



Opnieuw vloeien van soldeerverbindingen op een TEAC GSA-5300 stereo geïntegreerde versterker

Opnieuw vloeien van de soldeerverbindingen op de linker luidsprekerdraad aansluitblok, vanwege scheuren.

Geschreven door: james



INTRODUCTIE

Aangezien deze versterker bijna 40 jaar oud is, zijn de soldeerverbindingen op de linker kant, het aansluitblok van de luidsprekerdraad, gebarsten en moeten nu de soldeerverbindingen opnieuw worden gevloeid. Dit is een veel voorkomend probleem bij oude versterkers.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
 - [Soldering Workstation](#) (1)
 - [Lead-Free Solder](#) (1)
-

Stap 1 — Opnieuw vloeien van soldeerverbindingen op een TEAC GSA-5300 stereo geïntegreerde versterker



 Ik heb 1000v geïsoleerde schroevendraaiers gebruikt, omdat ik graag veilig werk aan elektronica.

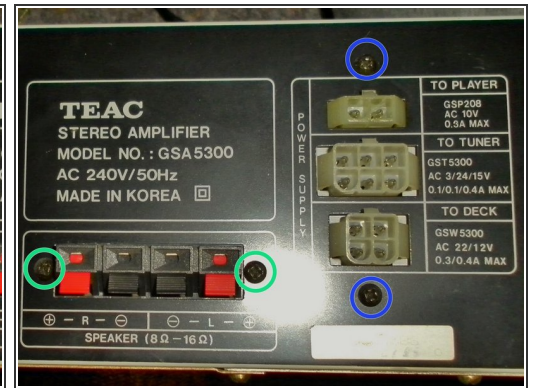
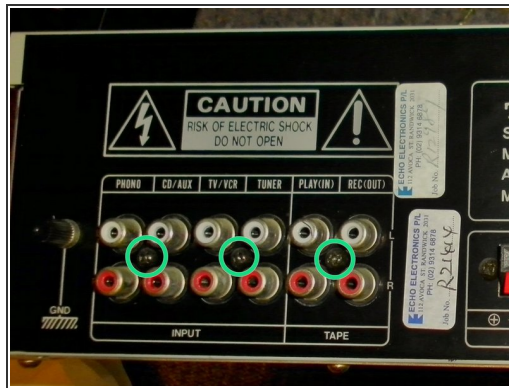
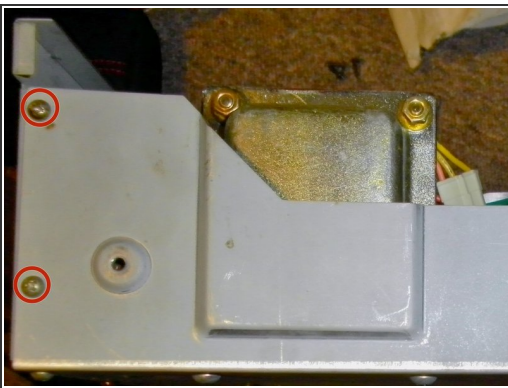
 Versterkers kunnen een hoge stroom opslaan in de grote interne condensatoren. Zelfs met de geïsoleerde schroevendraaiers, wees verstandig en zorg ervoor dat de versterker is losgekoppeld en probeer deze een dag of zo zonder stroom te laten. Lees je ook in over het werken met condensatoren voordat je aan de slag gaat.

Stap 2



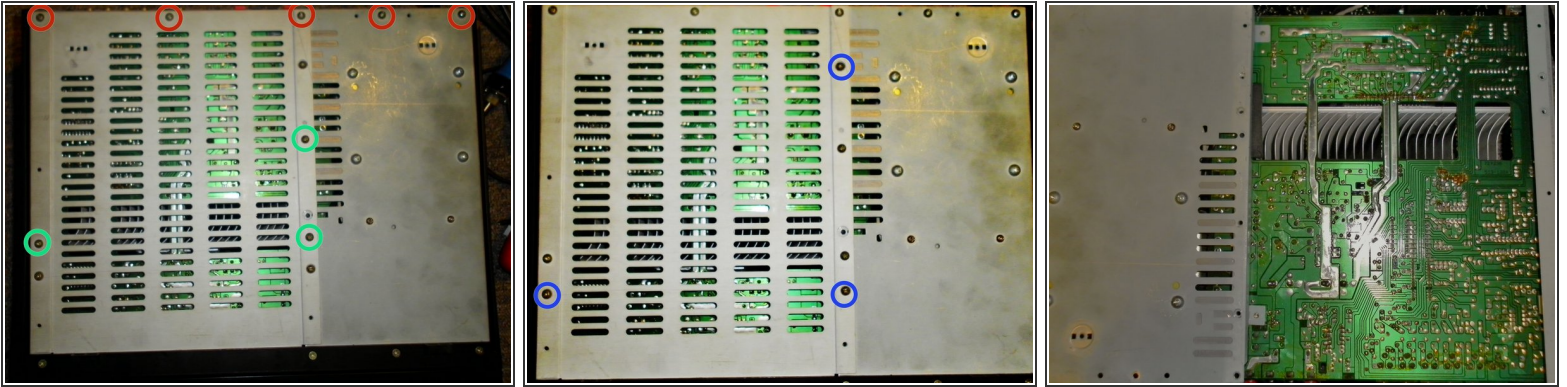
- Draai de versterker op zijn kant en aan elke kant van de versterker vindt u twee Phillips #2-schroeven waarmee de zwarte hoofdbehuizing vastzit. Verwijder ze met de kruiskopschroevendraaier #2.

Stap 3



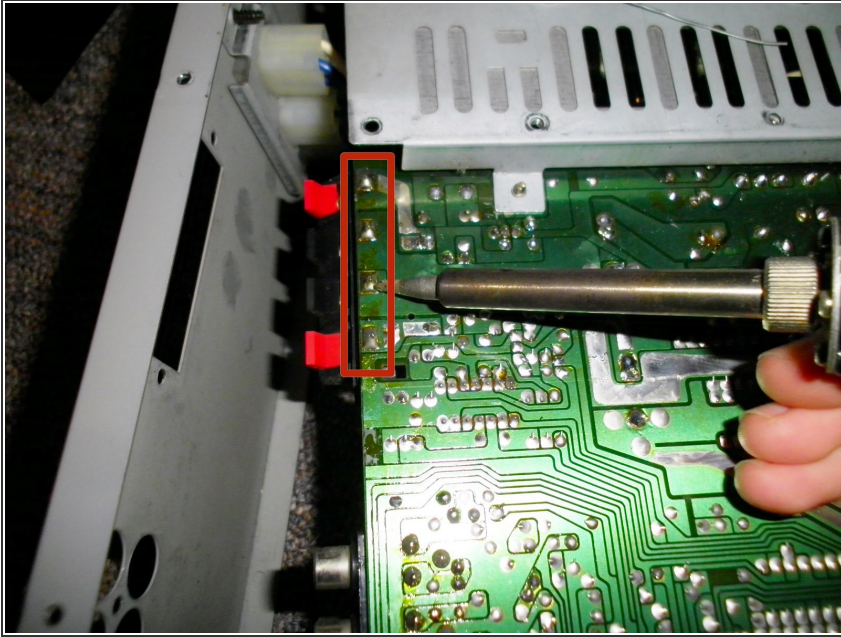
- Nadat de hoofdbehuizing is verwijderd, moet u het achterpaneel verwijderen. Houd de versterker op zijn kant en verwijder de twee Phillips #1-schroeven waarmee de versterker aan beide kanten van de versterker vastzit.
- U moet ook de versterker omdraaien en 5 extra Phillips #1-schroeven aan de achterkant van de versterker verwijderen.
- Laat deze schroeven erin, ze hoeven niet te worden verwijderd om het achterpaneel te verwijderen.

Stap 4



- Om het achterpaneel en het linker achterpaneel volledig te verwijderen, moet u 5 Phillips #1 schroeven verwijderen.
- Om het servicepaneel te verwijderen, moet u nog eens 3 Phillips #1-schroeven verwijderen. als je dit hebt gedaan, kun je het achterpaneel en het servicepaneel verwijderen.
- Laat deze drie schroeven erin, want het servicepaneel heeft de grootste gaten voor deze drie schroeven en als u ze losmaakt, worden de afstandhouders van de printplaten los gemaakt.

Stap 5



- Nu naar het opnieuw vloeien van de soldeer verbindingen. Plaats de punt van de soldeerbout op elk van de soldeerverbindingen. Wanneer ze smelten (ongeveer 10 seconden met een soldeerbout van 30 Watt), voeg dan een beetje extra soldeer toe aan het gesmolten soldeertin.
- Nadat u de soldeerverbindingen opnieuw hebt gevloeid, zet u de versterker weer in elkaar en sluit u de luidsprekers enz. aan om te testen of het werkt.

⚠ Houd de soldeerbout niet te lang op de printplaat, omdat u deze en het aansluitblok kunt beschadigen.

Volg deze instructies in omgekeerde volgorde om uw apparaat weer in elkaar te zetten.