

---

## INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Fabian Columbus  
Ing. Marco Robayo

REALIZADO POR : Jose Nunes

ASUNTO : REVISION TECNICA DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA

FECHA : Guayaquil, 1 de febrero de 2024

N°: INF-TEC-002

---

Con respecto a la fusionadora retirada en oficina tengo el agrado de dirigirme a Ud e informar lo siguiente.

### **REVISION TECNICA:**

Se procedió a revisar el FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA,

*MODELO: 90S+*

*SERIAL: DYMZR12XTC4JBNW4*

*MARCA: FUJIKURA*

### **DESCRIPCION DE LA FALLA:**

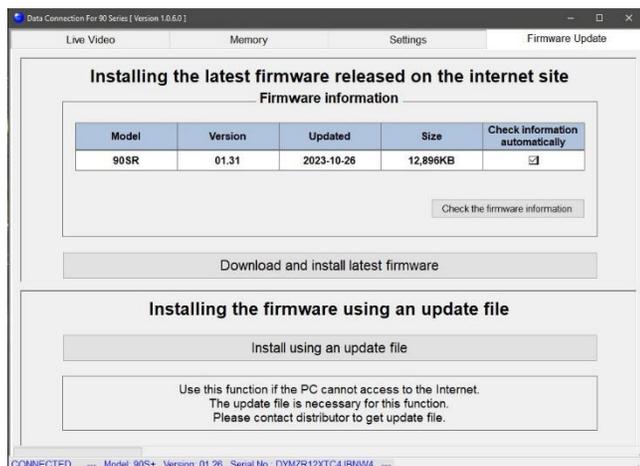
Según me indico el Ing. Marco Robayo, la maquina sufre de constantes inicios, estos cuando se alcanzan la cantidad de 4 o 5 fusiones.

Debido a esto el operador procedía a reiniciar manualmente el equipo para que la operación del mismo se estabilizará y pudiese continuar con sus operaciones.

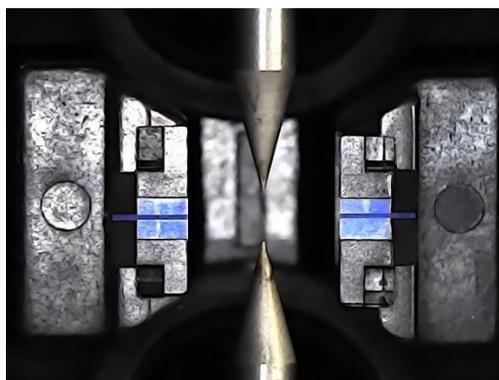
## DETALLE TECNICO:

Se procedió a revisar la fusionadora de fibra óptica, la cual presentaba constantes reinicios verificando que el equipo requiere las siguientes correcciones:

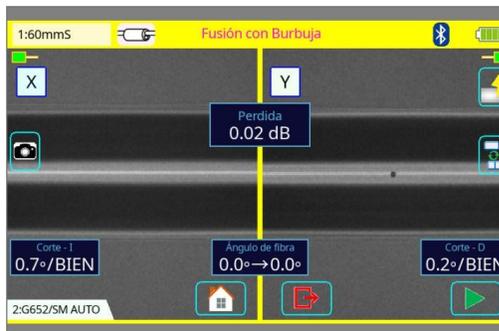
- Actualización de firmware (Ver *Img 1*)
- Cambio de electrodos (Ver *Img 2 y 3*)
- Mantenimiento correctivo en el horno (Ver *Img 4*)
- Potencia de arco con inconsistencias, constatando daño de la tarjeta inversora (Ver *Img 5*)



Img 1



Img 2



Img 3



Img 4



Img 5

## CONCLUSION TECNICA:

- Se determinó que el al equipo no se han hecho los mantenimientos correctos ocasionando que sus periféricos sufran desgaste sin tener las actualizaciones correctas.
- Se pudo observar que el equipo no ha recibido limpieza externa de ningún tipo, esto ocasiona que el polvo penetre la carcasa del equipo, afectando los componentes internamente.
- Se sugiere dar al personal la capacitación pertinente para este tipo de equipos de alto performance, ya que si no se tiene la experiencia suficiente la mala praxis de estos terminan deteriorando rápidamente el equipo.



Firmado electrónicamente por:  
**JOSE LEONARDO NUNES  
GONZALEZ**