

Video-Restoration

Beispiel: Reparatur VCR Recorder Philips N1500:

Nötige Arbeiten:

Reinigung des kompletten Chassis und der Platinen,
Entfernen der Riemenreste.
(Philips Riemen verflüssigen sich förmlich zu einen dickflüssigen,
sehr zähen Brei der gut haftet, die Entfernung dieser Rückstände ist
sehr zeitaufwenig. (ca. 2 bis 4 Stunden)

Demontage des Scanners, Reinigung, Demontage der Bandantriebsmechanik,
Reinigung, Austausch des Zwischenrades,
Überarbeitung der Seilzugmechanik (Philips Serienfehler),
Austausch des Audio-Synchron-Kopfes, Austausch oder Überarbeitung der Andruckrolle,
Überprüfung und ggf. Austausch aller Gleitlager,
mech. Vor-Justierarbeiten,
Überprüfung und Instandsetzung des Bandzugs(Philips-Schwachstelle),
Erneuerung aller Riemen.

Austausch aller Elkos der Elektronik (sehr zeitaufwendig, ca. 8 Stunden),
Kontrolle aller Lötstellen und ggf. Nachlöt-Arbeiten,
Ausbau, Reinigung und anschl. Einbau von Relais und Schalter.
Ausmessen der Videoköpfe bez. der zu erwartenden Lebensdauer, ggf. Ersatz.

Erste Inbetriebnahme des Gerätes,
Funktionskontrolle mit ggf. anschließender Fehlersuche mit Reparatur,
dynamische Einstellungen (z.B. Bandlauf, Azimut-Winkel Audio-Synchronkopf),
Gesamtabgleich der Elektronik, anschließend Probelauf bei kaltem/warmen Gerät,
Überprüfung der Kompatibilität,
abschließender mehrstündiger Testlauf in allen Funktionen.
Sofern erforderlich werden Gehäuseteile gereinigt, diese montiert und das Gerät
einen wiederholten Kurztest nach der Gehäusemontage unterzogen.

Arbeitszeit : ca. 28 St.

Kosten excl.. Material:

Eur. ca.1000,-