

## Servicio De Mantenimiento Para La Empalmadora 910FS VER 1.0



### Precauciones De Tomar Antes De Limpiar La Empalmadora 910FS y El Cortador 910CL:

1. Apague la Empalmadora 910FS antes de realizar el servicio de mantenimiento.
2. Solo utilice bastoncillos de algodón, libres de pelusa.
3. Solo utilice Alcohol puro (99%) o un sustituto aprobado.
4. No toque los electrodos.
5. No utilice aire comprimido para limpiar.
6. Utilice la brocha de limpieza solo para limpiar suciedad en el cuerpo externo de la empalmadora y nunca para limpiar los Lentes, las Ranuras En "V" (V-Grooves), Espejos, o otras partes internas.

### Limpieza De Las Ranuras En "V" (V-Grooves)

(Se deberían de limpiar después de cada uso)

#### (Véase Figura 1.)

Las Ranuras En "V" se deben de limpiar cuidadosamente con un bastoncillo de algodón libre de pelusa, humedecido en alcohol puro. Seque la superficie de las Ranura En "V" con un nuevo bastoncillo de algodón seco.

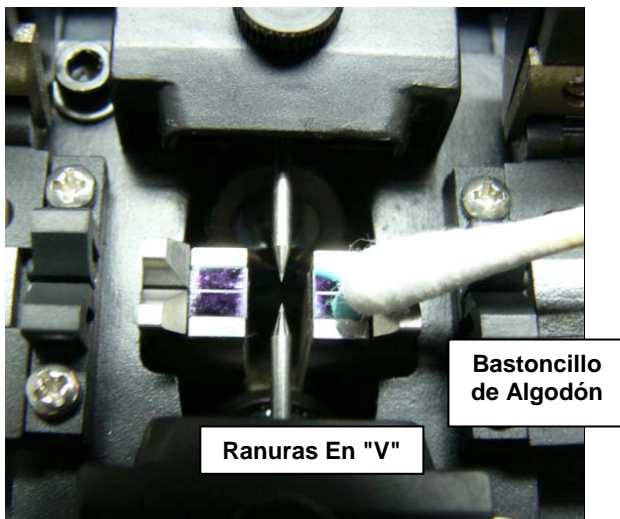


Figura 1

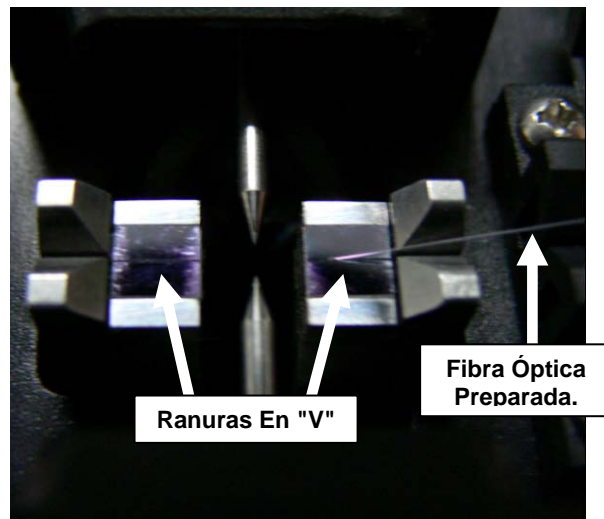


Figura 2

La presencia de escombros dentro de las Ranuras En "V" a veces puede ser difícil de despegar con solo el bastoncillo de algodón, en tal caso favor de utilizar el extremo de una punta de fibra óptica ya preparada y cortada, para despegar el escombros sobrante.

(Véase Figura 2.) Repita el procedimiento de limpieza para las Ranuras En "V" así visto en Figura 1.

### **Limpieza De Las Abrazaderas.**

(Se deberían de limpiar después de cada uso)

**(Véase Figura 3.)**

La presencia de suciedad en las Abrazaderas, puede originar un mal abrazamiento, cual puede permitir pérdidas altas o inconsistencias en el empalme. Las abrazaderas deben ser examinadas con frecuencia y limpiadas periódicamente durante operación.

#### **Al Realizar La Limpieza De Las Abrazaderas:**

Limpie la superficie de las abrazaderas con un bastoncillo de algodón humedecido en alcohol puro. Seque las abrazaderas con un nuevo bastoncillo de algodón seco y libre de pelusa.

### **Limpieza De Los Espejos.**

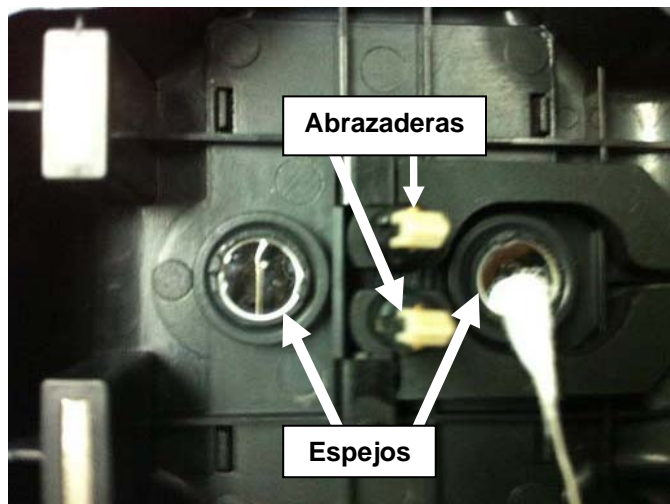
(Se deberían de limpiar después de cada uso)

**(Véase Figura 3.)**

La Empalmadora 910FS realiza la alineación conforme al núcleo para realizar empalmes. La presencia de suciedad en los espejos puede disminuir la claridad observada por la empalmadora, y permitir la mal alineación del núcleo. La mal alineación del núcleo puede originar pérdidas altas o inconsistencias en el empalme.

#### **Al Realizar La Limpieza De Los Espejos:**

- A. Limpie la superficie de los espejos con un bastoncillo de algodón humedecido en alcohol puro.  
Seque los espejos con un nuevo bastoncillo de algodón seco y libre de pelusa.
- B. La limpieza de los espejos debe de resultar con la eliminación de cualquier rayón o mancha.



**Figura 3**

## Limpieza De Los Lentes

(Se deberían de limpiar semanalmente)

### (Véase Figura 4.)

La presencia de suciedad en los Lentes, puede impedir la observación por la Empalmadora 910FS sobre la posición normal del núcleo, y originar pérdidas altas, inconsistencias en el empalme o con el malfuncionamiento de la Empalmadora. Para evitar el malfuncionamiento, siempre limpie los dos lentes al mismo tiempo y con frecuencia. De lo contrario, permite la acumulación de suciedad cual puede llegar a ser imposible de limpiar.

### Al Realizar La Limpieza De Los Lentes:

- Siempre apague la Empalmadora 910FS antes de limpiar los lentes.
- Cuidadosamente limpie la superficie de los lentes ("X-axis y el Y-axis") con un bastoncillo de algodón seco y libre de pelusa. Comenzando en el centro del Lente, limpie con una moción circular hasta tocar con la orilla del lente.
- La superficie de los lentes debería de quedar libre de manchas o rayones.
- Encienda la Empalmadora 910FS y asegúrese de que la pantalla no presente manchas o rayones. Oprima la tecla "X/Y" para cambiar pantallas y comprobar la limpieza de la superficie de los lentes en ambas pantallas "X" y "Y."

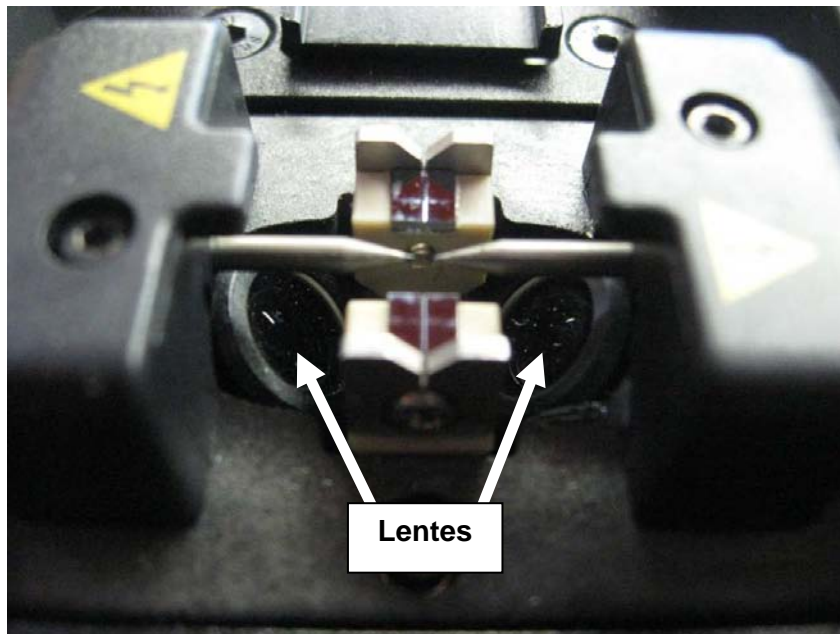


Figura 4.

### RECORDATORIO:

- Nunca toque los electrodos, al realizar el servicio de mantenimiento.
- Se recomienda limpiar los Lentes, cada vez que se replacen los electrodos.

## Servicio de Mantenimiento General Para La Empalmadora 910FS

(Se deberían de limpiar después de cada uso)

- A. Utilice la brocha de limpieza solo para limpiar suciedad en el cuerpo externo de la empalmadora y nunca para limpiar los Lentes, las Ranuras En "V" ("V-Grooves"), Espejos, o otras partes internas.
- B. Periódicamente limpie los adaptadores de fibra óptica con un bastoncillo de algodón libre de pelusa, humedecido en alcohol puro. Nunca toque la área general de las abrazaderas en la cual se sujetan las charolas de fibra óptica.

## Servicio de Mantenimiento Para El Cortador De Fibra Óptica 910CL

(Se deberían de limpiar después de cada uso)

(Véase Figura 5.)

La presencia de suciedad en la cuchilla o las almohadillas de sujeción, puede disminuir la calidad de los cortes realizados por el Cortador de Fibra Óptica 910CL. La presencia de suciedad sobre la superficie de la fibra óptica o en el extremo de una punta de fibra óptica, puede permitir pérdidas altas o inconsistencias en el empalme. Utilice un bastoncillo de algodón libre de pelusa, humedecido en alcohol puro para limpiar la cuchilla del Cortador de Fibra Óptica 910CL.

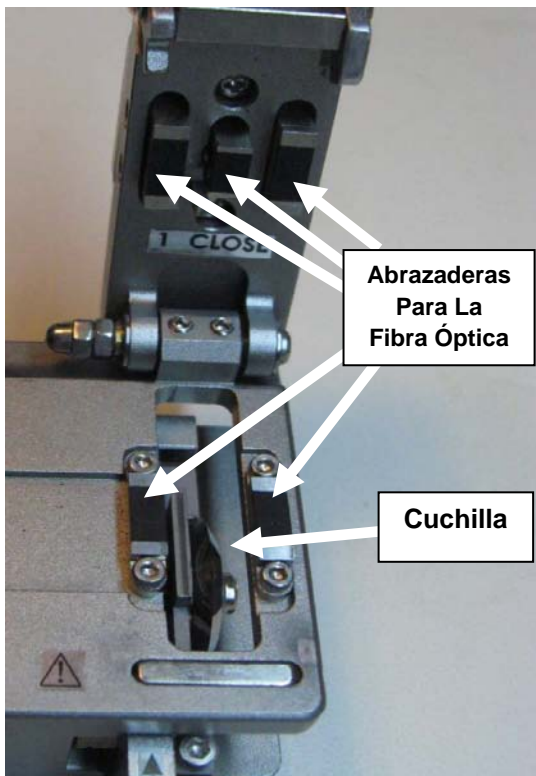


Figura 5