

WYZWANIE ROZWIĄZANIE

Regeneracja
potencjometrów audio
dzięki Rheolube 716A



CASE STUDY

Branża: Serwis sprzętu audio

Lokalizacja: Polska

PRZYPADEK

W wielu starszych systemach audio – szczególnie tych wyprodukowanych 50–60 lat temu – potencjometry są narażone na narastające problemy związane z trzeszczeniem, zakłóceniami sygnału oraz szumami. To efekt zużycia mechanicznego oraz utlenienia powierzchni styków. Ich wymiana często nie jest możliwa – oryginalne części nie są już dostępne, a zamienniki nie oferują takiej samej jakości dźwięku.

WYZWANIE

Przywrócenie prawidłowego działania potencjometrów, poprzez redukcję trzeszczenia, zakłóceń sygnału audio oraz szumów.

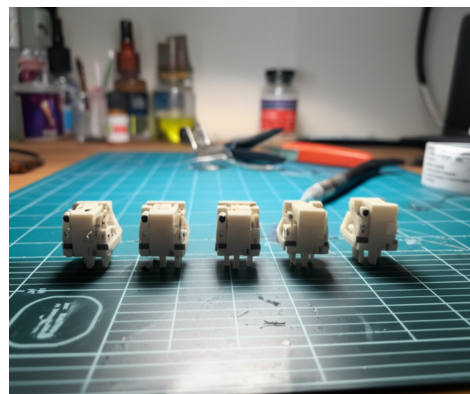
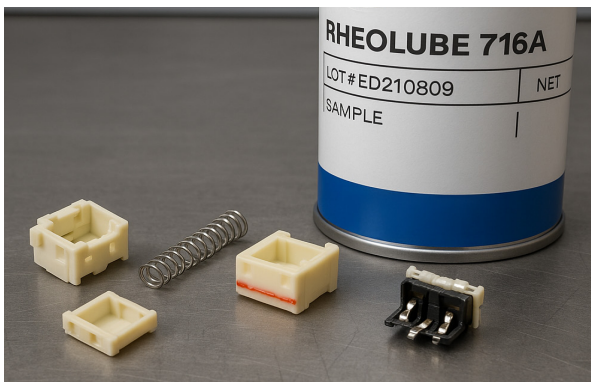
ROZWIĄZANIE

Zespół serwisowy zastosował proces regeneracji, który obejmował:

- Precyzyjne czyszczenie chemiczno-mechaniczne bez uszkodzania delikatnej srebrzonej powierzchni.
- Aplikację smaru Rheolube 716A – specjalistycznego środka o właściwościach izolacyjnych i poprawiających przewodnictwo styków.

Rheolube 716A, mimo swojej izolacyjności w grubszych warstwach, działa przewodząco na styku, zapewniając stabilność sygnału i ochronę przed dalszą degradacją. Rheolube 716A łączy w sobie unikatowe właściwości izolacyjne i przewodzące, co pozwala na precyzyjne przywrócenie funkcjonalności nawet najbardziej wrażliwych styków.

Dzięki temu możliwe było osiągnięcie parametrów przewodności lepszych niż w wielu nowych komponentach.



EFEKTY

- Spadek rezystancji z ok. 60 Ohmów do 0,03 Ohma po regeneracji.
- Po 10 dniach od aplikacji – wartość stabilna na poziomie 0,021 Ohma.
- Poprawa jakości sygnału audio – eliminacja szumów i trzasków.
- Zredukowane tarcie powierzchniowe, co pozytywnie wpływa na trwałość komponentów.

WNIOSKI

- Zastosowanie środka Rheolube 716A to skuteczny metoda na przeprowadzenie regeneracji klasycznego sprzętu audio, pozwala skutecznie przywrócić funkcjonalność niedostępnych już części i przyczynić się do zachowania wartościowych urządzeń audio z przeszłości.
To doskonały przykład, jak nowoczesne środki smarowe mogą wspierać pasjonatów i profesjonalistów w regeneracji unikatowego sprzętu.