



Cómo utilizar una bomba desoldadora

Una bomba desoldadora (o succionador de...

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Una bomba desoldadora (o succionador de soldadura) es una práctica herramienta que succiona la soldadura fundida. Puedes utilizarla para desoldar componentes con orificios en una placa de circuito o para reparar juntas de soldadura defectuosas.

Esta guía muestra cómo utilizar y limpiar la bomba desoldadora de iFixit. Es posible que necesites usar una mecha de soldadura para limpiar los restos de soldadura-[sigue esta guía](#) sobre cómo usar la mecha de soldadura.

HERRAMIENTAS:

[Desoldering Pump](#) (1)

Paso 1 — Prepara la bomba



- ⓘ Si es la primera vez que utilizas una [bomba desoldadora](#), intenta preparar y activar la bomba unas cuantas veces antes de utilizarla para desoldar.
- Agarra firmemente la bomba desoldadora con la mano.
- Presiona el émbolo hasta que se bloquee.
- ⓘ Esto prepara el pistón con resorte para la succión.

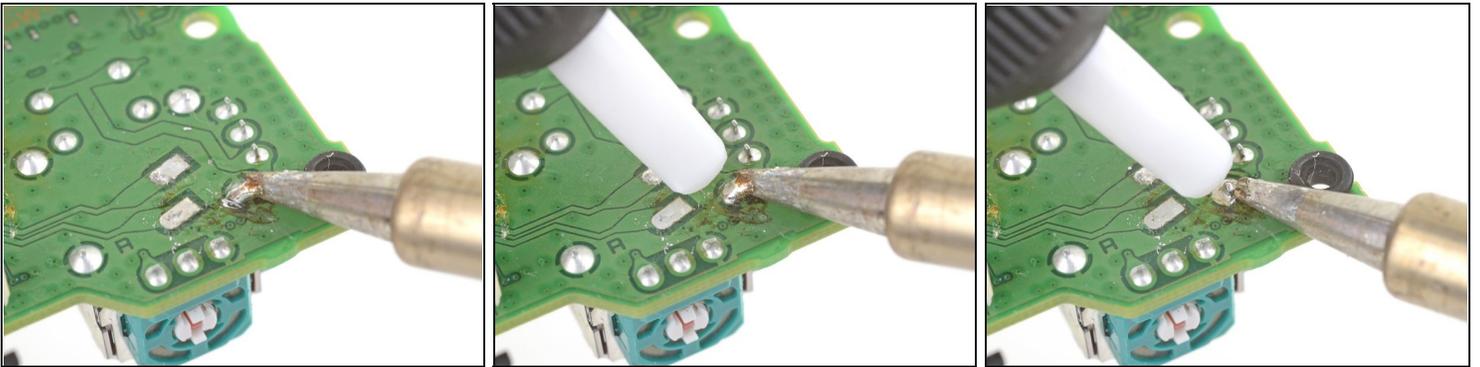
Paso 2 — Activa la bomba



- Para activar la bomba, pulsa el botón lateral negro.
 - ⓘ Esto libera el pistón con resorte, que crea una ráfaga de succión en la boquilla.

⚠ La liberación del pistón crea un retroceso considerable. Apoya la mano cuando utilices la bomba para mantener la boquilla firme.

Paso 3 — Desoldar una junta



⚠ No utilices la bomba desoldadora para desoldar juntas cerca de componentes pequeños montados en superficie (SMT). El desprendimiento de calor y la succión pueden desprender los componentes SMT.

- Prepara la bomba desoldadora presionando el émbolo.
- Calienta la unión soldada hasta que la soldadura se licúe. Para facilitar la transferencia de calor, añade un poco de soldadura en la punta del soldador.
- Coloca la boquilla de la bomba lo más cerca posible de la soldadura fundida.
 - ⓘ La boquilla está hecha de plástico resistente al calor, por lo que no tienes que preocuparte de derretirlo por el calor.
- Pulsa el botón lateral para activar la bomba.
- Repite el proceso hasta que la junta esté limpia. También puede utilizar la [mecha de soldadura](#) para ayudar a absorber cualquier resto de soldadura.

Paso 4 — Limpia la bomba desoldadora



- Para limpiar la bomba, ceba y activa la bomba unas cuantas veces. Esto empuja una varilla a través de la boquilla y asegura que la soldadura no la bloquee.
- ① En las raras ocasiones en que la bomba necesita una limpieza más a fondo, puedes desmontarla para limpiarla:
 - Agarra la boquilla por su borde moleteado.
 - Gira la boquilla en sentido contrario a las agujas del reloj para desenroscarla. Esto puede ser difícil debido a que la junta tórica está ajustada.
 - Retira la boquilla y limpie el interior de la bomba.

Para obtener instrucciones y consejos de soldadura, [sigue esta guía](#).