



Frei's Petrollampen / Praela - Import

Ernst Frei
Dorfstrasse 9
8374 Oberwangen

Einziehen eines neuen Dochtes



Ein neuer Docht muss eingezogen werden. Dazu muss der Brenner vorher einer gründlichen Reinigung unterzogen werden. Denn nur wenn das Brandrohr innen auch sauber ist, ist der Dochttransport durch das Dochtschlüsselrad (DSR) beim neuen Docht auch gewährleistet.



Hier ist nochmals der gereinigte Brenner in „zerlegter“ Form zu sehen.



Durch diesen Spalt muss der neue Docht. Hier ist es wichtig, dass der neue Docht nicht zu dünn oder zu dick ist. Wenn der Docht zu Dick ist geht er nicht in den Zwischenraum zwischen den Zahnrädern und dem Führungsrohr. Und bei zuviel Kraftaufwand auf das DSR kann der Mechanismus schaden nehmen



Ist der Docht zu dünn, so lässt er sich nicht schön verstellen da er im schlimmsten Fall durchrutscht. Es kann aber auch sein, dass er anschliessend im Betrieb „falsche“ Luft zieht und nicht sauber brennt.



Frei's Petrollampen / Prela - Import

Ernst Frei
Dorfstrasse 9
8374 Oberwangen



Den Docht nur so einzuführen ist in den wenigsten Fällen geeignet.
Denn der Docht lässt sich SO nicht sehr gut montieren.
Die Kraft auf das DSR ist so sehr gross und kann dabei Schaden nehmen.



Für einen schonende Montage (Nerven und Material) empfehle ich solche Fäden einzuziehen.
Durch diese Fäden kann der Docht sehr einfach mit Unterstützung des Dochtschlüsselrades eingezogen werden.



Hier sind die Fäden schon durch das Brandrohr eingezogen.
Bei sehr engem Rohr sind keine Knöpfe in die Schnur zu machen.



Mit einer Hand den Brenner halten und zugleich die Fäden mit leichtem Zug ziehen.
Mit der anderen Hand am Dochtschlüsselrad drehen und den Docht so einziehen.
Es ist darauf zu achten, dass der Docht gerade eingezogen wird.



Frei's Petrollampen / Prela - Import

Ernst Frei
Dorfstrasse 9
8374 Oberwangen



Hier ist der Docht schon fast eingezogen



Docht eingezogen und Fäden entfernt.
Der Docht sitzt jetzt noch sehr schief.



Den Docht durch ziehen noch etwas richten.
Den Docht noch 1 - 2 mal zurück drehen und
wieder raus drehen und eventuell noch einmal
etwas richten.



Docht zurückdrehen und dann mit einer
scharfen Schere gerade schneiden.
Dochte für Kosmosbrenner können in den
meisten Fällen dann so belassen werden.
Brenner mit Brandscheibe benötigen in der
Regel noch einige Nacharbeiten um ein
schönes Flambild zu erhalten.