

ACTIVE **BLADE** MANAGEMENT
technology

Fusionadora Alineamiento por Revestimiento **41S** *Gestión Inteligente*



Fujikura

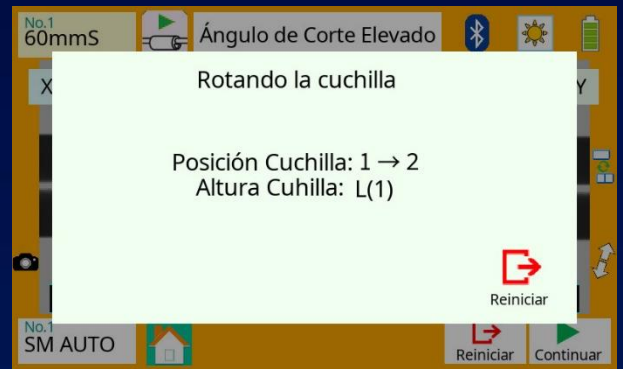
Tecnología de Gestión Inteligente

1. Rotación Automática de la Cuchilla

La fusionadora 41S y la cortadora CT50 disponen de conexión inalámbrica. Esta función permite la rotación de la cuchilla cuando la máquina determine de forma inteligente que está desgastada.



Rotación automática



2. Gestión Vida Útil Disco de Corte

La fusionadora 41S indica la vida útil restante de la cuchilla y también informa al usuario cuando se requiera un cambio de altura de la cuchilla.

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(T)	1060	0	0	0	0	0	0	0
	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16
H(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(T)	0	0	0	0	0	0	0	0

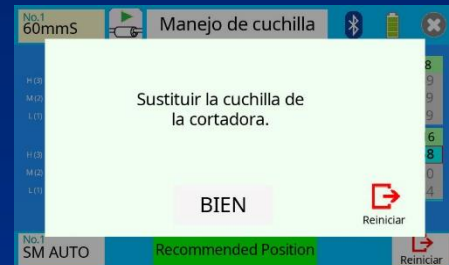
Altura Cuhilla : L(1)

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(T)	1060	1167	1522	1134	1530	1439		
	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16
H(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(D)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(T)	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1060

Altura Cuhilla : L(1)

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H(D)	1439	1530	1259	1185	1134	1575	1422	1439
M(D)	1484	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1060
L(T)	1060	1041	1175	1167	1522	1134	1530	1439
	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16
H(D)	1041	1175	1167	1522	1439	1530	1218	1258
M(D)	1422	1530	1439	1218	1375	1025	1407	1530
L(T)	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1060

Altura Cuhilla : L(3)

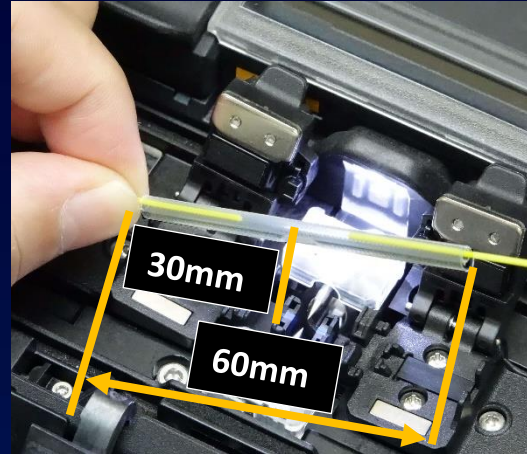
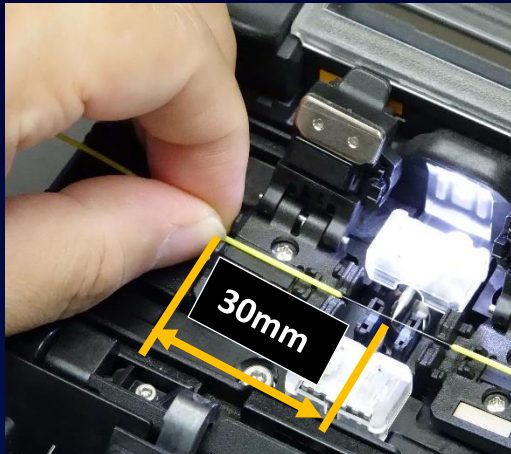


Reemplazar

Funcionamiento Sencillo

1. Fácil Posicionamiento del Protector

El nuevo diseño del fijador de fibra en la 41S, está optimizado para el protector de 60mm. La longitud desde el punto de fusión hasta el borde del fijador es de 30mm. Este nuevo diseño, permite centrar el protector de fusión usando el dedo como punto de referencia.



2. Nuevo Concepto de Electrodo

Los electrodos 41S vienen como un "conjunto" que incluye el tornillo de fijación. Además, puede girar el tornillo a mano sin necesidad de herramientas. Permite una fácil sustitución del electrodo.

Aflojar el tornillo



Apretar el tornillo

Retirar los electrodos gastados



Instalar los nuevos electrodos



3. Calentador de tubo Universal

La fusionadora 41S soporta un protector de empalme máximo 6mm de diámetro antes de calentamiento, lo que la hace compatible con una amplia gama de tamaños de protectores de empalme.

6mm de diámetro máx.
antes de calentar



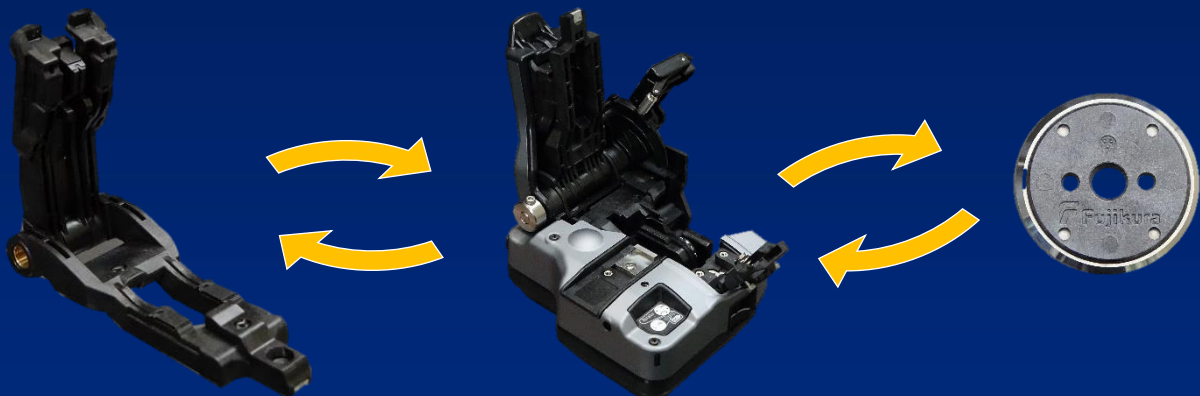
4. Bandeja de trabajo

La bandeja de trabajo puede transformarse en varios tipos de formas según su su tipo de trabajo



5. Fácil Mantenimiento

La cortadora CT50 dispone de un sencillo método de sustitución tanto de la cuchilla como de los fijadores, evitando enviar el equipo al servicio técnico.



Cuchilla sustituible por el usuario

Fijadores sustituibles por el usuario

Kit Estándar

41S Kit Estándar

Descripción	Modelo	Unid.
Fusionadora	41S	1 pc
(1) Batería*	BTR-11A	1 pc
(2) Adaptador AC	ADC-19A	1 pc
(3) Cable AC	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 pc
(4) Cable USB	USB-01	1 pc
(5) Electrodo	ELCT2-16B	1 par
(6) Fiber Holder Set	SP-01	1 par
(7) Maleta de Transporte	CC-36	1 pc
(8) Bandeja de trabajo	WT-08	1 pc
(9) Tornillo Trípode	TS-03	1 pc
(10) Correa Maleta Transporte	ST-03	1 pc
(11) Bote de Alcohol	AP-02	1 pc
(12) Guía Referencia Rápida	QRG-01-E	1 pc
Peladora de Fibra	SS03	1 pc
Coradora de Fibra	CT50	1 pc
(1) Recolector de Fibra	FDB-05	1 pc
(2) Guía Cortadora	AD-10-M24	1 pc
(3) Maleta (Cortadora)	CC-37	1 pc
(4) LLave Hexagonal	HEX-01	1 pc

* Siga la normativa IATA cuando envíe la batería por aire.



Especificaciones



41S Especificaciones

Item	Especificación	
Tipo de alineamiento de la fibra	Alineamiento activo	
Capacidad de fibras a fusionar	Fibra individual	
Fibra	Tipos de fibra	Fibras monomodo Fibras multimodo
	Revestimiento	Approx. 125µm
Revestimiento	Fijador	Dia. revestimiento : Max. 3000µm Longitud de corte : 5 to 16mm*1
		Revestimiento fusion
Protectores	Tipo protector	Termoretráctil
	Longitud protector	Max. 66mm
	Diámetro	Max. 6.0mm antes de calentar
Rendimiento calefactor	Tiempo calentamiento *4	60mm : Avg. 25 a 27sec.
Test resistencia de fusión	Aprox. 2.0N	
Vida estimada de los electrodos *5	Aprox. 5000 fusiones	
Dimensiones	Dimensiones ancho	Aprox. 131mm sin protección
	Dimensiones largo	Aprox. 201mm sin protección
	Dimensiones alto	Aprox. 79mm sin protección
	Peso	Aprox. 1.3kg batería incluida
Condiciones ambientales	Temperatura	Operatividad: -10 a 50 grados C° Almacenaje: -40 a 80 grados C°
	Humedad	Operatividad: 0 a 95%RH sin condensación Almacenaje: 0 a 95%RH sin condensación
	Altitud	Max. 5000m
Alimentación AC	Entrada	AC100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
Batería	Tipo	Ion de Litio
	Salida	Aprox. DC14.4V /3190mAh
	Capacidad *6	Aprox. 200 ciclos de fusion
	Temperatura	Recarga : 0 to 40 grados C° Almacenaje : -20 to 30 grados C°
Pantalla	LCD monitor	TFT 4.9 pantalla táctil
	Aumentos	132 a 300x
Iluminación	V-grooves	Lampara LED
	PC	USB2.0 Mini tipo B
Interface	Externo	USB2.0 A tipo
	Lampara LED	Appox. DC5V, 500mA
	Conectividad *8	Bluetooth 4.1 LE
Data storage	Modos fusión	100 modos
	Modos calefactor	30 modos
	Resultados fusion	10000 fusiones
	Imagenes fusion	100 imágenes
Tornillo sujeción trípode	1/4-20UNC	
Otros	Funciones automáticas	Calibración de potencia de descarga
	Guía	PDF en memoria
	Fijador	Fácil posicionamiento
	Electrodos	Reemplazable sin herramienta

41S Accesorios

Item	Referencia	Descripción
Fiber holder	FH-70-200	200µm dia recubrimiento.
	FH-70-250	250µm dia recubrimiento.
	FH-70-900	900µm dia recubrimiento.
	FH-FC-20	900µm a 2mm dia recubrimiento.
	FH-FC-30	900µm a 3mm dia recubrimiento.
Fijador	CLAMP-S31B	900µm loose buffer cable
Adaptador fijador	CLAMP-DC-12	Sujección cable a mesa trabajo
Protector	FP-03	60mm Max. 900µm revestimiento
	FP-03(L=40)	40mm Max. 900µm revestimiento
	FP-03M	FP-03 libre magnetismo

Notas

- *1: Rango de longitud de corte según el tipo de fibra
5 a 16mm : 125µm dia revestimiento. / 250µm dia recubrimiento.
10 a 16mm : 125µm dia revestimiento. / 400 o 900µm dia recubrimiento.
- *2: Medido con un método de reducción relevante para el estándar ITU-T y IEC, después de de fusionar fibras idénticas de Fujikura. El promedio de estimación de Perdida puede cambiar según las condiciones ambientales y el tipo de fibra.
- *3: Medido a temperature ambiente. El tiempo promedio de empalme cambia dependiendo en la condición ambiental, tipo de fibra y características de la fibra
- *4: Medida a temperature ambiente con alimentador AC. El tiempo medio cambia según las condiciones ambientales, el tipo de protector o el estado de la batería.
- *5: La vida media del electrodo varia dependiendo de las condiciones ambientales, el tipo de fibra y el modo de fusión .
- *6: Las condiciones de los test son:
(1) Fusión y calefactor : ciclos de 1 minutos
(2) Ahorro de energía activada
(3) Batería sin degradación
(4) Temperatura ambiente
El número de ciclos varia al cambiar las condiciones anteriores.
- *7: La capacidad de la batería se disminuye a la mitad después de aprox. 500 ciclos de descarga y carga, la vida útil de la batería se acorta aún más cuando se usa fuera del rango de temperatura de almacenamiento, rango de temperatura de operación o si se descarga completamente almacenando durante mucho tiempo sin recargar.
- *8: Los logos y marcas Bluetooth® estan registrados por Bluetooth SIG, Inc.

Especificaciones



CT50 Especificaciones

Item	Especificaciones	
Fibras admitidas	Tipo de fibra	Fibras monomodo Fibras multimodo
	Nº de fibras	Hasta 16 fibras
	Revestimiento	Aprox. 125µm
Diámetro de fibra	Guía fija	AD-10-M24 : Max. 900µm dia recubrimiento. AD-50 : Max. 3mm
	Fiber holder	Depende de las opciones del equipo
Longitud de corte	Guía fija	AD-10-M24 : 5 a 20mm *1 AD-50 *DR : diámetro recubrimiento DR= 250µm o menos : 5 a 20mm *1 250µm < DR <= 900µm : 10 a 20mm 900µm < DR <= 3mm : 14 a 20mm
	Fiber holder	Aprox. 10mm
Ángulo corte *2	Individual	Avg. 0.3 a 0.9 grados
	Fibra Ribbon	Avg. 0.3 a 1.2 grados
Duración cuchilla *3	Aprox. 60000 cortes	
Dimensiones	Dimensiones ancho	Aprox. 117mm con tapa cerrada *4
	Dimensiones largo	Aprox. 94mm con tapa cerrada *4
	Dimensiones Alto	Aprox. 59mm con tapa cerrada *4
	Peso	Aprox. 306g Batería y AD-10-M24 incluidos
Condiciones ambientales	Temperatura	Operatividad : -10 a 50 grados C° Almacenaje: -40 a 80 grados C°
	Humedad	Operatividad: 0 a 95% sin condensación Almacenaje: 0 a 95% sin condensación
Batería	2 pilas de LR03/AAA	
Interface de comunicación *5	Bluetooth 4.1 LE	
Tornillo de sujeción trípode	1/4-20UNC	
Otros	Rotación disco	Rotación motorizada Rotación manual
	Consumibles	Cuchilla
		Fijadores de fibra

CT50 Accesorios

Item	Referencia	Descripción
Guía fija	AD-50	Guía de ajuste de fibra opcional
Cuchilla	CB-08	Cuchilla de repuesto
Fijadores	ARM-CT50-01	Fijadores de repuesto
Recolector	FDB-05	Recolector de repuesto
Tapa lateral	SC-CT50-01	Tapa sustituta de recolector
Espaciador	SPA-CT08-10	Longitud de corte 10mm
	SPA-CT08-9	Longitud de corte 9mm
	SPA-CT08-8	Longitud de corte 8mm

Notas

- *1: Cuando la longitud de corte es a 10 mm, el diámetro del revestimiento debe ser de 250 µm o menos. Además, se requiere un ajuste de la altura de la hoja antes de cortar. El ángulo de corte promedio es peor que la especificación cuando la longitud de corte es inferior a 10 mm.
- *2: Medido con interferómetro a temperatura ambiente, no con empalmador. Se utilizó una nueva hoja para cortar tanto las fibras individuales como las fibras de la cinta. El ángulo de corte promedio cambia según las condiciones ambientales, el estado de la hoja, el método de operación y la limpieza.
- *3: La vida útil de la cuchilla cambia según las condiciones ambientales, el método de operación y el tipo de fibra cortada.
- *4: Medido en condiciones con tapa cerrada.
- *5: Los logos y marcas Bluetooth® están registrados por Bluetooth SIG, Inc.



¡ Visite nuestra web!

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com>

Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
General inquiries : +81-3-5606-1164
Service & support : +81-43-484-3962 <https://www.fujikura.com>

Fujikura Asia Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955
<https://www.fujikura.com.sg>

Fujikura Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY,
General inquiries : +44-20-8240-2000
Service & support : +44-20-8240-2020 <https://www.fujikura.co.uk>

AFL

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
General inquiries : +1-800-235-3423
Service & support : +1-800-866-3602 <https://www.aflglobal.com>

Fujikura (China) Co., Ltd.

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA
General inquiries, service & support : +86-21-6841-3636 <http://www.fujikura.com.cn>