



Aanbrengen van koelpasta

Het aanbrengen van thermische pasta is...

Geschreven door: Miroslav Djuric



INTRODUCTIE

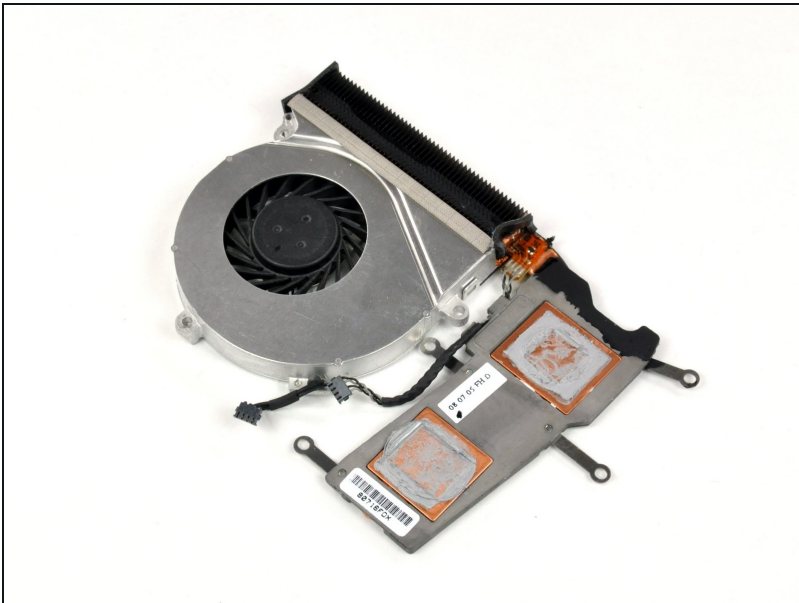
Het aanbrengen van thermische pasta is essentieel om de processor koel en tevreden te houden. Gebruik deze algemene handleiding om de koelpasta, nadat je het koellichaam of de CPU tijdens een reparatie verwijderd hebt, opnieuw aan te brengen. Voor meer gedetailleerde instructies, specifiek gericht op je CPU, kun je Arctic Silver's pagina over [methoden voor het aanbrengen van koelpasta](#).

Om te zien hoe je koelpasta in een telefoon aan kunt brengen, volg je de instructies in [deze handleiding](#).

GEREEDSCHAPPEN:

- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)
 - [iFixit Thermal Paste](#) (1)
 - [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
 - [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Isopropyl Alcohol](#) (1)
-

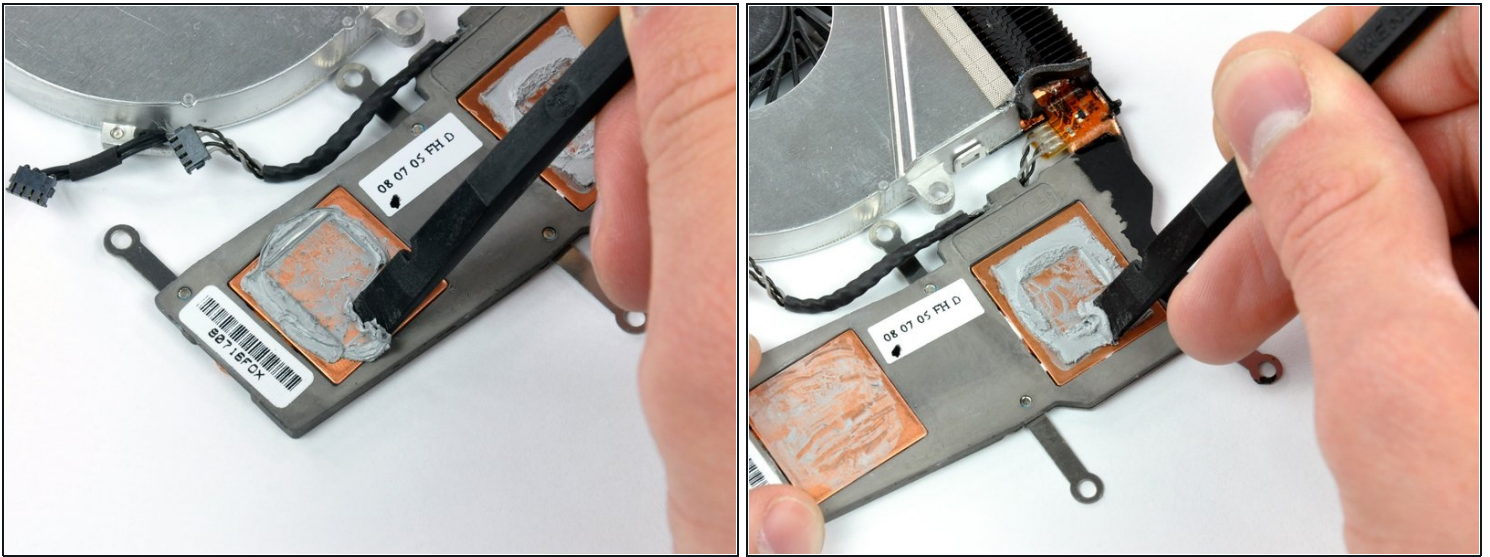
Stap 1 — Overzicht



 De thermische pasta zorgt ervoor dat de warmte van de processor naar het koellichaam wordt verplaatst. Het weer in elkaar zetten van een computer zonder daarbij nieuwe thermische pasta aan te brengen zal ertoe leiden dat de processor oververhit en dus permanent beschadigd raakt.

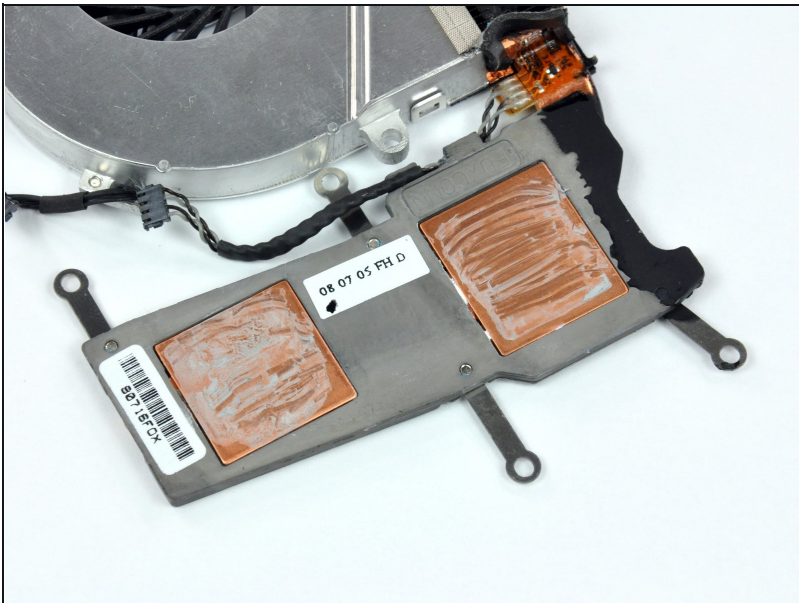
 Voordat je een nieuwe laag thermische pasta aanbrengt, zul je eerst alle oude resten van zowel de oppervlakte van de processor als van het koellichaam moeten verwijderen.

Stap 2



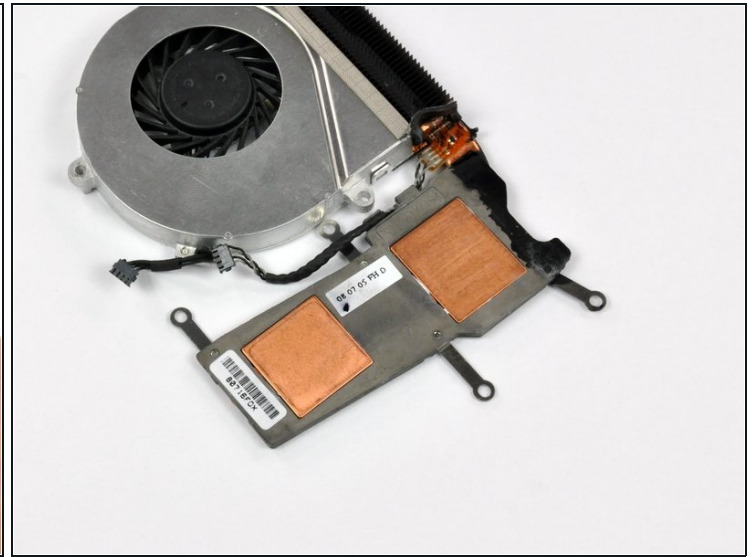
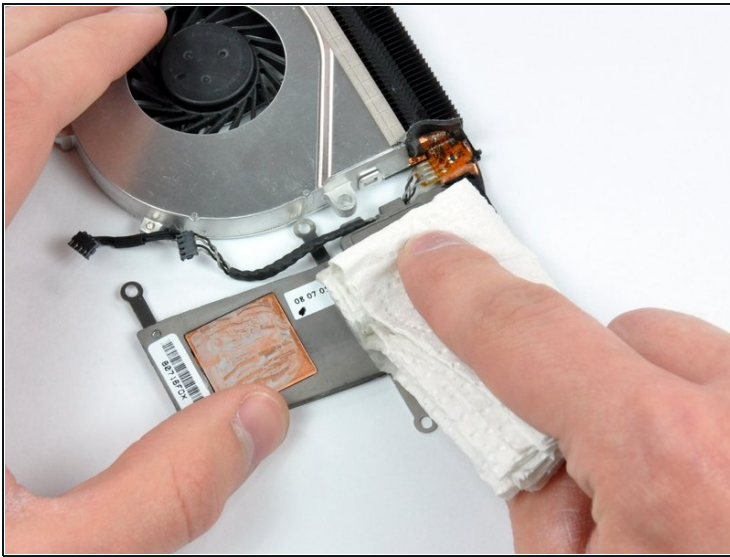
- Gebruik het platte einde van je spudger om zo veel mogelijk thermische pasta van de koperen kernen van het koellichaam te verwijderen.

Stap 3



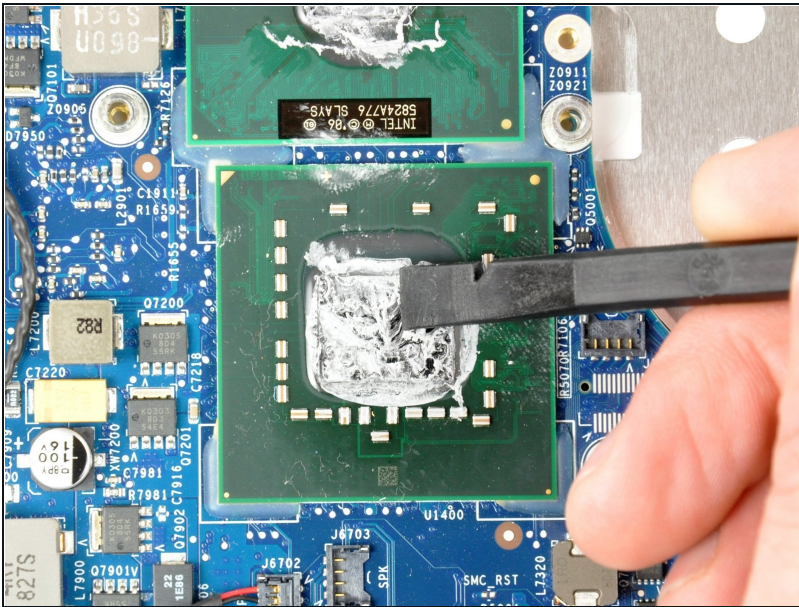
- ① Na het verwijderen van de meeste thermische pasta zal nog steeds een residu op de koperen kernen achterblijven.

Stap 4



- Gebruik een stuk keukenrol of een stuk stofvrij doek gecombineerd met wat isopropyl alcohol (ook bekend als: IPA, met een concentratie van 90% of hoger) om het residu van het thermische contactoppervlak van het koellichaam te verwijderen.
 - ❗ In plaats van IPA kun je ook een ander daarvoor bedoeld schoonmaakmiddel gebruiken, zoals ArctiClean Thermal Material Remover.
- Als het oppervlak eenmaal schoongemaakt is, gebruik je een nieuw stuk keukenrol of stuk doek en nog wat IPA om alle olie-achtige substanties te verwijderen en het oppervlak klaar te maken voor de nieuwe thermische pasta.
- Raak de chip of het koellichaam niet aan en voorkom dat er stof of vuil op deze onderdelen terechtkomt. Zelfs een vingerafdruk kan een enorm obstakel vormen voor het door een chip geleiden van de warmte.
- Laat het koellichaam volledig drogen voordat je verder gaat.

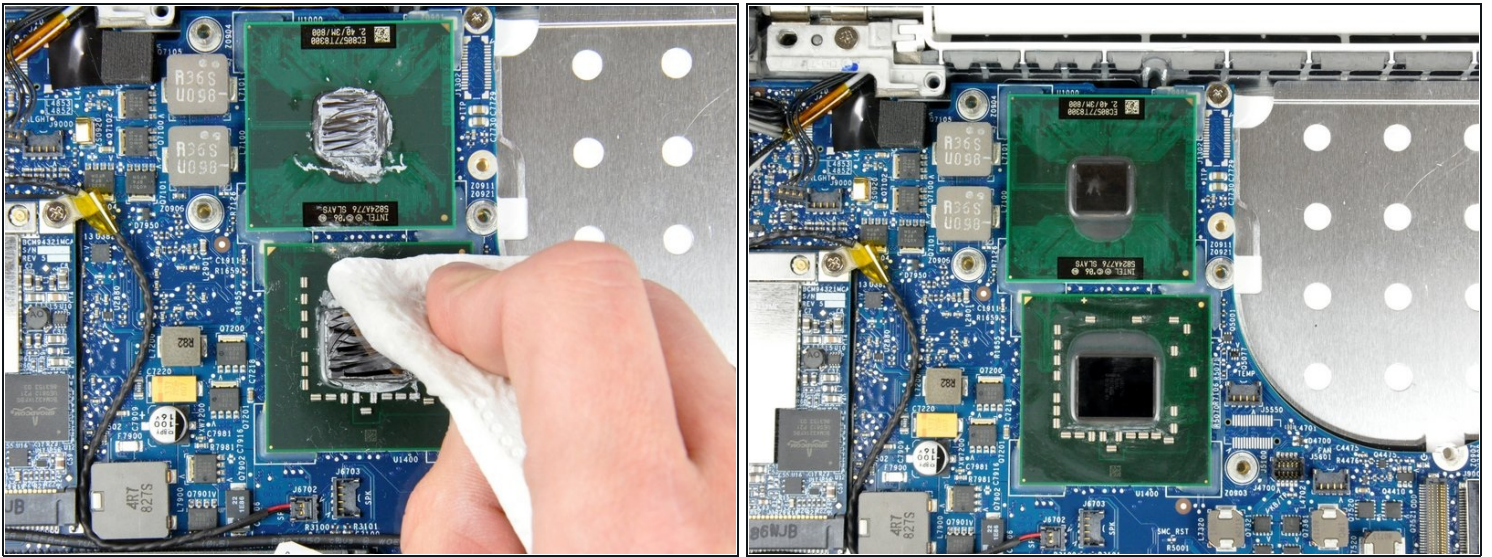
Stap 5



- Gebruik het platte einde van een plastic spudger om de thermische pasta van het oppervlak van de processor(en) te verwijderen.

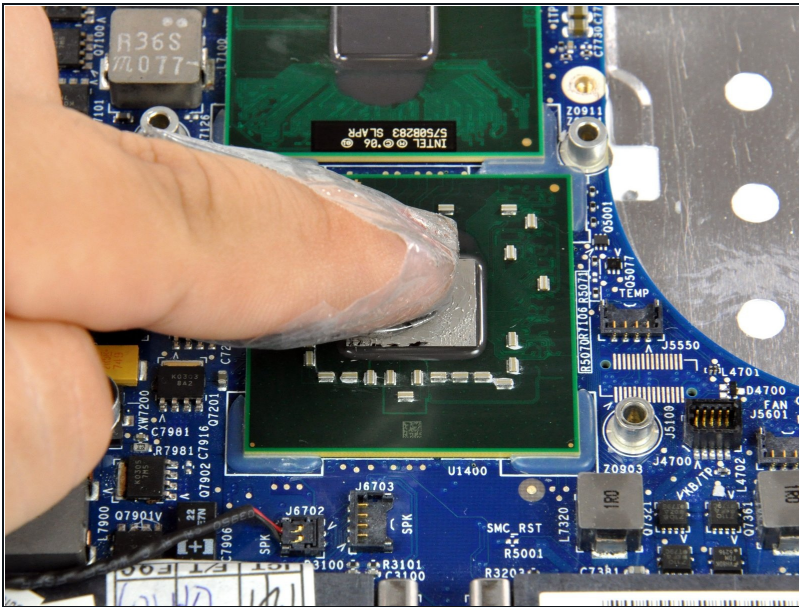
⚠ Gebruik in deze stap geen metalen objecten. Wees voorzichtig en zorg ervoor dat er geen onderdelen oppervlak van de processor beschadigd worden of afbreken. Zorg er ook voor dat je de thermische pasta van andere onderdelen niet aantast.

Stap 6



- Gebruik weer een stuk keukenrol of een stuk stofvrij doek en wat IPA of wat ArctiClean Thermal Material Remover om al het residu van het oppervlak van de processor te verwijderen.
- Gebruik een nieuw stuk keukenrol of stuk stofvrij doek gecombineerd met wat IPA om de olieresten te verwijderen en het oppervlak klaar te maken voor het aanbrengen van de nieuwe pasta.
- Zorg ervoor dat de processor(en) volledig drogen!

Stap 7



- Om nieuwe thermische pasta aan te brengen, [gebruik je de methode die voor jouw specifieke processor wordt aangeraden](#)—verticaal, horizontaal, druppel in het midden of verspreid over het oppervlakte. Houd er rekening mee dat oppervlaktespreiding het potentieel heeft om luchtballen vast te houden.
- Als je de methode gebruikt waarbij je de pasta over het oppervlakte verspreidt:
 - Wikkel je het topje van je vinger in een stuk plastic (zoals dat van een boterhamzakje).
 - Breng een zeer kleine hoeveelheid thermische pasta op de processorkern(en) aan.
 - Gebruik je vingertop om de thermische pasta rustig over de gehele processorkern(en) te verspreiden.
- ❗ Als je per ongeluk een kleine hoeveelheid pasta op het groene deel van de processor morst is dat niet heel erg, aangezien het geen schade zal veroorzaken.
- De processor is nu klaargemaakt voor de installatie van het koellichaam.

- ① Je hoeft geen thermische pasta op het koellichaam aan te brengen, hoewel [Arctic Silver instructies geeft](#) voor het "tinten" van het koellichaam om de "break-in" tijd van de substantie te verminderen.
-

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je de instructies in omgekeerde volgorde.