siete pulgadas industrial de alta resolución, diseñado 2 en 1: ofrece sistema de velocidad de procesamiento más rápidos y estables.
- La velocidad de los ventiladores Superior e Inferior pueden ajustarse desde 0 a 100 % en su potencia de soplido, lo cual es especialmente conveniente para la soldadura BGA.
- Materiales de alta calidad en los calentadores, producción de viento de alta temperatura y control con precisión del proceso BGA, tanto para desoldar como para soldar.
- Cabezal superior movable por todas partes (hacia arriba y abajo, derecha e izquierda, adelante y atrás), para facilitar la operación.
- Interfaz de pantalla táctil, visualización en tiempo real del perfil de temperatura y también puede visualizar los perfiles de predefinidos.
- 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 independientemente con precisión de acuerdo con el ajuste de temperatura. En la parte inferior cuenta con un área de calentamiento por infrarrojos a temperatura constante, cuyo control de temperatura independiente hace un trabajo más seguro y confiable.
- Sistema anti pandeo en el área de soldadura BGA, que permite ajustar la altura de los apoyos para evitar que la zona de soldadura local se hunda.
- Potente ventilador de enfriado, 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.

- Diferentes tamaños de boquillas de aleación, fáciles para el reemplazo. También se pueden personalizar de acuerdo a necesidades específicas.
- Equipado con un dispositivo de alineación láser, lo que permite que la ubicación del 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, 800W.

Calentador superior: aire caliente, 600W.

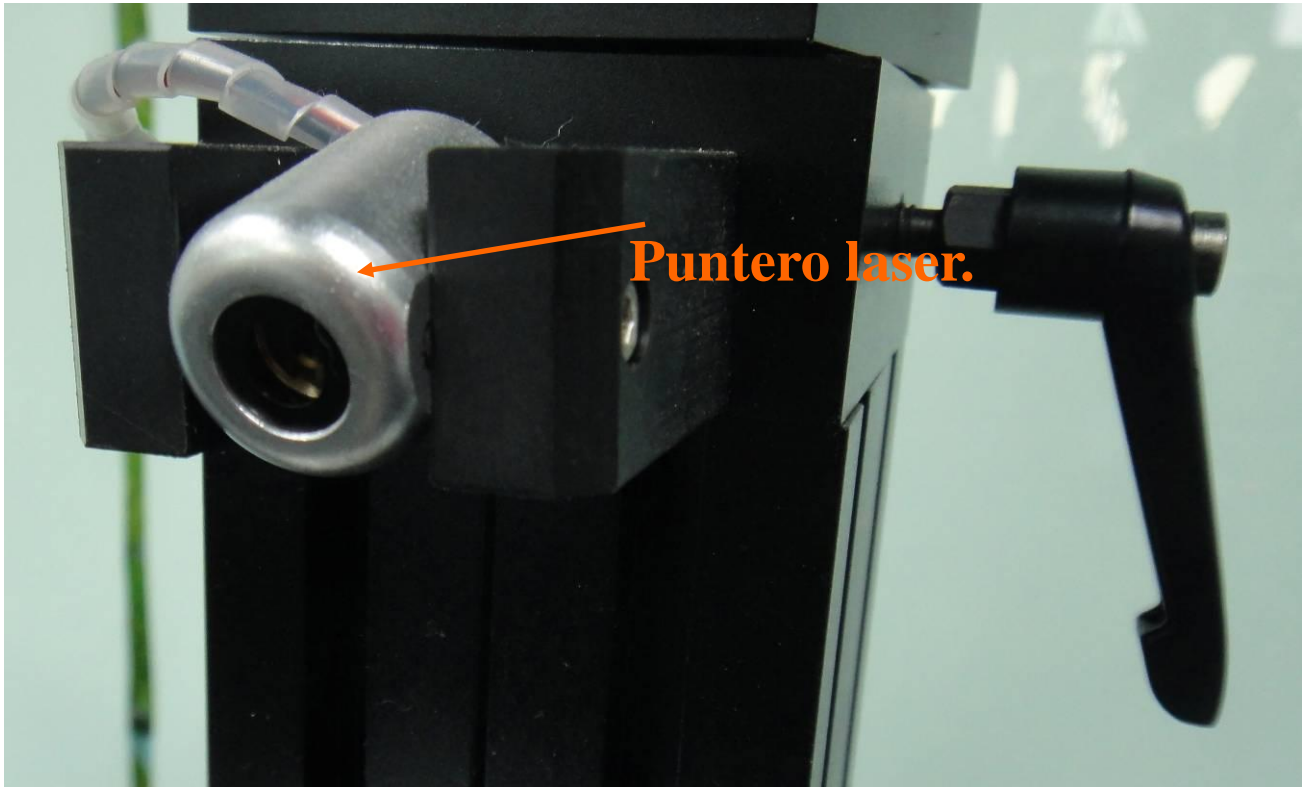
Potencia monofásico, 220V, 50/60 Hz.

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

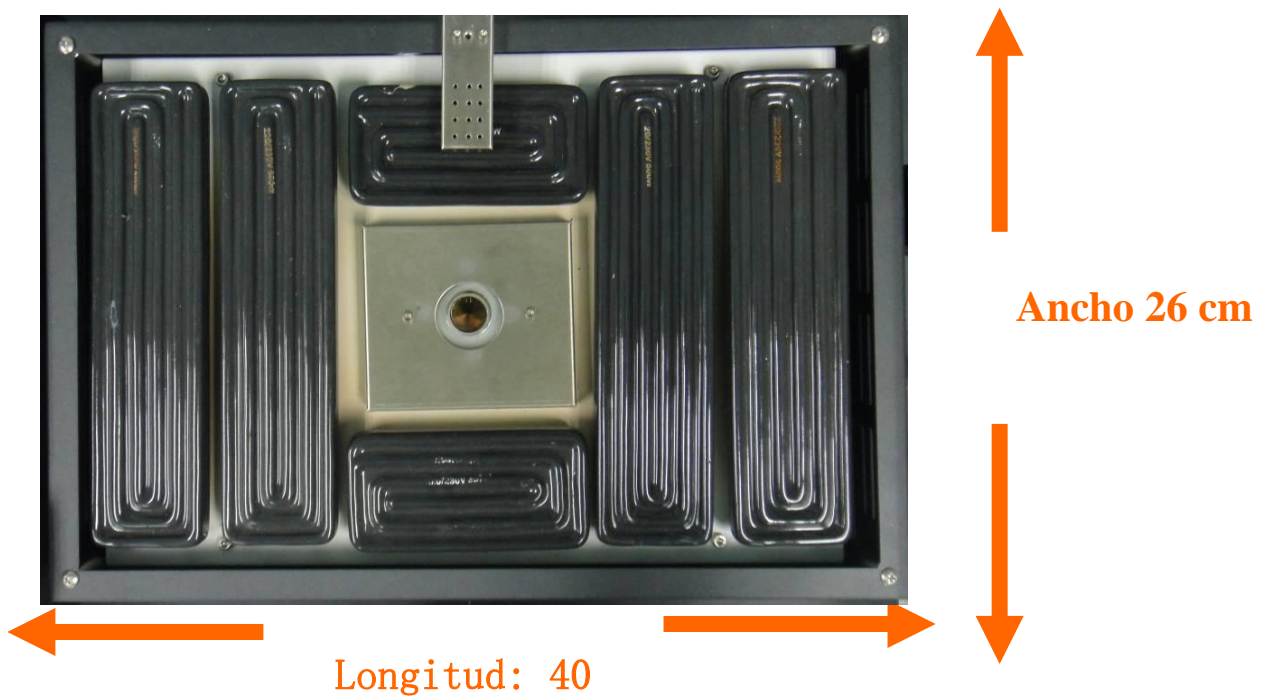


**Estructura general.**





Puntero laser.



Longitud: 40

Ancho 26 cm

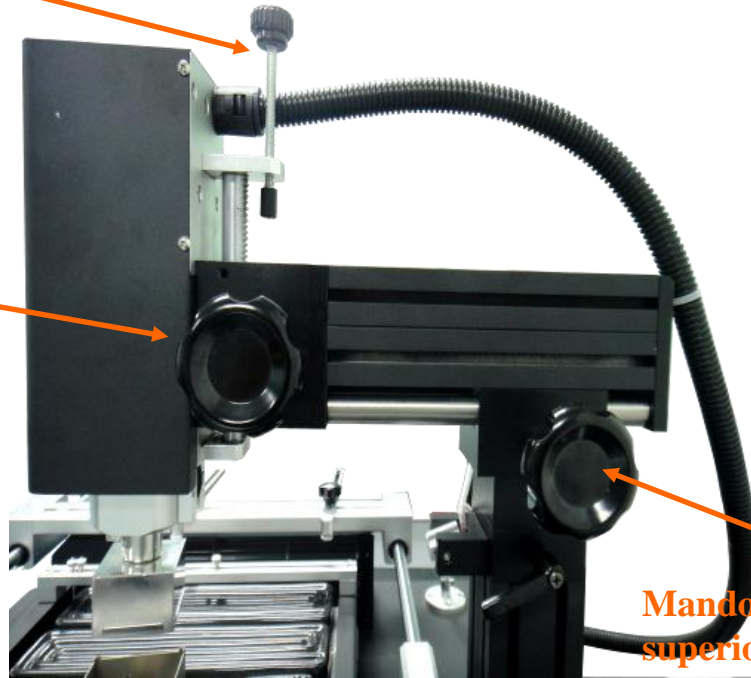
[www.e-vulcano.com](http://www.e-vulcano.com)

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

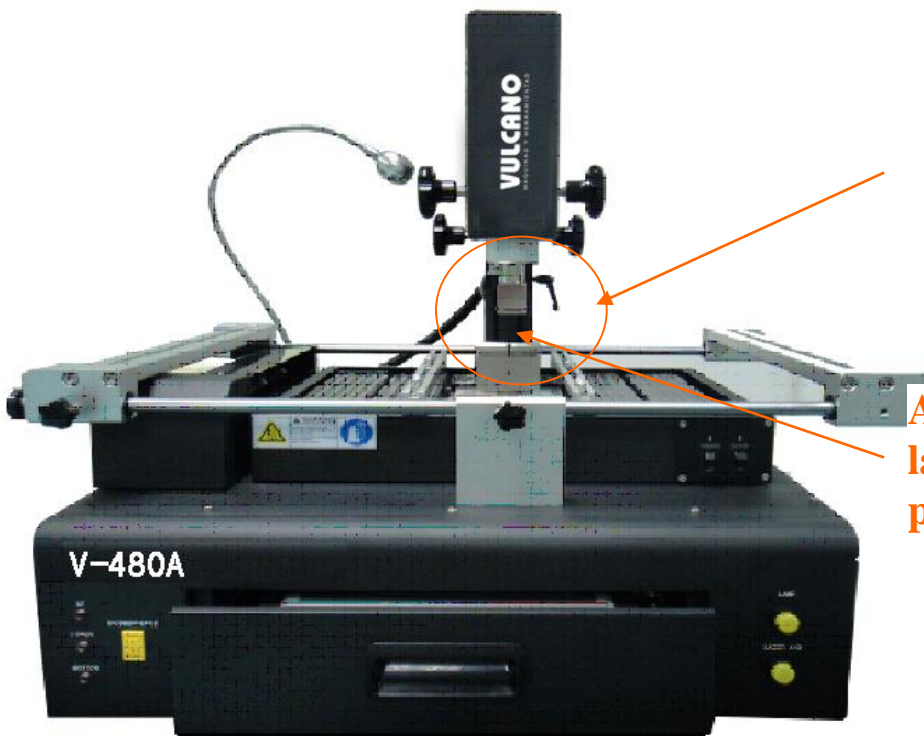
Perilla para ajustar la altura de la cabeza superior

Abajo IR área de precalentamiento

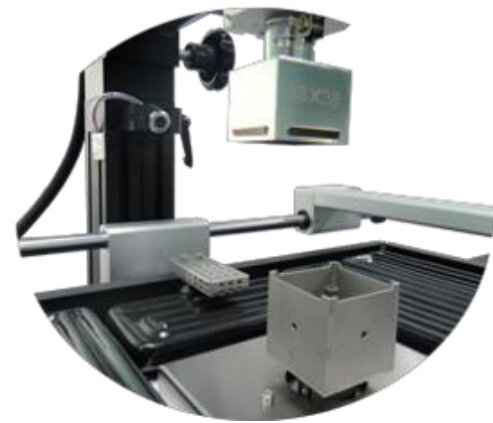
Perilla para mover el cabezal superior hacia arriba/abajo



Mando para mover cabezal superior, hacia adelante/atrás.



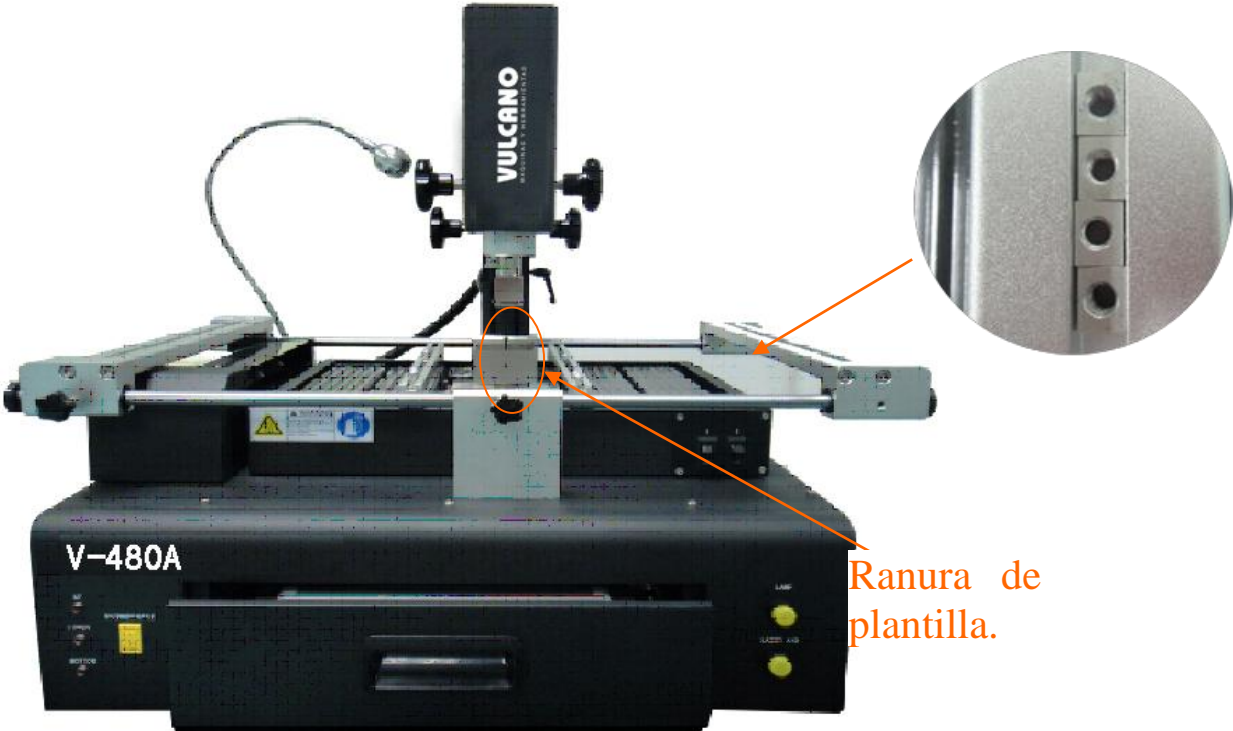
Agujeros roscados para la instalación de la plantilla de sujeción.





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

