

Cortadora de fibra óptica

Manual de operación

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este producto ha sido diseñado y fabricado para garantizar la seguridad personal. El uso inadecuado puede causar daños corporales y daños serios a la cortadora de fibra.

Por favor lea y observe todas las advertencias dadas en este manual de operación.



Aviso



Precaución

1. No desmonte ni lubrique ninguna parte de la cuchilla. Hacerlo podría causar un serio daño a la cortadora.
2. La CUTFO es una herramienta de precisión. No golpear la cortadora pegándola o dejándola caer. Al hacerlo puede provocar lesiones personales y la pérdida de rendimiento en el corte.
3. Los fragmentos de fibra de vidrio son extremadamente afilados. Lleve gafas de seguridad en todo momento durante la operación de corte para protección de las fibras de vidrio.
4. Deseche los fragmentos de fibra de vidrio correctamente.
5. La cuchilla de la cortadora es extremadamente afilada. No lo toque con las manos desnudas.
6. No golpear la palanca de la abrazadera superior. Al hacerlo puede provocar daños a la cortadora y la pérdida de rendimiento en el corte.
7. Si la cortadora está dañada o ocurre algún problema, póngase en contacto con nuestro servicio central de mantenimiento.

1. General

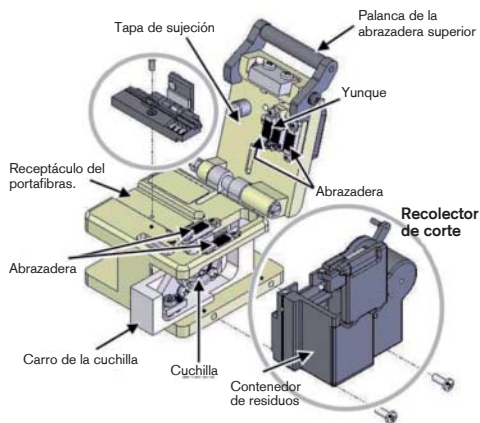
Especificaciones

	CUTFO
Diámetro del revestimiento	125µm
Número de fibras	Fibra única (0.25 & 0.9 mm)
Diámetro de la cubierta	9-16mm (0.25mm) 10-16mm (0.9mm)
Longitud del corte	
Dimensiones	FC-6S: 63(W)x76(D)x63(H)mm FC-6S-C: 100(W)x61(D)x63(H)mm
Peso	FC-6S: Aprox. 380g FC-6S-C: Aprox. 420g

Embalaje estándar

	CUTFO
Cortadora de Fibra óptica	1pc
Funda de transporte	1pc
Manual de operación	1pc

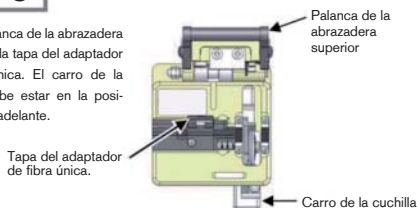
2. Estructura



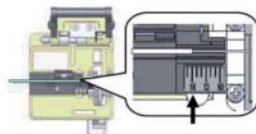
3. Procedimientos operativos

CUTFO

- 1: Abra la palanca de la abrazadera superior y la tapa del adaptador de fibra única. El carro de la cuchilla debe estar en la posición hacia adelante.

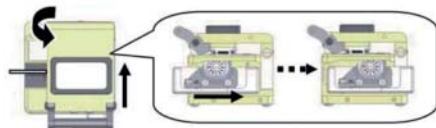


- 2: Baje la fibra directamente en la ranura en V correcta con el extremo de la capa de fibra (p. ej., si la longitud del corte es de 16 mm) en la marca de 16mm en la regla.



- 3: Cierre la tapa del adaptador de fibra única.

- 4: Baje la palanca de la abrazadera superior. Deslice el carro de la cuchilla hacia la parte posterior de la cortadora.

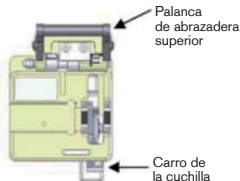


- 5: Abra la palanca de la abrazadera superior. A continuación, abra la tapa del adaptador de fibra única y levante la fibra recién cortada. Levante el corte y deséchelo correctamente.

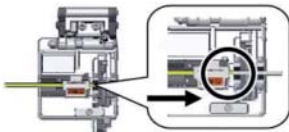


CUTFO

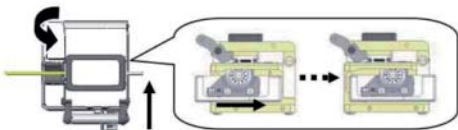
- 1: Abra la palanca de la abrazadera superior. El carro de la cuchilla debe estar en la posición hacia adelante.



- 2: Coloque el soporte de fibra en la cortadora. Coloque el borde del soporte de fibra contra el borde del receptáculo del portafibras.



- 3: Baje la palanca de la abrazadera superior. Deslice el carro de la hoja hacia la parte posterior de la cortadora. La fibra será cortada.



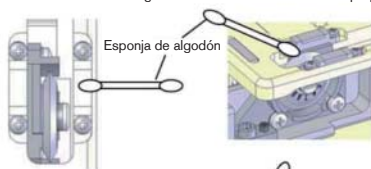
- 4: Abra la palanca de la abrazadera superior. Retire el portafibras de la cortadora. Levante el corte y deséchelo correctamente.

4. Mantenimiento

Limpieza

Para mantener una excelente calidad de corte, la limpieza debe realizarse después del uso.

Limpie el borde de la cuchilla, la almohadilla de goma de la abrazadera y el yunque con un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol isopropílico.



Limpie el receptáculo del portafibras y las ranuras del adaptador de fibra única también.



Precaución

- El polvo en el borde de la cuchilla o la abrazadera podría causar la pérdida del rendimiento de los cortes o la mala calidad de la cara del extremo de fibra.
- No los limpie con ningún otro tipo de productos químicos.
- Si la palanca de la abrazadera superior está cerrada dejando una fibra cortada en la abrazadera, el cojin de goma de la abrazadera tendrá un rastro de la fibra, causando una pérdida de rendimiento en el corte o la mala calidad de la cara del extremo de la fibra.

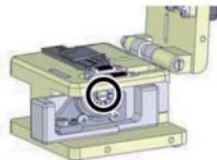
Cambio de posición de la cuchilla

A medida que aumentan el número de cortes, puede aparecer un síntoma de que la fibra no se puede cortar o que aparezcan grietas. Si este síntoma continúa apareciendo es que la posición de la cuchilla está desgastada. Haga girar la cuchilla de acuerdo con los procedimientos siguientes y utilice una nueva posición de la cuchilla.

Referencia) 1,000 fibras por posición

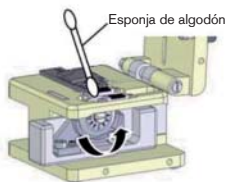
- 1: Afloje el tornillo de fijación de la cuchilla.

Observe que los tornillos de fijación de la cuchilla es un tornillo ranurado.



- 2: Gire la cuchilla a la posición siguiente presionando su lado con una esponja de algodón.

Gire la cuchilla en la dirección indicada por la flecha.

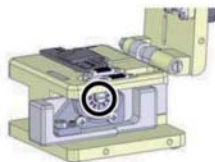


Precaución

- No girar la cuchilla con las manos.
- No gire la cuchilla con pinzas metálicas. Si lo hace, puede dañar la cuchilla.

- 3: Apriete el tornillo de fijación de la cuchilla.

*(Referencia) torsión óptima:
Aprox. 0.98N m (10kgf cm)*



Precaución

- No apriete demasiado el tornillo de fijación de la cuchilla. El tornillo se desgastará.

- 4: Pruebe y corte la fibra. Haga un control visual de la cara del extremo de la fibra con la empalmadora. Si la cara del extremo de la fibra es de mala calidad, ajuste la altura de la cuchilla (Consulte el "Ajuste la altura de la cuchilla").

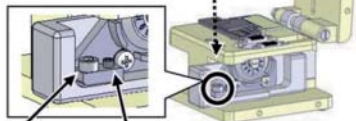
Ajuste de altura de la cuchilla

- 1: Afloje los 2 tornillos de cruz.



- 2: Afloje el tornillo de bloqueo de la altura de la cuchilla.

Ponga un controlador hexadecimal (US) o Allen Key (UK) aquí.



Tornillo de bloqueo de la altura de la cuchilla.

Tornillo de ajuste de altura de la cuchilla.

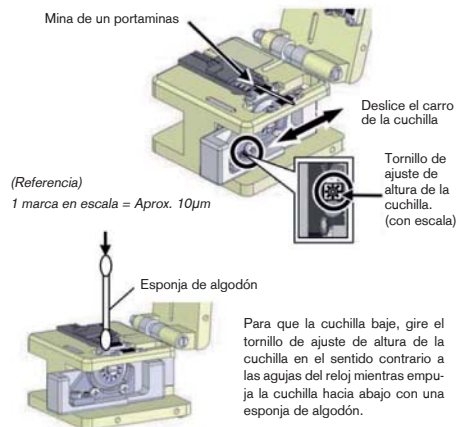
3: Coloque la mina de un portaminas o un palillo ligero en las abrazaderas.

Deslice el carro de la cuchilla hacia adelante y hacia atrás y gire el tornillo de ajuste de altura de la cuchilla.

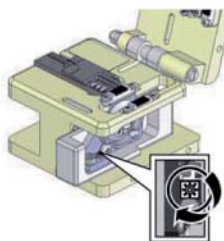
El punto donde la mina apenas toca el borde de la cuchilla es un punto de referencia (0µm).

Consejos

- Para hacer la cuchilla suba, gire el tornillo de ajuste de altura de la cuchilla en el sentido de las agujas del reloj.
- Para que la cuchilla baje, gire el tornillo de ajuste de altura de la cuchilla en sentido contrario a las agujas del reloj. (Gire el tornillo mientras empuja la cuchilla hacia abajo con una esponja de algodón).



4: Gire el tornillo de ajuste de altura de la cuchilla en el sentido contrario a las agujas del reloj en más de 4 a 6 marcas desde el punto de referencia.



Precaución

- No haga que la cuchilla esté demasiado alta. Si lo hace, se dañará el yunque y aumentará el astillado del extremo de la fibra.

5: Apriete el tornillo de bloqueo de la altura de la cuchilla.

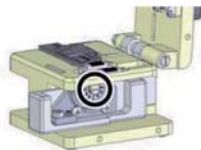
(Referencia) torsión óptima: Aprox. 0.59N m (6kgf cm)

6: Apriete los 2 tornillos de cruz.

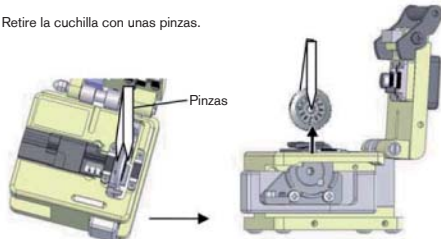
(Referencia) torsión óptima: Aprox. 0.98N m (10kgf cm)

Reemplazo de cuchillas

1: Destornille el tornillo de fijación de la cuchilla.



2: Retire la cuchilla con unas pinzas.



Precaución

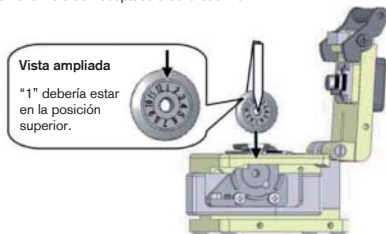
- El borde de una cuchilla se fabrica con precisión. Si el borde es golpeado contra objetos metálicos, se agrietará, causando un mal funcionamiento. Manejar con cuidado.

- Cuando use pinzas metálicas, tener cuidado en no dañar la cuchilla.

- No tocar la cuchilla con las manos. Use guantes.

- Deshacerse de la vieja cuchilla correctamente.

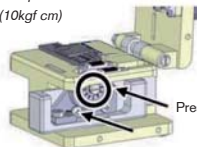
3: Inserte una cuchilla nueva en la cortadora para que el "1" de la etiqueta de número esté en la posición superior. El orificio de la cuchilla debe estar alineado con el orificio del receptáculo de la cuchilla.



4: Apriete el tornillo de fijación de la cuchilla completamente, mientras presiona el lado de la cuchilla.

(Referencia) torsión óptima:

Aprox. 0.98N m (10kgf cm)



Presione el lado de la cuchilla.

5: Ajuste la altura de la cuchilla, refiriéndose al "ajuste de la altura de la cuchilla" en la página 2.

Resolución de problemas



Bueno



Ángulo pobre de corte



Borde



Grieta

Si ocurre un problema en el cortado, las causas posibles son las siguientes:

- (A) La fibra se coloca oblicuamente en la cuchilla.
→ Asegúrese de que la fibra se coloca directamente en la cuchilla.
- (B) La altura de la cuchilla es demasiado alta.
→ Ajuste la altura de la cuchilla.
- (C) El polvo o la suciedad permanecen en la abrazadera.
→ Limpie la abrazadera.
- (D) El polvo o la suciedad permanecen en la cuchilla.
→ Limpie la cuchilla.
- (E) El polvo o la suciedad permanecen en la fibra.
→ Retire el recubrimiento de fibra y limpie nuevamente la fibra descubierta.

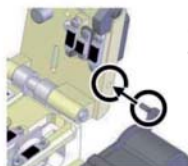
Si el problema todavía persiste, contacte con nuestro servicio central de mantenimiento.

5. Recolector de corte de la fibra

Instalando recolector de corte

1: Abra completamente la palanca de la abrazadera superior .

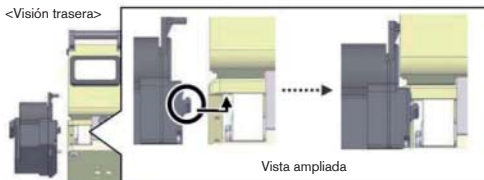
2: Coloque el pasador de la palanca en el orificio de la cuchilla y coloque el gancho en la cuchilla.



Coloque el pasador de palanca en el orificio del pasador de la cuchilla.

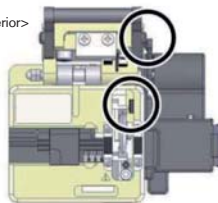
Sujete el gancho por debajo del cuerpo principal de la cuchilla, como se muestra en la figura de abajo.

<Visión trasera>

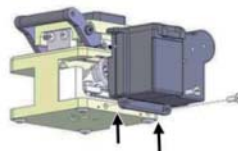


3: Asegúrese de que el pasador de la palanca y el gancho encajen correctamente encajen correctamente.

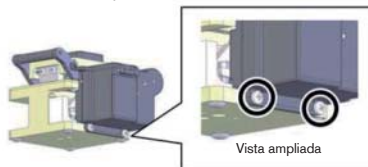
<Vista superior>



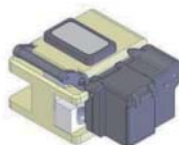
4: Alinee los orificios de los tornillos de la cuchilla con los orificios de los tornillos del recolector de corte.



5: Apriete los 2 tornillos de fijación.



6: Completado.



Vaciado del recolector de corte

1: Retire el contenedor de residuos del recolector de corte y deseche los cortes de forma adecuada.



Fte[®]
maximal

Fte maximal

Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
Tel.: 93 729 27 00
Fax: 93 729 30 73
www.ftemaximal.com