

	INSTRUCTIVO PARA EL MANEJO Y LIMPIEZA DE UNA EMPALMADORA DE FIBRA OPTICA	Código: INS - 017
		Versión: 2
		Página 1 de 5

Elaboró: Jeferson Gordillo	Revisó: Sonia Bonilla	Aprobó: Jairo Rubio
Fecha: 18/07/2018	Fecha: 18/07/2018	Fecha: 18/07/2018

1. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Descripción del cambio
13/04/15	Codificación del documento.
18/07/18	Se adicionan los controles operacionales en seguridad, salud en el trabajo y ambiente

2. CONTROL OPERACIONAL

2.1 CONTROLES SST PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Porte siempre los documentos de identificación (Carné de identificación, ARL)

Informe a su Supervisor:

- El deterioro o daño de equipos y/o herramientas a utilizar
- Las condiciones y actos inseguros
- Cualquier condición de salud que le impida laborar

Verifique: el estado de los equipos y EPP (botas dieléctricas, gafas, guantes, casco); retire de operación cualquier equipo defectuoso, Colóquese todos los equipos y EPP necesarios para el desarrollo de labor, ajustándolos adecuadamente.

Delimite y señalice la zona de trabajo, identifique terreno inestable o inclinado, implemente los controles necesarios para evitar la posible caída de objetos, el acercamiento de vehículos y peatones,

Diligencie completamente la lista de chequeo.

Identifique las líneas de tensión y mantenga las distancias de seguridad, use EPP dieléctrico y garantice que sus guantes y ropa no estén mojados.

SI LAS CONDICIONES PARA EJECUTAR LA LABOR NO SON SEGURAS, NO LA EJECUTE E INFORME A SU JEFE INMEDIATO.

Si se presentan alguna condición fuera del control de SICTE S.A.S., que pueda afectar el desarrollo de la actividad, repórtelas y espere indicaciones de su jefe inmediato, estas condiciones incluyen:

- Clima y medio ambiente desfavorable
- Cercanía de redes eléctricas energizadas.
- Animales peligrosos

Una vez finalice la actividad guarde los equipos y herramientas en el lugar adecuado

3. INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO DE UNA EMPALMADORA DE FIBRA OPTICA

1. Retire la máquina de su respectiva caja de transporte y conecte el cable de poder a la toma de corriente existente en el punto a trabajar. Asegúrese de que la conexión a la corriente sea de 120V, este proceso se puede comprobar con un medidor de voltaje (Voltímetro).



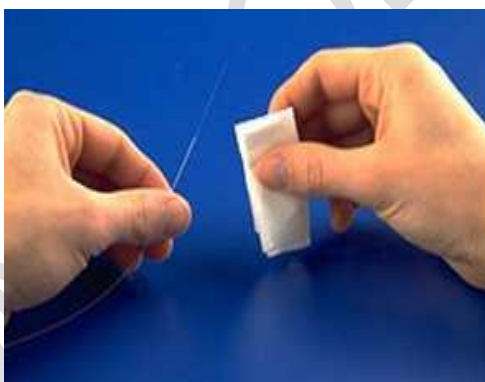
2. Encienda la maquina con la tecla de ON/OFF, Verificando el buen funcionamiento de la misma. Realice una limpieza a todas sus partes.



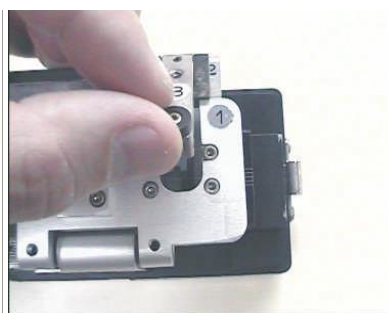
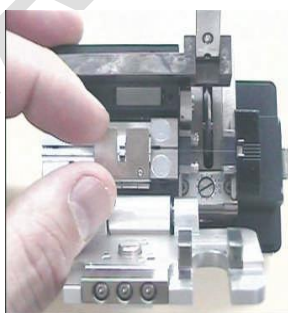
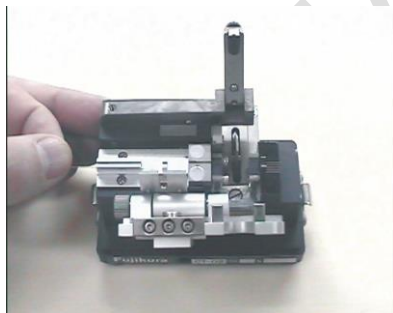
3. Escoja el programa de empalme en el menú, dependiendo si se va a empalmar fibra Monomodo ò Multimodo



4. Prepare los extremos de la fibra a empalmar (Pelar y Limpiar con alcohol Isopropilico). Y en un extremo insertar el protector de empalmes (Smouv)



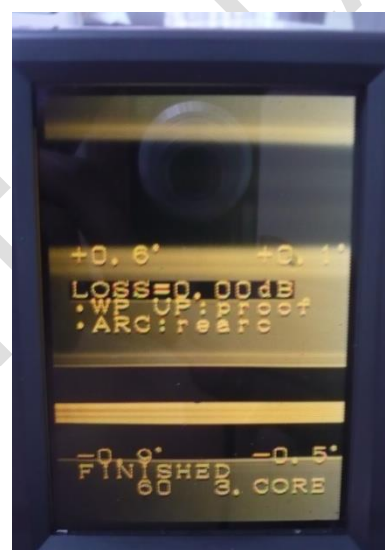
5. Realizar los respectivos cortes a la fibra con el alicate de corte, se pueden realizar diferentes medidas de corte dependiendo de la necesidad del empalme.



6. Destapar la tapa de protección y Colocar las fibras en los extremos de la maquina, Instalándolas cerca a los electrodos. Cerrar la tapa de protección.



7. Oprimir la tecla SET para realizar el respectivo empalme. Verificar la calidad del empalme.



8. Realizar el calentamiento del protector de empalme (SMOUV) en el horno. Después retirar el empalme.



9. Limpiar los residuos que han quedado en la empalmadora, Desconectar el cable de poder, Cerrar la maquina y empacarla en su caja de transporte.

