
Subject: Aw: Tonköpfe in Grundig Bandmaschinen
Posted by [Tonmann](#) on Tue, 09 Jan 2024 13:27:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Erst vor wenigen Jahren kam heraus, dass nicht nur Kleckermann & Qualle zu 99% in der DDR kauften, ja die Tonköpfe der Telefunken HiFi-Geräte kamen vom VEB Goldpfeil Berlin, wo zufälligerweise auch die Telefunken im Westteil der Stadt bauen ließ!

Es lag nicht nur am butterweichen Material, auch am "Schmirgelband" was man uns teuer verkaufte.

Im Tonstudiobereich (wo ich herkomme) verkaufte man Agfa PER 555 und 525.

Mit orangem Gewebereinband stammte aus Ludwigshafen, mit dunkelroter Randverstärkung der Kartons die stammten aus dem Werk Agfa Wolfen (Bitterfeld), was Herr Schalck-Golodkowski sehr erfreute und unsere Industrie, da das Zeug im Einkauf billiger war, als selbst hier herzustellen - maximaler Gewinnmarge sei Dank!

Selbst die Vacodurköpfe bei den Telefunken T9, M5 bis M15A erfreuten sich beim Schmirgelband 555, die in der ARD reichlich ersetzt wurden.

Dann erfand man die schwarzen Ferritköpfe.

Diese setzten sich bei der ARD nicht durch, das der Abrieb der Bänder den Kopfspalt zusetzte, die beiden Kopfpole kurzschloss und neben Pegelverluste auch die Frequenzen veränderte.

Studer brachte für Studiobandmaschinen Glas-Vacodurköpfe raus, bei denen man im Kopfspalt per Laser eine winzige Glasperle verschmolz, Problem gelöst.

Mehr als doppelte (vor 13.000 Stunden) nun bis 30.000 Stunden Lebensdauer waren möglich, die Serie beginnt mit 317.... für Zweispur und 318... für 0,75mm Schmetterlingsköpfe.

Diese wurden bei Telefunken nur in der M20 / M21 verbaut und hatten einen asymmetrischen Kopfaufbau mit unterschiedlich langen Kopfpolen zur besseren Tiefenwiedergabe - bis heute unerreicht und dann war das Ende da für Analog, nun mußte alles zwanghaft Digital sein, Wandler hatten nun enorm Jitter und Burr-Brown baute wieder in alter Chipgröße anstelle smd-Miniaturkram, es kam 24bit und Audio wurde wieder brauchbar - im Profibereich.

Rudolf

Telefunken Wiedergabekopf mit 2mm Trennspar Typ WC33 für M20 / M21

File Attachments

1) [WC33 neu.jpg](#), downloaded 169 times
