

Serviço De Manutenção Para a Máquina de Fusão 910FS VER 1.0



Cuidados que devem ter antes de limpar a Máquina de Fusão 910FS e o Clivador 910CL:

1. Desligue a Máquina de Fusão 910FS antes de realizar o serviço de manutenção.
2. Somente utilize bastonetes de algodão, livres de fiapos.
3. Somente utilize Alcool Isopropílico puro (99%) ou um substituto aprovado.
4. Não toque nos eletrodos.
5. Não utilize ar comprimido para limpar.
6. Utilize o pincel de limpeza, somente para limpar sujeiras no corpo externo de máquina de fusão e nunca para limpar as Lentes, as Ranhuras em "V" (V-Grooves), Espelhos, ou outras partes internas.

Limpeza das Ranhuras em "V" (V-Grooves)

(Devem ser limpas depois de cada uso)

(Figura 1.)

As ranhuras em "V" devem ser limpas cuidadosamente com um bastonete de algodão livre de fiapos, humedecido em álcool isopropílico. Seque a superfície das ranhuras em "V" com um novo bastonete de algodão seco.

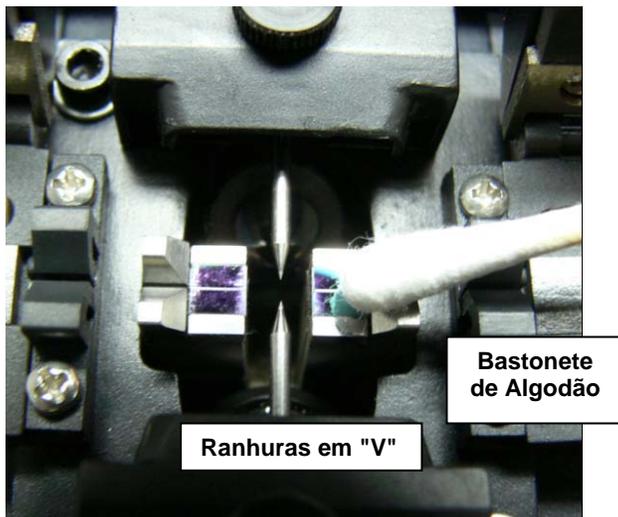


Figura 1

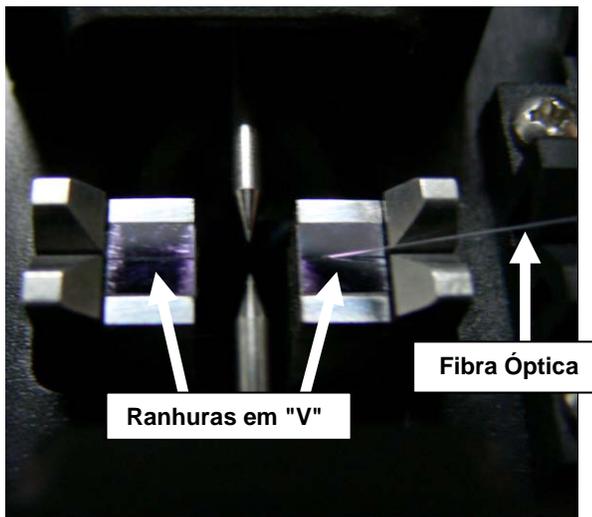


Figura 2

A presença de sujeira dentro das ranhuras em "V" às vezes pode ser difícil de limpar somente com o bastonete de algodão, neste caso por favor utilize o extremo de uma ponta de fibra óptica já preparada e cortada, para limpar esta sujeira.

(Figura 2.) Repita o procedimento de limpeza para as ranhuras em "V" vista na Figura 1.

Limpeza das Abraçadeiras.

(Devem ser limpas depois de cada uso)

(Figura 3.)

A presença de sujeira nas abraçadeiras, pode originar um mal abraçamento, que pode permitir perdas altas ou inconsistências na fusão. As abraçadeiras devem ser examinadas com frequência e limpas periodicamente durante a operação.

Como realizar a limpeza das abraçadeiras:

Limpe a superfície das abraçadeiras, com um bastonete de algodão humedecido em álcool isopropílico. Seque as abraçadeiras com um novo bastonete de algodão seco e livre de fiapos.

Limpeza dos Espelhos.

(Devem ser limpas depois de cada uso)

(Figura 3.)

A Máquina de Fusão 910FS, realiza o alinhamento pelo núcleo para realizar a fusão. A presença de sujeira nos espelhos, pode diminuir a claridade observada pela máquina e permitir um mal alinhamento do núcleo. O mal alinhamento do núcleo pode provocar perdas altas ou inconsistências na fusão.

Como realizar a limpeza dos Espelhos:

- A. Limpe a superfície dos espelhos, deve ser feita com um bastonete de algodão humedecido em álcool isopropílico. Seque os espelhos com um novo bastonete de algodão seco e livre de fiapos.
- B. A limpeza dos espelhos deve resultar na eliminação de qualquer sujeira ou mancha.

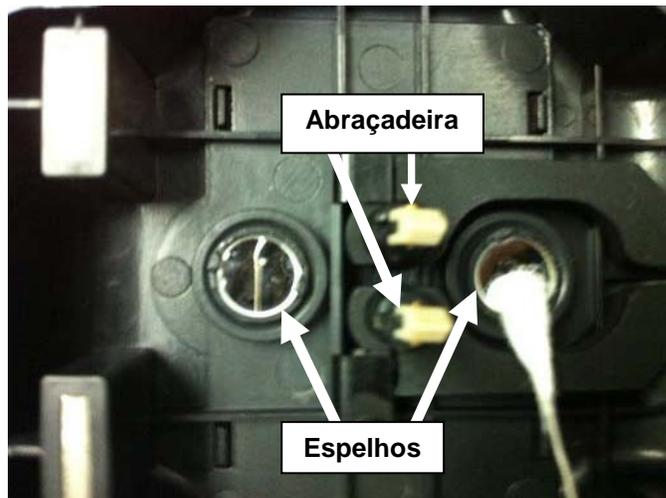


Figura 3

Limpeza das Lentes

(Devem ser limpas semanalmente)

(Figura 4.)

A presença de sujeira nas Lentes, pode impedir a observação na Máquina 910FS, sobre a posição normal do núcleo e provocar perdas altas, inconsistências na fusão ou com malfuncionamento da Máquina. Para evitar o malfuncionamento, sempre limpe as lentes ao mesmo tempo e com frequência. Do contrário, permite a acumulação de sujeira que pode chegar a impossibilitar a limpeza.

Como realizar a Limpeza das Lentes:

- a) Sempre desligue a Máquina de Fusão 910FS antes de limpar as lentes.
- b) Cuidadosamente limpe a superfície das lentes ("X-axis e a Y-axis") com um novo bastonete de algodão seco e livre de fiapos. Começando no centro da Lente, limpe de forma circular até tocar na extremidade da lente.
- c) A superfície das lentes deveriam ficar livres de manchas ou ranhuras.
- d) Ligue a Máquina de Fusão 910FS e tenha certeza que a tela não tenha manchas ou ranhuras. Aperte a tecla "X/Y" para trocar a tela e comprove a limpeza da superfície das lentes em ambas as telas "X" e "Y."

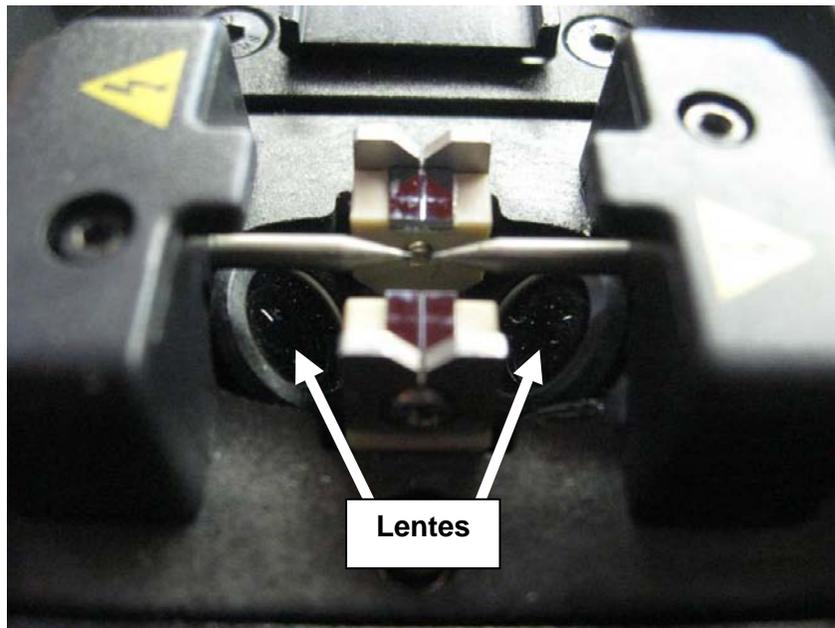


Figura 4.

NOTA:

- Nunca toque os eletrodos, ao realizar o serviço de manutenção.
- É recomendável limpar as Lentes cada vez que se trocam os eletrodos.

Serviço de manutenção geral para a Máquina de Fusão 910FS

(Devem ser limpas depois de cada uso)

- A. Utilize o pincel de limpeza, somente para limpar sujeiras no corpo externo da máquina e nunca para limpar as Lentes, as Ranhuras em "V" ("V-Grooves"), Espelhos, ou outras partes internas.
- B. Periódicamente limpe os adaptadores de fibra óptica, com um bastonete de algodão seco e livre de fiapos, humedecido com álcool isopropílico. Nunca toque nas abraçadeiras na qual se fixam os suportes de fibra óptica.

Serviço de manutenção para o Clivador de fibra óptica 910CL

(Devem ser limpas depois de cada uso)

(Figura 5.)

A presença de sujeira na lâmina circular ou nas peças de fixação, podem diminuir a qualidade dos cortes realizados pelo Clivador de Fibra Óptica 910CL. A presença de sujeira na superfície da fibra óptica ou no extremo de uma ponta de fibra óptica, pode provocar perdas altas ou inconsistências na fusão. Utilize um bastonete de algodão seco e livre de fiapos, humedecido com álcool isopropílico, para limpar a lâmina circular do Clivador de Fibra Óptica 910CL.

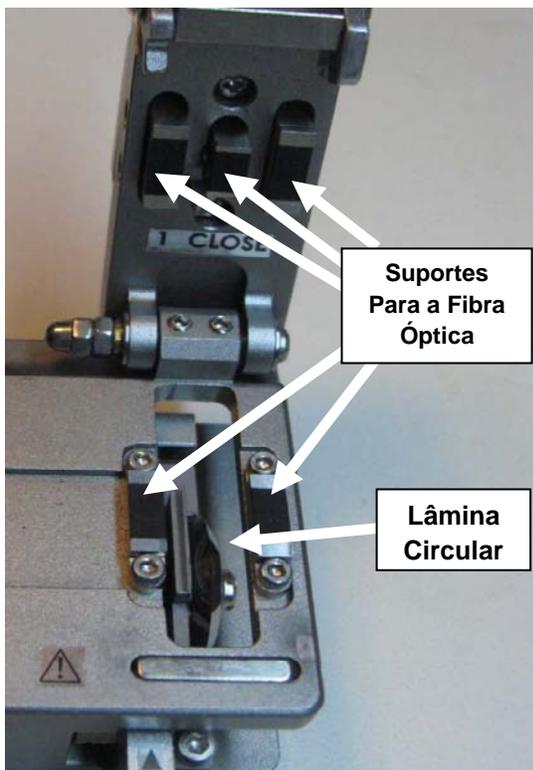


Figura 5