

Röhren „Made in China“

Bekanntlich werden die Röhren heute nur noch in China, Russland und Japan hergestellt. Auch die Röhren von RF Parts USA mit dem Namen TAYLOR werden in China hergestellt. Wer also glaubt keine Röhren aus China Produktion zu betreiben irrt vermutlich. In den USA werden keine Röhren mehr hergestellt. Und wer nun denkt, dass Röhren aus China Fertigung schlecht sind, ist nochmals im Irrtum.

Matched Tubes

Für Endstufen mit zwei, drei und vier Röhren sollten nur gepaarte (matched) Röhren verwendet werden. Beim Röhrenkauf ist Vorsicht angebracht. Ob die Röhren gepaart sind kann nicht ohne weiteres nachgewiesen werden. Es gibt Händler welche Röhrenposten auf den Auktionsportalen kaufen und zu erhöhtem Preis weiterverkaufen.

Pflege von HF Röhren

Halte deine Senderöhren „de-gas-ed“ in dem die Ersatzröhren einmal jährlich in Betrieb genommen werden. Eine Faustregel sagt; Austauschen der Röhren und gleichzeitig die Röhren sowie die Umgebung des Ventilators von Staub reinigen.

Öfters werde ich gefragt, wie lange die Einbrennzeit einer Röhre erfolgen soll. Hier meine Antwort, Wenn das Alter der Röhre nicht bekannt ist, und diese aber aus dem Lager stammt, empfehle ich 4-6 Stunden im Standby Betrieb. Bitte prüfe die Filament (Röhrenheizung) Spannung. Zu hohe Spannung reduziert die Lebensdauer signifikant.

Für Röhren mit bekannter Lagerdauer genügen ca 2 Stunden Betrieb pro Lagerungsjahr. Die Einbrennzeit kann auch mit einem separaten Speisegerät und entsprechend eingestellter Spannung erfolgen, z.B. 572B mit 6.3V AC/DC .

Für neue Röhren, die von uns bestellt werden, empfehlen wir 2-3 Stunden für Glaszylinder und 1-2 Stunden für Metallzylinder Röhren bevor die Hochspannung angelegt wird.

Es kommt immer wieder vor, dass nach dem Einsetzen von neuen Röhren und dem nachfolgenden Einschalten der Endstufe die Hauptsicherung auslöst und absolute Dunkelheit verursacht. Dies kann verhindert werden, indem die Röhren mit einem Speisegerät entsprechend den Spezifikationen vorkonditioniert werden. Ein weiterer Grund die Röhren einzubrennen ist das vorhandene Vakuum zu optimieren, letzte Gaspartikel zu eliminieren um die Heizung der Röhre für beste Elektronen Emission vorzubereiten.