
INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Manuel Zurita
REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes
ASUNTO : MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUSIONADORA.
FECHA : Guayaquil, 10 de agosto de 2024

N°: INF-TEC-020

Las Fusionadoras de fibra óptica son herramientas esenciales en la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica. Sin embargo, al igual que cualquier otro equipo, pueden fallar o dañarse, lo que requiere una reparación oportuna para garantizar la continuidad de los servicios. En este informe, se presentarán todas las fallas encontradas en el equipo.

ANALISIS TECNICO:

Se procedió a realizar una inspección visual de la fusionadora de fibra óptica.

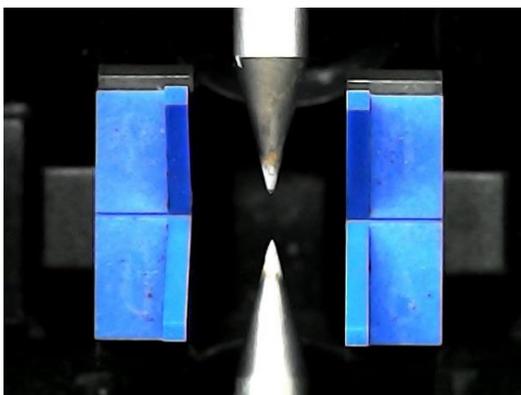
MODELO: T-56

SERIAL: 854934020002

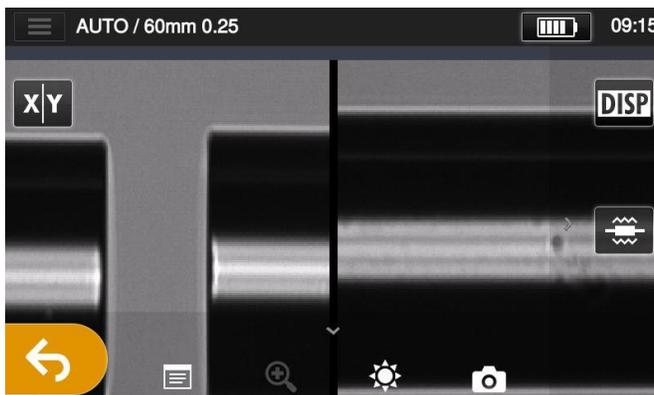
MARCA: SUMITOMO

Encontrando los siguientes problemas:

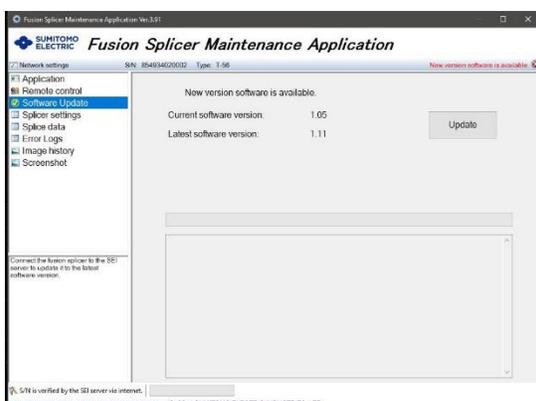
- **Requiere mantenimiento general:** el equipo requiere mantenimiento general, actualización y cambio de electrodos, ajuste de sensores y motores.
- **Problemas de alineación y centrado en motor derecho:** se constato un problema de alineación en el motor derecho, impidiendo la correcta alineación de la fibra.



Img 1 Presencia de oxido y corrosión en electrodos



Img 2 Alineación no correcta del motor derecho



Img 3 El equipo requiere actualización.

CONCLUSION TECNICA:

- El equipo requiere cambio de electrodos, ajuste de sensores, motores, parámetros y actualización de firmware.
- El problema de recorrido y alineación en el motor derecho se debe a un daño en el sensor hall el cual debe ser sustituido.



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