

## Cartuccia Philips D6920MK2 riparata

Dom 16 dic 2007, 23:52



Ho una macchina relativamente interessante a casa. È il deck per cassette Philips D6920MK2 ed è un hardware molto carino per due cose (no, piccolo marrone e grande marrone non lo è): è facile trasferire i nastri da un nastro a un PC e ancora meglio registrare su nastri. Può registrare su un nastro con qualità di tipo IEC II che è vicino alla qualità del CD (bassa rumorosità, dinamica brillante).

Potrei scrivere un intero articolo su questo nastro, ma questa storia è qualcosa di speciale. È passato circa un anno da quando questa macchina si è rotta - "la ruota si è rotta", letteralmente e per lettera. Il fatto che sia stato realizzato come "King Klack" e oggi è piuttosto un affare da museo, è stato originariamente condannato al cielo di silicio, dove finiscono tutte le lavatrici, calcolatrici e altri apparecchi elettronici. Ma ho la cricca di avere conoscenze intelligenti che sono più disponibili e sono state della bontà e mi hanno aiutato. L'immagine è ora un registratore già dopo la riparazione e il rimontaggio e quindi perfettamente funzionante, ma a questo stato ha portato un modo miserabile ...

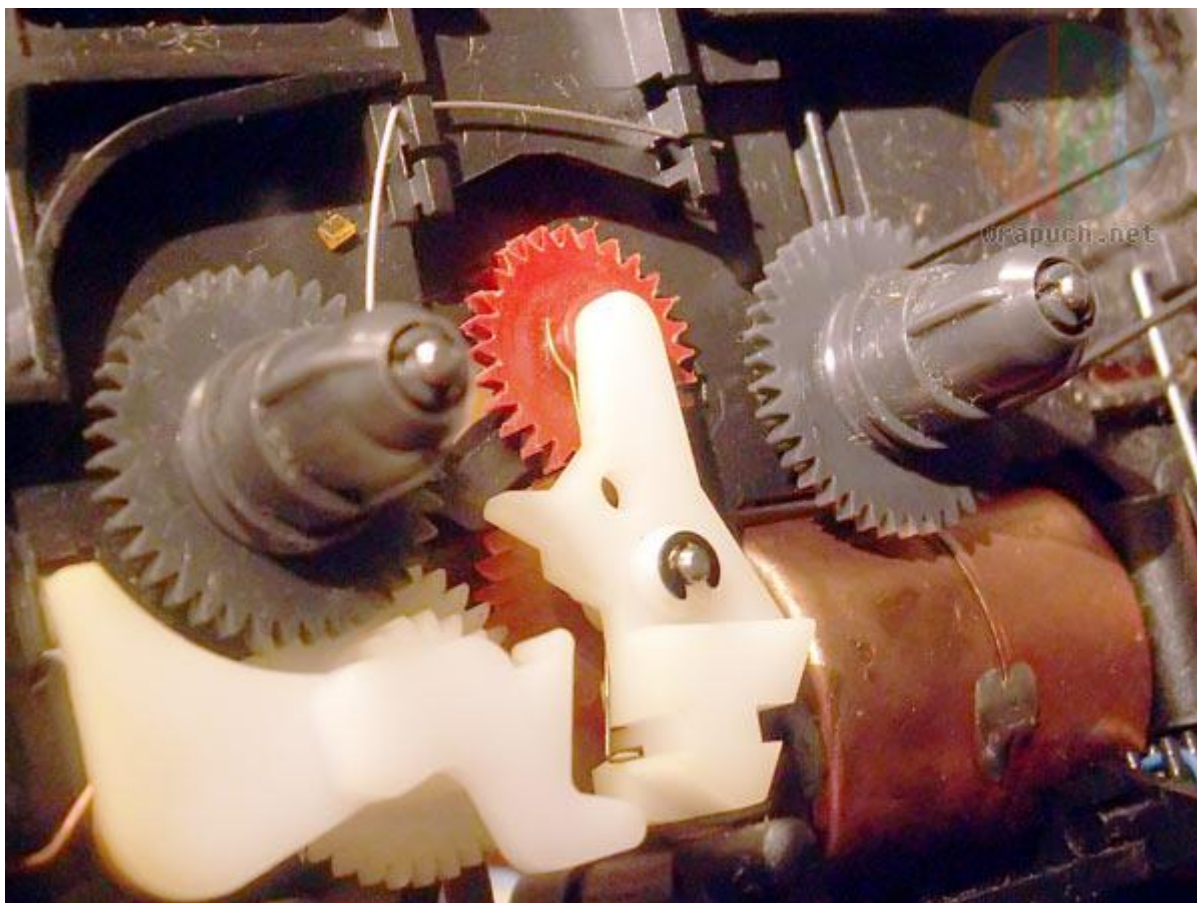
La ruota, che si è davvero rotta (è esplosa in età avanzata e ha iniziato a cadere i denti) è stata incaricata di un rapido riavvolgimento su entrambi i lati. Una funzione senza la quale l'intero lettore di nastro è solo una parte (anche se quella più grande, ma l'assenza di questa funzione fa semplicemente schifo). Mi chiedo da molto tempo di sostituire questa ruota, ma non ho trovato nulla di compatibile nel mio "archivio di ruote dentate". Nemmeno il fratello dell'orologiaio, che ha ruote dentate diverse nelle muffole, potrebbe aiutare, e forse anche di più - nessun orologiaio, come un mostro, ha fatto una ruota che poteva essere confusa con questo. Per disperazione, ho provato a cercare su Internet per vedere se qualcuno avesse questo mazzo in uno stato che non ne aveva più bisogno - non per caso, al massimo si potrebbe scoprire che esisteva una cosa del genere.

Mi è venuto in mente che conoscevo qualcuno che in teoria era in grado di copiare la ruota (già "rasata") e di riprodurre la sua forma originale con tutti i denti. Sulla ruota originale c'era ancora una parte in cui diversi denti erano uno accanto all'altro ed era possibile calcolare quanti denti avevano originariamente. Sapevo in anticipo che sarebbe stato minuscolo e brutto, la ragazza ha un diametro di circa un centimetro, forse un millimetro di spessore e i suoi denti - beh, "denti come perline" :-).

Sono andato circa un anno fa con una supplica per un amico che ha una fabbrica per fabbricare macchine che creano altre macchine (vari nastri trasportatori, linee per la conservazione degli alimenti e altre macchine per lo più atipiche). Il lavoro era ovviamente difficile e faticoso, era necessario trovare il materiale giusto (che sarebbe stato simile all'originale) e fare prima il rullo giusto, tagliare i denti giusti del numero corretto e della forma compatibile e infine trasformato in forma finale (spessore, centro rinforzato e per niente).



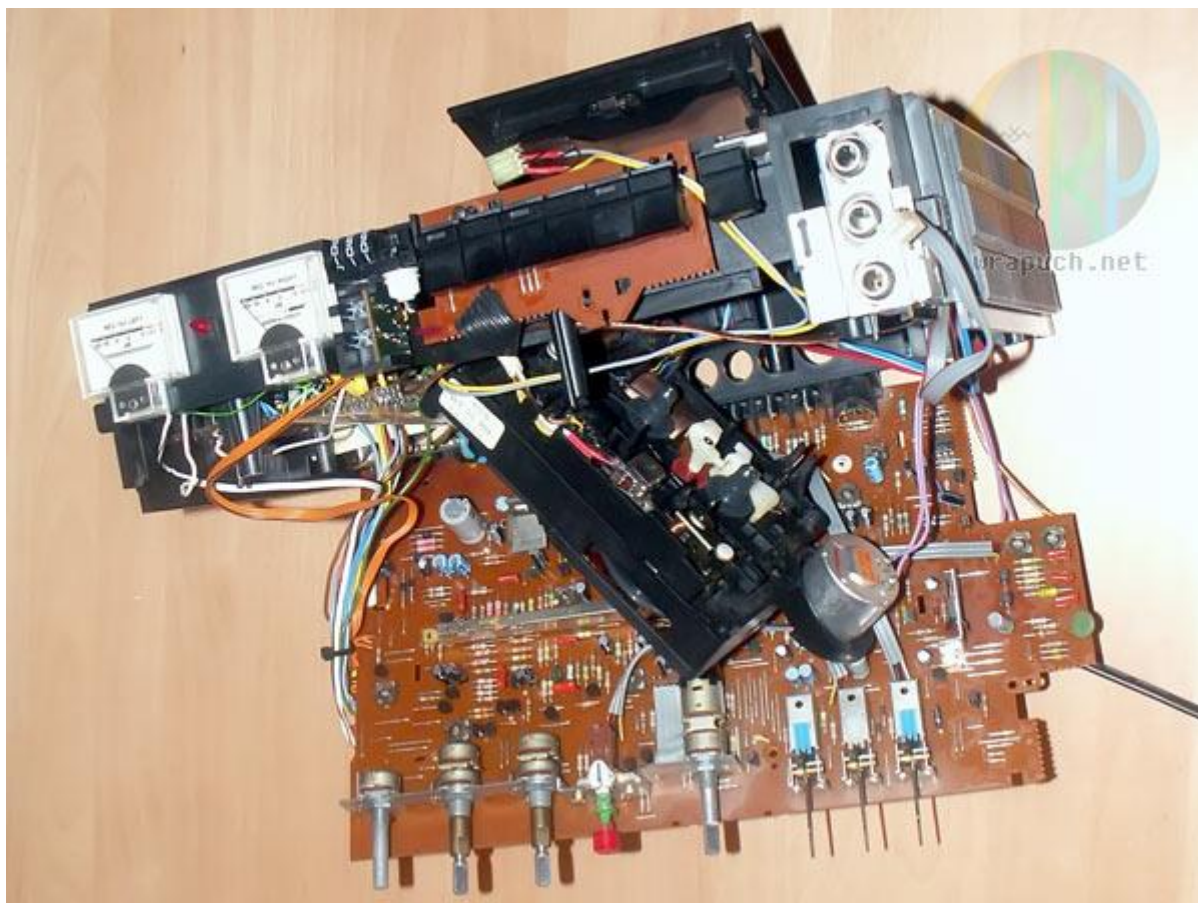
Lo accorderò - alla fine c'erano due di queste ruote, prima un prototipo, poi il suo gemello migliore. Alla fine arrivò al registratore. Il prototipo è nelle immagini sopra (da entrambi i lati), nelle immagini dettagliate si può notare la "pelosità" dato il materiale con cui è stata realizzata la ruota, ma per il resto abbastanza regolare. E questo è come appare nel nastro:



Il centro rinforzato ha il suo significato. È sollecitato da una molla, che la ruota leggermente, ma frena in modo molto significativo. La ruota viene ruotata da un'altra ruota (che, purtroppo, è dello stesso materiale della ruota rotta, è solo più forte, quindi è una questione di tempo prima che anche se ne vada) e da questa frenata, questa leggera forza di attrito la leva "bianca" su cui è posizionata la ruota gira verso l'uno o l'altro supporto (queste sono le "spine" su cui si trovano le bobine di nastro nella cassetta). Mentre guardo, ho lasciato accidentalmente uno dei denti caduti della ruota originale all'interno del registratore :-).



Ecco come appariva il registratore smontato poco prima di rimetterlo insieme. È abbastanza divertente, in un caso di questo vecchio tipo solo una pila di fili piuttosto rigidi o fili così piccoli che possono essere facilmente danneggiati. Sì, e sai come tiri fuori qualcosa, all'improvviso si apre una piuma da qualche parte, e per l'amor di Dio non riesci a capire dove fosse e quale funzione fosse? ;-). E poi il modo in cui non lo metti alla fine, perché non capisci dove appartiene, lo monti senza di esso e inizialmente va, ma in poche settimane scoprirai che qualcosa non funziona correttamente cosa manca? ;-).



Infine, un video che mostra chiaramente e chiaramente ciò che la ruota è effettivamente lì. I suoi creatori ti ringraziano moltissimo per questo impasto e hanno respirato nuovo sangue nelle mie vene al mio pezzo di hardware preferito.

Tradotta da internet e riparata da un utente slavo.