

De duurzaamheid van de saffieren hangt voor een groot deel af van de manier, waarop men ze behandelt en ook van de kwaliteit van de platen.

Saffieren slijten ook en met een toenemende slijtage wordt de weergave-kwaliteit van de hoge frequenties steeds slechter. Bij een middelbare eis aan de weergave-kwaliteit, moet de naald na een speelduur van ca. 100 uur per saffier vernieuwd worden. Een tijdige vernieuwing van de saffiernaald draagt ook bij tot het behoud van uw platen. De saffiernaald moet direct vernieuwd worden als de saffier door verkeerde behandeling beschadigd wordt (bij voorbeeld door een val of schok) en als tengevolge daarvan de weergave te wensen overlaat.

In ieder geval moet de naald vernieuwd worden, als men bij de forte-passages in de binnengroeven van de plaat een vervorming hoort, die niet aan het radio-toestel te wijten is.

Vernieuwen van het pick-up systeem of van de saffiernaald:

Veiligheidshalve eerst de lichtnet- en de pick-up-stekkers uit de contacten nemen (bij radio-meubelen alleen de lichtnetstekker). Vervolgens kan de kop, terwijl het palletje aan de linkerzijde hiervan ingedrukt wordt, uit de pick-up arm getrokken worden. Voor het verwisselen van het systeem of van de naald handele men volgens de bij deze reserve-delen verpakte aanwijzing.

Als er zich stof aan de naald heeft vastgezet, kan dit met een zacht penseel verwijderd worden. Belangrijk is het, dat bij het weer inzetten de pick-up kop geheel ingeschoven wordt. Het vuil worden van de naald kan worden voorkomen:

- a) door de platen stofvrij te bewaren en
- b) door de platen geregeld te reinigen met de **DUAL Micro Pianissimo platenborstel**



(prospectus op aanvraag)

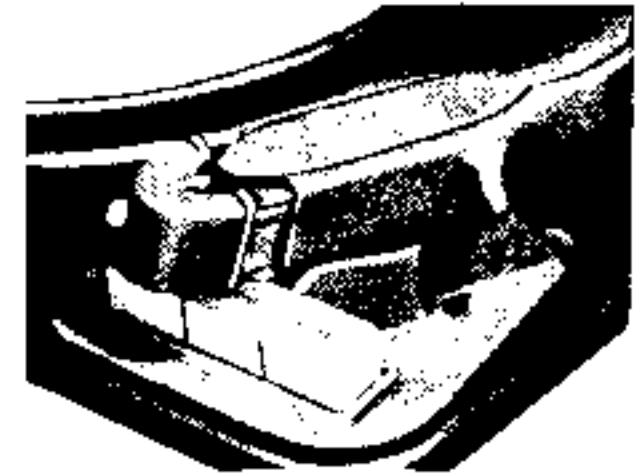


fig. 14

3. Bijzondere pick-up systemen, naalden, etc.

Voor speciale wensen zijn de volgende bijzondere uitvoeringen beschikbaar:

Pick-up kop K "Diamant", voorzien van een precisie-diamant uitsluitend voor microgroef. Deze heeft een levensduur tien maal zo lang als een saffier-naald.

Pick-up K "saffier/diamant" met een precisie-diamant voor micro-groef en een saffier voor normale platen.

Systeem CNS 3, voorzien van de naald DN 21 met twee normale saffieren voor ruisarme weergave van oudere platen, waarvoor de normale saffier niet geschikt is.

4. Onderhoud.

Op zichzelf heeft de platenwisselaar 1004 geen bijzonder onderhoud nodig, doch moet evenwel, zoals alle mechanische apparaten, periodiek (na 1 of 2 jaar - afhankelijk van min of meer intensief gebruik) op enige plaatsen gesmeerd worden. Het smeren mag alleen door een vakman en volgens onze aanwijzingen geschieden. Men hoede zich voor te veel en ondeskundig smeren.

5. Bij transport dient men op de volgende punten te letten:

- a) chassis-plaat moet op de montage-plank vastgezet worden door middel van de beide medegeleverde schroeven. Hiertoe dienen de twee gaten aan beide zijden.
- b) toerenschakelaar in stellen op de markeringspunt (transportstelling).

Ten slotte nog enige belangrijke opmerkingen!

Om het plaatsen van de stapel platen op de wisselas te vergemakkelijken en foutief afwerpen te vermijden, is er een veiligheidsinrichting in de vorm van een schuiver aan de bovenzijde van de wisselas aangebracht. Nadat de stapel op de as geplaatst is, mag deze schuiver niet uit de as naar boven steken.

De goede werking van de wisselaar hangt grotendeels af van het gebruik van normale, foutloze platen. Platen, die ook maar een geringe afwijking vertonen, geven aanleiding tot storingen. Platen, die buiten de gewone normen vallen, evenals platen, die licht gebogen zijn, kunnen altijd afzonderlijk gespeeld worden.

6 maanden garantie. Voor eventuele reparatie onder garantie moet de complete wisselaar tesamen met de ingevulde garantiekaart aan de daarop vermelde handelaar ingestuurd worden. Het verzenden geschiedt voor rekening en risico van de afzender.

Voor de vakman.

Bij gebruik van een radiotoestel voor gelijk- en wisselstroom (of een ontvanger met spaartransformator) is het om veiligheidsredenen van groot belang het chassis op deskundige wijze te aarden.

Het systeem van de piezo-elektrische pick-up heeft een schijnbare capacatieve weerstand van ongeveer 200 kOhm bij 1000 perioden



(ca. 800 pf) en vereist een aanpassing aan het weergave-apparaat van 500 kOhm tot 1 megohm.

De klankweergave wordt in hoge mate beïnvloed door de grootte van de ingangsweerstand. Indien de ingangsweerstand van het weergave-apparaat beneden 500 kOhm blijft, worden de lage tonen verzwakt; is de weerstand hoger, dan komen de lage tonen beter tot hun recht.

Een eventuele verandering van de aanpassingsweerstand van het weergave-apparaat moet geschieden direct aan het einde van de pick-up kabel bij de ingang van het weergave-apparaat.

Dual

GEBRÜEDER STEIDINGER - ST. GEORGEN/SCHWARZWALD

