

Giuntatrice a Fusione Core-to-Core 90S

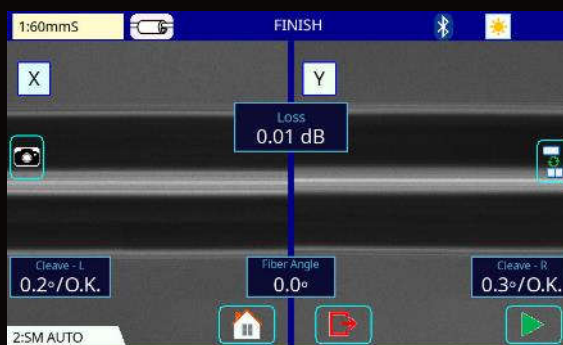
Sviluppata per l'operatività



Allineamento Reale Core to Core

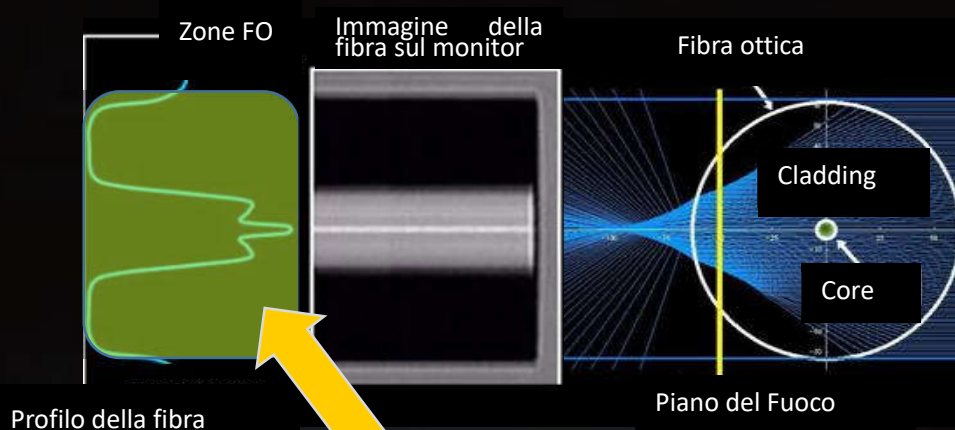
1. Tecnologia di giunzione con allineamento sul core

La giuntatrice 90S è dotata di una lente ad alta precisione che provvede ad un accurato allineamento core to core annullando la problematica dovuta all'eccentricità core-cladding. La lente ad alta precisione consente d'identificare le diverse tipologie di fibre.



2. Tecnologia avanzata per il riconoscimento dell'immagine

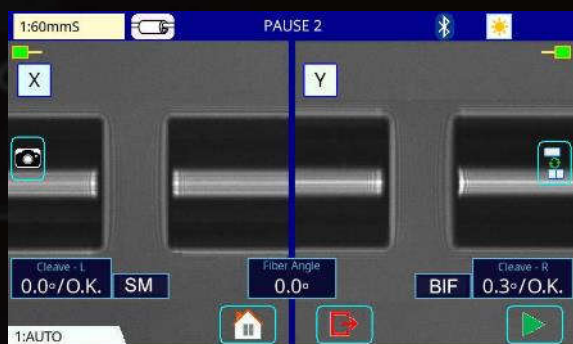
La 90S con tecnologia avanzata di processo dell'immagine, analizza il profilo della fibra rilevando le zone a diversa trasparenza e posiziona in maniera ottimale il core (reale!) per ottenere una giunzione con la minore perdita possibile.



Analisi del profilo della fibra

3. Identificazione automatica della tipologia di F.O.

La 90S è in grado di determinare in maniera automatica i migliori parametri di giunzione per ogni tipologia di fibra ottica (F.O.).



Maggiore Operatività = Velocità

Le funzioni automatiche nella 90S sono state velocizzate per ridurre i tempi d'installazione.

Con la nuova 90S l'installatore può completare il processo di giunzione senza mai toccare la giuntatrice, è richiesta solo la movimentazione della fibra ottica.

Protezione vento



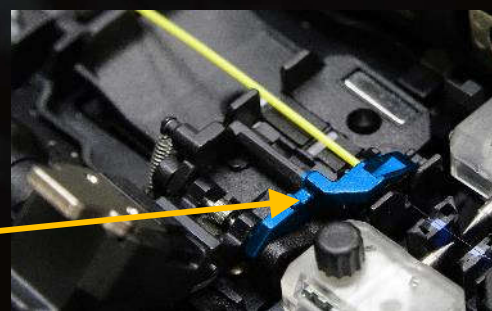
Fornelletto



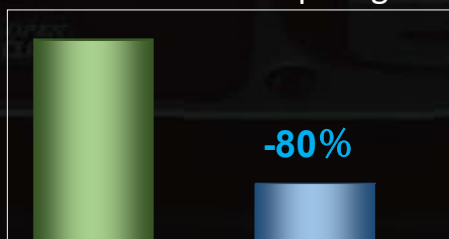
I clamp di tenuta favoriscono le operazioni automatiche.

Grazie a questa nuova funzione la fibra non cade dopo il giunto con il peso del tubetto protettivo.

Clamp di tenuta



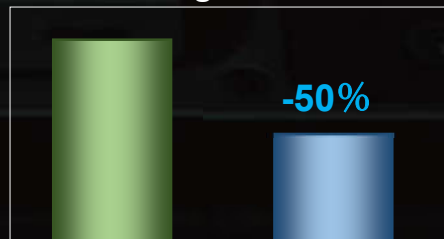
Tempo per l'apertura della protezione vento dopo il giunto



70S

Nuova 90S

Tempo per posizionare il termorestringente



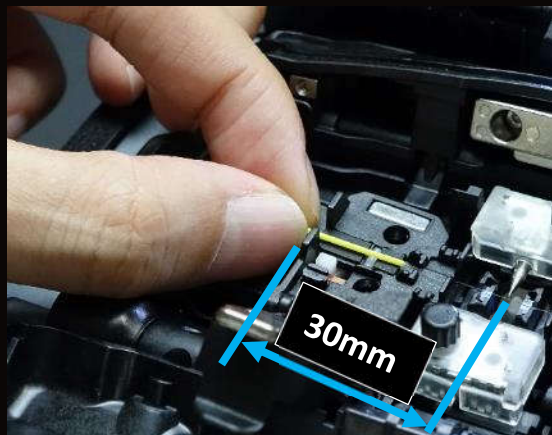
70S

Nuova 90S

Semplicità d'uso

1. Posizione del termorestringente semplificata

Il profilo del clamp è ottimizzato per posizionare il tubetto da 60mm. La lunghezza dalla fine del clamp fino al punto di giunzione è 30mm, questo consente un semplice e veloce posizionamento anche per tubetti di altre lunghezze.



2. Valigia di trasporto

La nuova valigia è stata pensata per la massima modularità. Una volta aperta è possibile utilizzare da subito la 90S, può essere usata anche sopra la valigia o con il vassoio fornito in dotazione (configurabile secondo le diverse esigenze).

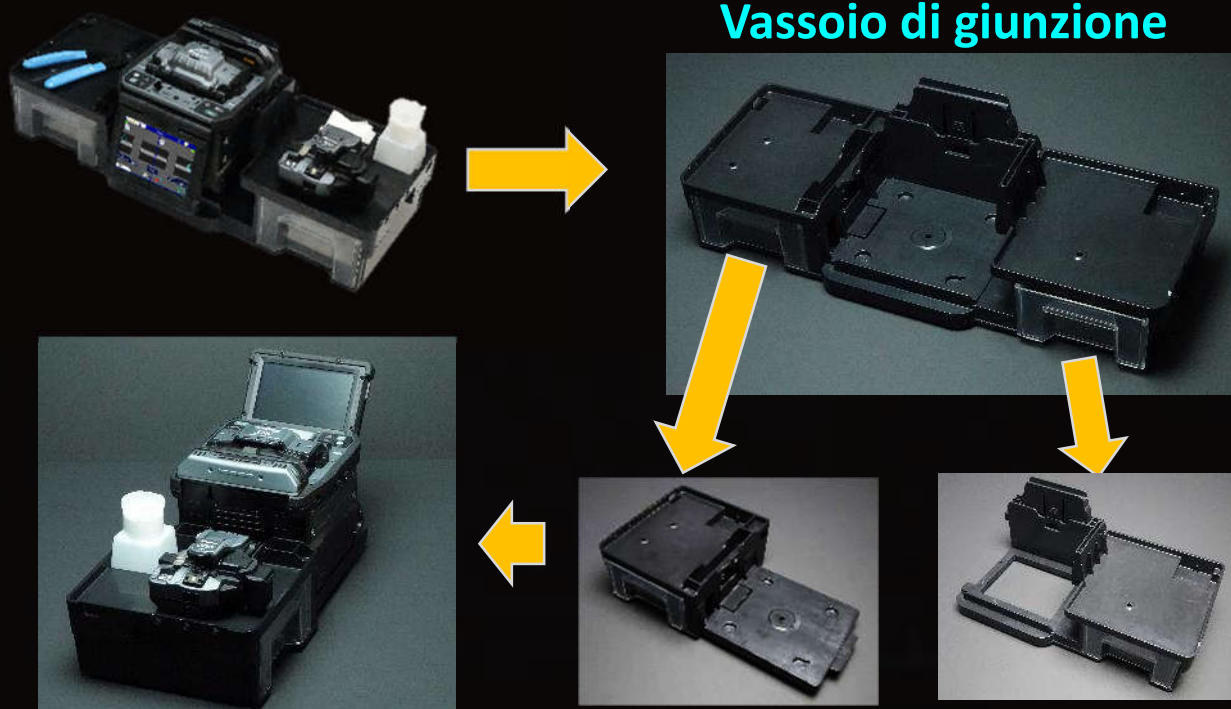


Semplicità e funzionalità

3. Vassoio di giunzione

Viene fornito il nuovo vassoio multifunzione. E' provvisto di due cassette per inserire gli accessori e le batterie.

Il vassoio può essere anche diviso in due parti per adattarsi agli spazi di giunzione.



Valigia con ampi spazi interni



Taglierine & Stripper



Batterie



Ampio spazio sotto il vassoio

4. Gestione della fibra 900um Loose

I clamp della 90S sono ora compatibili sia con la fibra tight che con la fibra loose. Non serve più sostituire i clamp, basta impostare lo switch apposito.



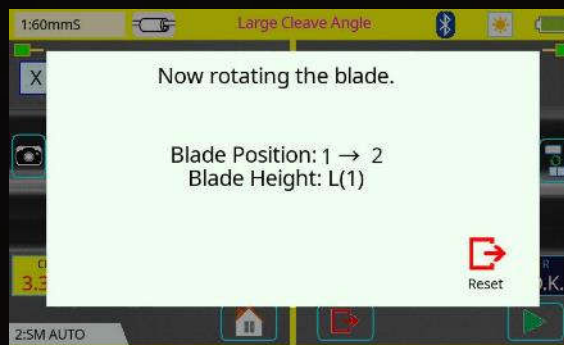
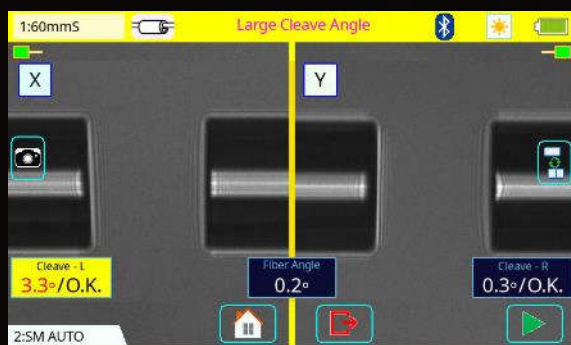
Gestione della taglierina

1. Rotazione automatica della lama

Grazie alla connettività wireless la 90S può controllare la taglierina CT50. Questa funzione consente di ruotare automaticamente la **lama** nel caso in cui la giuntatrice valuti il taglio non idoneo. E' possibile controllare due CT50 contemporaneamente.

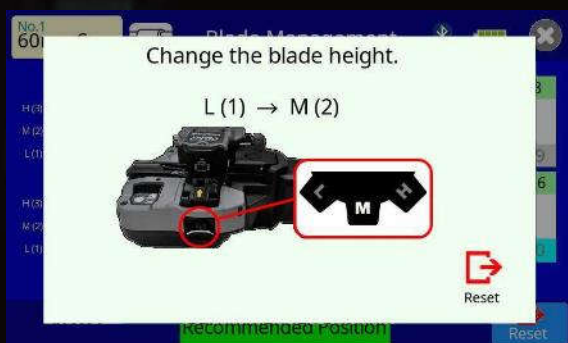
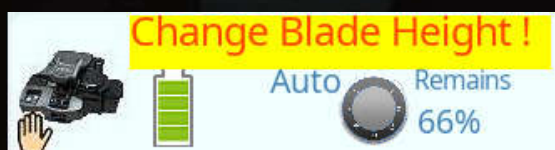


Movimento elettronico



2. Gestione della durata della lama

La 90S consente di verificare in tempo reale lo stato di consumo della lama (posizione e altezza) e informare l'utente quando è necessaria la sostituzione.



	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H (H)	0	0	0	0	0	0	0	0
M (M)	0	0	0	0	0	0	0	0
L (L)	1014	1041	1175	1167	1522	1134	1530	1439
	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16
H (H)	0	0	0	0	0	0	0	0
M (M)	0	0	0	0	0	0	0	0
L (L)	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1060

Blade Height : L(1)
Recommended Position
Reset

Kit Standard

90S kit Standard (disponibile anche senza taglierina o con CT08)



Descrizione	P/N	Q.tà
Giuntatrice core to core	90S	1pz
(1) Pacco Batteria*	BTR-15	1pz
(2) Alimentatore AC	ADC-20	1pz
(3) Cavo alimentazione EU	ACC-14, 15, 16 or 17	1pz
(4) Cavo USB	USB-01	1pz
(5) Laccetto giuntatrice	ST-02	1pz
(6) Elettrodi di scorta	ELCT2-16B	1coppia
(7) Basi (fiber plate)	SP-03	1coppia
(8) Valigia	CC-39	1pz
(9) Vassoio (parte SX)	WT-09L	1pz
(10) Vassoio (parte DX)	WT-09R	1pz
(11) Vassoio (J-Plate)	JP-09	1pz
(12) Vite per fissaggio a vassoio	TS-03	2pz
(13) Tracolla valigia	ST-03	1pz
(14) Contenitore Alcohol	AP-02	1pz
(15) Guida rapida	QRG-02-E, C or J	1pz
Stripper singolo	SS03 or SS01	1pz
Taglierina	CT50	1pz
(1) Serbatoio per residui FO	FDB-05	1pz
(2) Holder per taglierina	AD-10-M24	1pz
(3) Custodia taglierina	CC-37	1pz
(4) Chiave esagonale	HEX-01	1pz

* Soggetta a regolamentazione IATA se trasportata in aereo.



Specifiche

Specifiche 90S



Parametro		Specifica
Metodo di allineamento		Allineamento Active core REALE
Fibre giuntabili	Tipo di fibra	Fibre Ottiche SM (ogni tipologia) Fibre Ottiche MM
	Diametro Cladding	Da 80 a 150µm
Coating gestibile	Sheath clamp	Diametro Coating : Max. 3.000µm
		Lunghezza di taglio : da 5 a 16mm *1
Performance di giunzione	Perdita media *2	ITU-T G.652 : 0.02dB
		ITU-T G.651 : 0.01dB
		ITU-T G.653 : 0.04dB
		ITU-T G.655 : 0.04dB
		ITU-T G.657 : 0.02dB
Tempo medio di giunzione *3	Modo SM FAST : da 7 a 9sec.	
	Modo AUTO : da 14 to 16sec.	
Termorestringenti di protezione applicabili	Tipo di tubetto	Termorestringenti a caldo
	Lunghezza Max	66mm
	Diametro Max	6.0mm prima della termorestrizione
Specifiche termorestrizione	Tempo medio *4	60mm ver. slim : da 9 a 10sec.
		60mm ver. standard : da 13 a 15sec.
Test di trazione dopo il giunto		≈2.0N pre-impostato
Durata media elettrodi *5		≈5.000 giunti/archi
Dimensioni (protezioni escluse)	Larghezza W	170mm
	Profondità D	173mm
	Altezza H	150mm
	Peso con Batteria	2.8kg
Condizioni ambientali di utilizzo	Temperatura T°	Operativa : da -10 a 50C°
		Stoccaggio : da -40 a 80C°
	Umidità % (senza condensa)	Operativa : 0 to 95% senza condensa Stoccaggio : da 0 a 95%
Alimentatore AC	Alimentazione	AC da 100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
	Tipologia	Ricaricabile Lilon
Pacco Batteria	Uscita DC	≈DC14.4V / 6.380mAh
	Operatività *6	≈300 cicli completi
	Temperatura T°	Operativa : da 0 a 30C° Stoccaggio : da -20 a 30C°
	Vita media *7	≈500 cicli di ricarica
Display	LCD monitor	TFT da 5" con touch screen
	Ingrandimenti	Da 200x a 320x
Illuminazione	Dei V-grooves	Lampada LED
	PC	USB2.0 Mini B type
Interfacce	Lampada LED esterna	USB2.0 A type ≈ DC5V, 500mA
	Ribbon Stripper	Mini DIN 6pin DC12V, Max. 1A
	Wireless *8	Bluetooth 4.1 LE
	Memoria interna	Modi di giunzione
Modi fornello		30 programmi impostati
Risultati giunzione		20.000 giunti memorizzabili
Immagini giunzione		100 immagini memorizzabili
Vite di fissaggio a vassoio o a cavalletto		1/4-20UNC
Altre funzioni	Funzioni Automatiche	Modi di giunzione selezionabili automaticamente dall'analisi del profilo della fibra
		Calibrazione della batteria/scarica
		Apertura/chiusura protezione vento WP
		Sheath clamp : Apertura
		Fornello: Apertura/Chiusura
	Clamp fornello : Apertura/Chiusura	
	Guida consultabile	Video e PDF disponibili in memoria
Sheath clamp	Applicazione semplificata dei tubetti	
Elettrodi	Sostituibili senza nessun tool	

Opzioni 90S

Accessorio	P/N	Descrizione
Pacco batteria*9	BTR-15	Batteria di scorta/ricambio
Elettrodi	ELCT2-16B	Elettrodi di ricambio
Fiber holder	FH-70-250	Per fibra 250µm
	FH-70-900/LT	Per fibra 900µm (LT per loose)
	FH-FC-20	900µm in cavo 2mm
	FH-FC-30	900µm in cavo 3mm
Adattatore DC	DCA-03	Per connettere l'adattatore AC non alla batteria
Cavo alimentazione DC	DCC-20	Per connessione BTR-15 o DCA-03 all'accendisigari auto
	DCC-21	Per connettere BTR-15 o DCA-03 ad una batteria Auto
Transfer Clamp	CLAMP-DC-12	Per trasferire il drop cable sul vassoio
J-Plate	JP-10	Per agganciarlo alla giuntatrice non al vassoio
	JP-10-FC	JP-10 completo di fiber clamps
Termorestringenti	FP-03	60mm Max. Per fibra fino a 900µm
	FP-03(L=40)	40mm Max. Per fibra fino a 900µm
	FP-03M	FP-03 senza elemento metallico

Note

*1: La lunghezza di taglio dipende dal tipo di fibra

Da 5 a 16mm : 125µm cladding dia. / 250µm coating dia.

Da 10 a 16mm : 125µm cladding dia. / 400 o 900µm coating dia.

Da 5 a 10mm : 80µm cladding dia. / 160µm coating dia.

*2: Misurata con il metodo del cut-back riferito alla normativa ITU-T e IEC con fibre Fujikura uguali. Le perdite medie dichiarate dipendono dalle condizioni ambientali e dalle caratteristiche delle fibre lavorate.

*3: Misurata a T° ambiente. La definizione delle tempistiche è da quando appare la fibra sul display fino alla stima della perdita. Il tempo di giunzione medio dipende dalle condizioni ambientali, dalla tipologia di fibra e dalle caratteristiche della stessa.

*4: Misurata a T° ambiente con alimentatore AC. Il tempo di riscaldamento è definito dal beep d'inizio e di fine. I tempi medi dipendono dalle condizioni ambientali, della batteria e dai termorestringenti utilizzati.

*5: La durata degli elettrodi dipende dalle condizioni ambientali, dalle tipologie di fibre utilizzate e dai programmi impostati.

*6: Condizioni di test

(1) Ciclo di giunzione e termorestrizione : 2 minuti

(2) Utilizzando la modalità risparmio energetico

(3) Con batteria non degradata

(4) A T° ambiente

La durata della batteria può variare se testata a differenti condizioni da quelle di cui sopra.

*7: La capacità della batteria degrada a circa il 50% dopo circa 500 cicli di carica/scarica.

La batteria degrada se utilizzata a condizioni estreme o diverse da quelle descritte e se conservata scarica per lungo tempo. Si suggerisce di mantenere la carica sempre al di sopra del 25%.

*8: Bluetooth® e il relativo logo è un marchio registrato da Blueetooth SIG, Inc.

*9: Seguire la normativa IATA in caso di spedizione aerea.

Specifiche

Specifiche SS01/03



Parametro	SS01	SS03
1) Stripping coating dia.	250um	250um
Diametro fibra dopo stripping	125um cladding	125um cladding
2) Stripping coating dia.	Non presente	900um
Diametro fibra dopo stripping	Non presente	250um coating
3) Stripping coating dia.	Non presente	Da 2000 a 3000um
Diametro fibra dopo stripping	Non presente	900um coating
Dimensioni	164 x 45 x 5mm	
Peso	100g	

Specifiche Termorestringenti



Parametro	Serie FP -03/FPS	Serie FP -04/05
Materiale tubetto esterno	Polietilene	
Materiale tubetto interno	Etilene-Vinil Acetato (hot melt)	
Elemento di trazione	Acciaio	Vetro Quarzo
Condizioni operative	T°: da -10 a 50C °	
	Umidità : da 0 a 95% senza condensa	
Condizioni di stoccaggio	T°: da -40 a 60C °	
	Umidità : da 0 a 95% senza condensa	

Specifiche CT50



Parametro		Specificazioni
Fibre applicabili	Tipo di fibra	Fibre ottiche SM (Single mode) Fibre ottiche MM (Multi mode)
	Fibre Ribbon	Fino a nastri da 16 fibre
	Diametro Clad	125um
Coating delle fibre	Fiber plate	AD-10-M24 : per fibre 250 e 900um AD-50 : per cavo 3mm AD-10-M24 : 5 to 20mm *1
	Fiber plate	AD-50 [CD : diametro coating] CD= 250um o minore : da 5 a 20mm *1 250um < CD < 1000um : da 10 a 20mm 1000um < CD < 3mm : da 14 a 20mm
Lunghezza di taglio	Fiber holder	10mm
	Fibra singola	≈ da 0.3° a 0.9°
Angolo di taglio *2	Fibra ribbon	≈ da 0.3° a 1.2°
	Durata della lama *3	≈ 60,000 tagli
Dimensioni A taglierina chiusa	Larghezza W	120mm
	Profondità D	95mm
	Altezza H	58mm
	Peso	305g Batterie e plate AD-10-M24 inclusi
Condizioni ambientali di utilizzo	Temperatura T°	Operativa : da -10 a 50C ° Stoccaggio : da -40 a 80C °
	Umidità %	Operativa : da 0 a 95% senza condensa Stoccaggio : da 0 a 95% senza condensa
Batterie	2 Unità LR03/AAA Alcaline	
Interfaccia Wireless *4	Bluetooth 4.1 LE	
Vite per fissaggio a vassoio o cavalletto	1/4-20UNC	
Altre funzioni	Rotazione lama	Rotazione automatica Rotazione manual e da selector e
	Parti di ricambio	Lama
		Clamp Arm

Opzioni CT50

Accessorio	P/N	Descrizione
Lama	CB-08	Lama di ricambio
Clamp Arm	AR M-CT50 -01	Clamp arm con anvil di ricambio (vedi listino fotografico Tecon)
Fiber Scrap Collector	FDB -05	Raccogliitore scarti fibra
Side cover	SC -CT50 -01	Cover per sostituire FDB -05

Note

- *1: Quando la lunghezza di taglio è compresa tra 5 e 10mm, il coating deve essere >250um. Per questo accessorio è richiesta anche l'aggiustamento dell'altezza della lama, in questo intervallo le performance andranno ottimizzate.
- *2: Misurato con interferometro a T° ambiente. Per il test su ribbon a 12 fibre è stata utilizzata una lama nuova. La lunghezza di taglio è impostata da 10 a 16mm. Il risultato può variare in base alle condizioni ambientali, alla pulizia e alle condizioni della lama.
- *3: La durata della lama cambia con le condizioni ambientali, il metodo operativo e la tipologia di fibra lavorata.
- *4: Bluetooth® e il relativo logo è un marchio registrato da Bluetooth SIG, Inc.



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 Europe Ltd.

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