

Sbagli Frequenti -Filo Karlson

Shaun Downend – Traduzione e adattamento per SEF: Frank Spina (lv3shf)

1. La resistenza non si riscalda in maniera uniforme. I filamenti freddi si ripetono regolarmente (guardate bene le linee diagonali) questo a causa del cortocircuito che si verifica per la deformazione del cavo nel punto di avvitamento (sotto la testa della vite).



È possibile correggere la struttura del cavo e allineare il tutto con una lama sottile spostando leggermente gli avvolgimenti su e giù la prima spira.



Nota: allineiamo il filo stesso avvolto intorno alla vite del positivo per minimizzarne la deformazione.

2. Gli Hot spot sembrano arrivare sempre sul pin del positivo? La Geometria ci aiuterà a debellarlo in maniera efficace -
Posizionare la leg del positivo a 90° verso il post del positivo.



Allineamento sbagliato verso il positivo



Allineamento corretto verso il positivo

3. Non servono più di tre spire! 3 spire sono l'ottimale per il riscaldamento uniforme della coil.



Troppe spire, tre spire sono l'ottimale!

4. Avvolgere sempre nella direzione in cui le gambe saranno più corte. Questo ridurrà la possibilità di Hot Legs
La direzione in cui si avvolgerà è data dall'atomizzatore e dal layout del post.
In generale, tutti i genesis con post centrale andrebbero avvolti in senso orario (dal post negativo).
Questo si tradurrà con la leg del negativo più corta e il dado del positivo del post centrale manterrà la tensione del filo durante la chiusura. L'immagine sotto mostra cosa può succedere se avvolgi nella direzione sbagliata e questo vale per tutti!!



Filo avvolto in senso orario con conseguente gamba lunga e calda (HOT).

5. Spire lasche: Si dovrebbe sempre controllare bene le spire e mantenere uniforme la tensione.

Una spira lasca si surriscalda se non è a contatto con la mesh con il risultato che tutti noi conosciamo.



Per provare a risolvere il problema senza rifare tutto, possiamo inserire uno o più aghi nella mesh e con un movimento rotatorio far sì che la mesh si espanda un po', abbastanza da recuperare il gioco, purtroppo per esperienza personale funziona pochissime volte e si fa più danno che altro, dal mio punto di vista conviene fare un tentativo, ma se non va perché è troppo lasca, rifare! Si perde meno tempo.



Provare con l'ago.

6. La mesh tocca il fondo dell'atomizzatore, causando un cortocircuito, perché? E' una buona pratica a prescindere tenere alta la mesh dal fondo del Deck, pelini ecc. portano a questo effetto:



Corto circuito della mesh – La corrente elettrica bypassa la resistenza e scorre attraverso la mesh dal polo positivo al polo negativo, e adesso avete capito anche perché @mawinista diceva tenete sollevata quella mesh...

7. Non si dovrebbero applicare più di 100 g di forza al filo. E' delicato e una forza eccessiva lo danneggerà.
8. L e gambette lunghe non sono mai una cosa buona cosa, si perde efficienza. È meglio prendere la strada via più breve e mantenere le gambe più corte possibile.



Un'estremità lunga e una corta, prendere la strada più corta.



Le gambette lunghe si surriscaldano

9. L'altezza della mesh non deve superare di molto l'altezza del polo positivo, altrimenti la struttura potrebbe danneggiarsi quando si posiziona il cap e potrebbe anche causare un cortocircuito.



Spero vi sia piaciuta! Alla prossima!