



Come usare una pistola termica per ammorbidire l'adesivo

Segui queste Istruzioni per usare una pistola...

Scritto Da: Alex Diaz-Kokaisl



INTRODUZIONE

Segui queste Istruzioni per usare una pistola termica per ammorbidire l'adesivo. Usare un asciugacapelli funziona in modo simile, ma la sua procedura varia leggermente.

Una pistola termica è un dispositivo portatile che emette un flusso di aria calda, di solito a temperature tra i 100°C e i 550°C, fino ad arrivare a 760°C nei modelli che possono scaldare di più.

Prima di cominciare, fai riferimento alla guida di riparazione specifica per trovare istruzioni dettagliate, come la posizione dell'adesivo e la presenza di componenti sensibili nelle vicinanze. Controlla il manuale di istruzioni della tua pistola termica per qualsiasi procedura operativa o di sicurezza.



STRUMENTI:

[Heat Gun](#) (1)

Passo 1 — Precauzioni di sicurezza



- ⚠ Prima di cominciare, assicurati di avere un piano in caso di incendio.
- ⓘ Lascia la pistola termica scollegata dalla corrente quando non la stai usando.
- ⚠ Evita di usare prolunghe per alimentare la tua pistola termica. Visto che le pistole termiche richiedono un alto assorbimento di corrente, le prolunghe più economiche potrebbero creare un ulteriore rischio di incendio.
- ⚠ Se stai scaldando l'adesivo vicino o sotto una batteria, assicurati di aver completamente scaricato la batteria prima di procedere.

Passo 2 — Posiziona il dispositivo



- Posiziona il dispositivo su una superficie o un tappetino pulito e resistente al calore.

⚠ Tieni lontani i materiali infiammabili dall'area di lavoro.

Passo 3 — Accendi la pistola termica



- Accendi la pistola termica.
- ⓘ Mentre pistole termiche possono raggiungere temperature fino a 550°C e superiori, ammorbidire l'adesivo dei dispositivi elettronici richiede solo un massimo di 100°C. Questo può essere ottenuto facilmente con l'impostazione bassa o medio-bassa della pistola termica.
- ⚠ **Comincia sempre velocità di flusso e la temperatura più basse della pistola termica per evitare di surriscaldare il dispositivo su cui stai lavorando.**
- ⓘ Se la tua pistola termica ha un controllo accurato della temperatura, tienila nella gamma medio-bassa. Temperature più alte potrebbero deformare la plastica o danneggiare i componenti interni.
- ⚠ **Quando non la stai usando, posa la pistola termica su una superficie stabile. La bocchetta rimarrà calda dopo l'uso.**

Passo 4 — Ammorbidisci l'adesivo



- Posiziona la punta della pistola termica 5-8 cm sopra al dispositivo.
 - ⓘ Il tempo di esposizione potrebbe cambiare a seconda dell'adesivo, della temperatura e della distanza tra la pistola termica e il dispositivo.
- Muovi la pistola termica lungo l'area dov'è posizionato l'adesivo.
 - ⚠ Tieni sempre la pistola termica in movimento e non lasciarla mai sullo stesso punto troppo lungo, perché potrebbe danneggiare il dispositivo.
 - ⓘ Adesivo che dev'essere ammorbidito è piccolo, mantieni comunque la pistola termica sempre in movimento, muovendola in piccoli cerchi.
 - ⓘ Alcuni adesivi hanno bisogno di più cicli di riscaldamento e sollevamento per essere ammorbiditi. Sii paziente per eseguire il lavoro correttamente e non solo velocemente.

Lascia che la pistola termica ti raffreddi prima di riporla.

Per altre guide su abilità elettroniche generiche, clicca [qui](#).