

NUOVO RECOATER PER IL RIPRISTINO DELL'ACRILATO

# FSR115 / FSR116 / FSR117

**più veloce, più accurato,  
più semplice**



## FSR116

- Ricostruzione dell'acrilato
- Test di trazione fino a 2kg



## FSR117

- Ricostruzione dell'acrilato
- Test di trazione fino a 10 kg



## FSR115

- Ricostruzione dell'acrilato
- senza Test di trazione

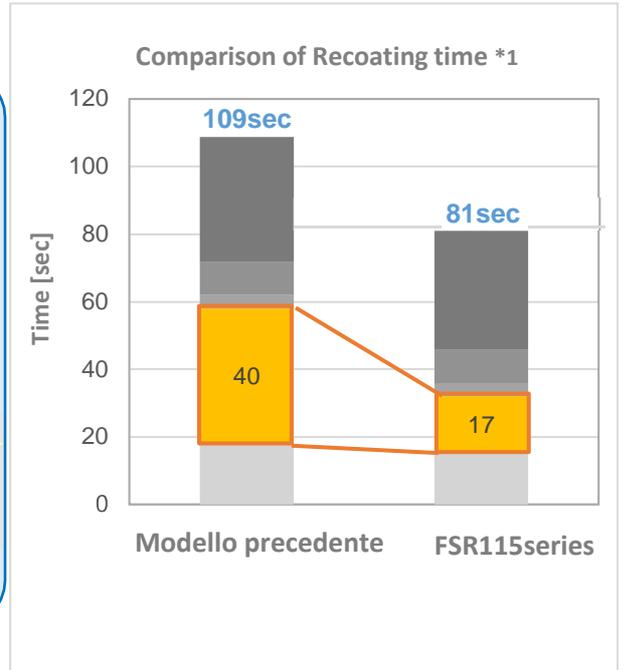
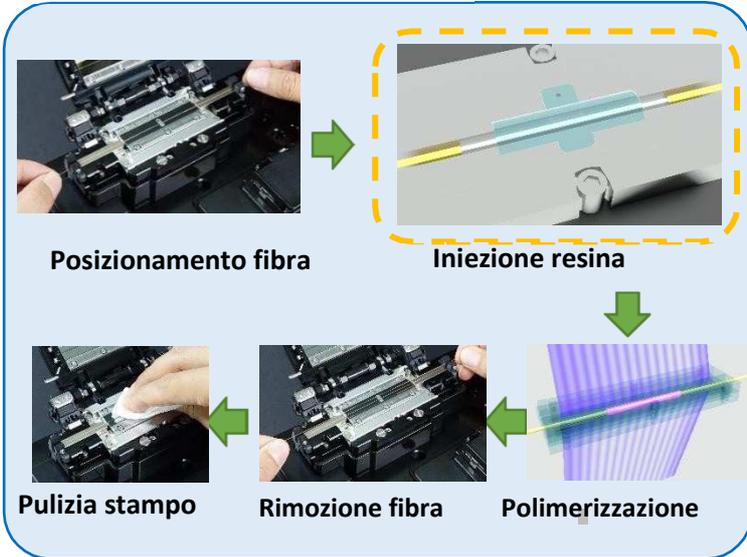
# Caratteristiche

## Più veloce

### Tempo di iniezione della resina ridotto

il nuovo design della pompa inietta la resina più velocemente, fornendo un tempo totale per la procedura di ricostruzione dell'acrilato ridotto del 25% rispetto al modello precedente.

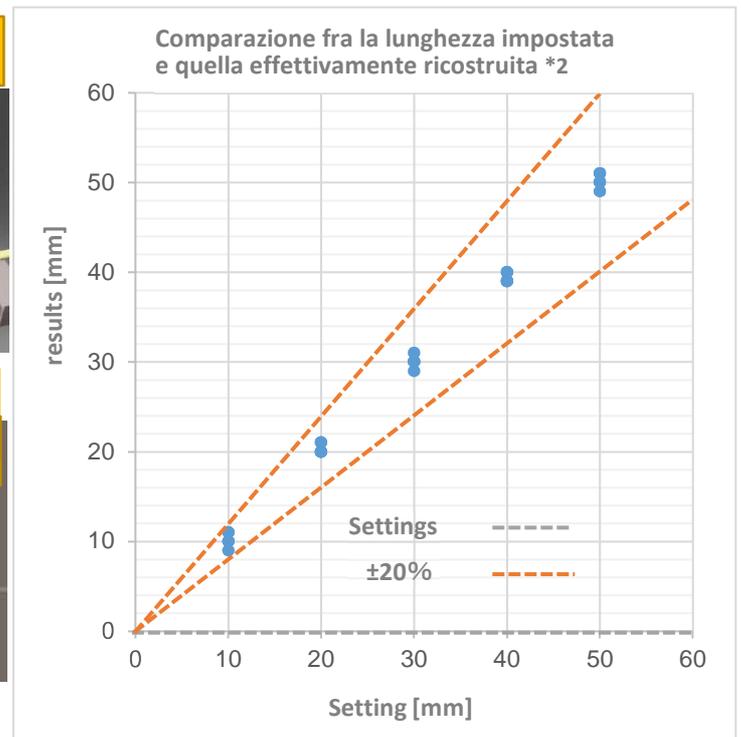
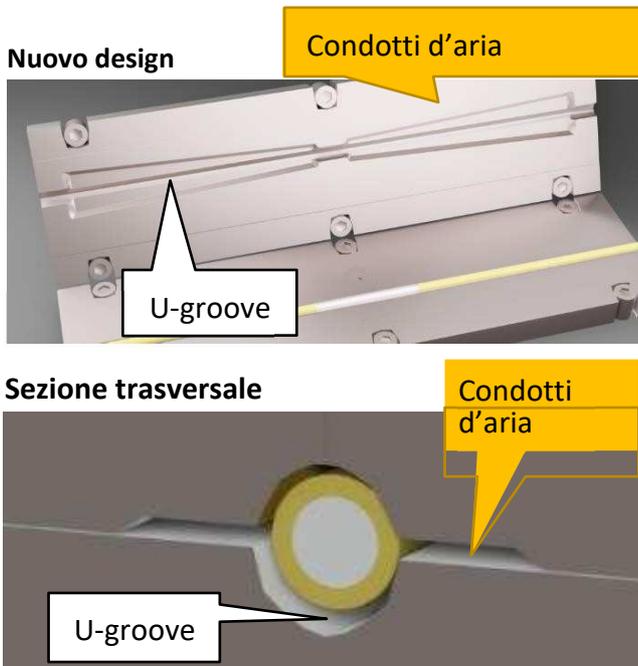
#### Procedura di ripristino



## Più accurato

### Aumentata la ripetibilità della lunghezza di ricostruzione

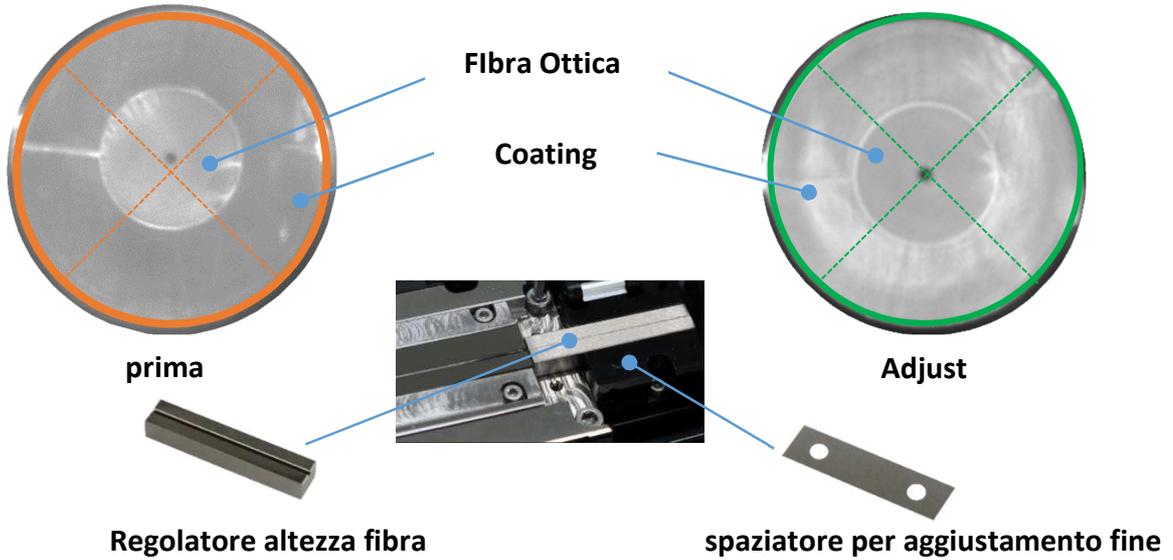
Lo stampo ha degli incavi laterali lungo la scanalatura a U, che fungono da condotti per una corretta areazione. Questo aumenta l'accuratezza sulla ripetibilità della lunghezza, e consente di estendere la ricostruzione fino ad un massimo di 50mm



\*1: Condizioni di test: (1) UV recoat Resin: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 or Luvantix ADM Ltd. PC-373LD (2) Recoat diameter: 280µm (3) Recoat Length: 20mm (4) Fiber: Clad Diameter 125µm/Transparent UV 250µm Coating Diameter, Coating Stripping length 16mm (5) Environmental Condition: 25°C  
 \*2: La tabella non garantisce l'accuratezza della lunghezza della ricostruzione.  
 Test condition: (1) UV recoat Resin: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 (2) Recoat diameter: 280µm (3) Recoat Length: 10-50mm (4) Fiber: Clad Diameter 125µm/Transparent UV 250µm Coating Diameter, Coating Stripping length 60mm (5) Environmental Condition: 25°C

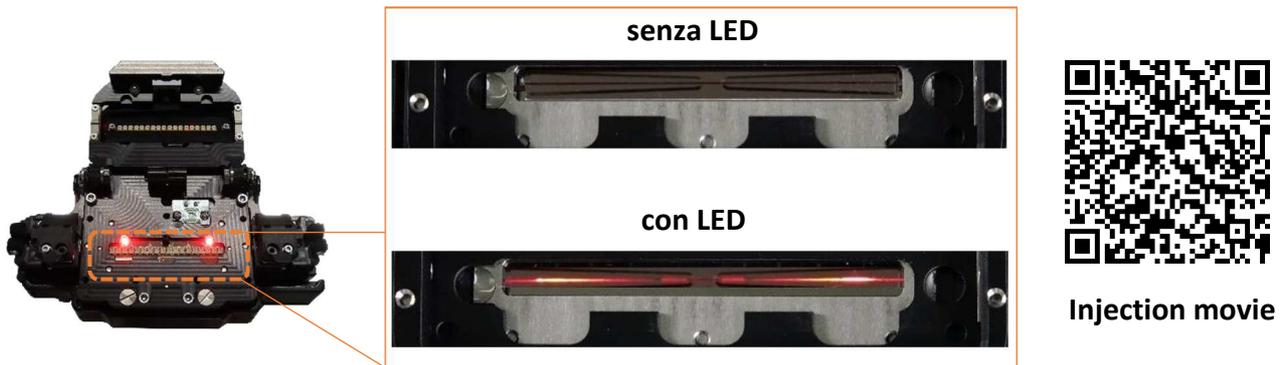
# Più facile da usare

Aggiustamenti sulla centratura della fibra e della ricostruzione sono ora impostabili dell'utente. Il regolatore dell'altezza della fibra consente aggiustamenti della centratura del diametro della fibra per consentire la perfetta centratura della fibra nello stampo. Questi spaziatori consentono delle regolazioni micro-metriche basate sulla variazione del diametro della fibra originale.



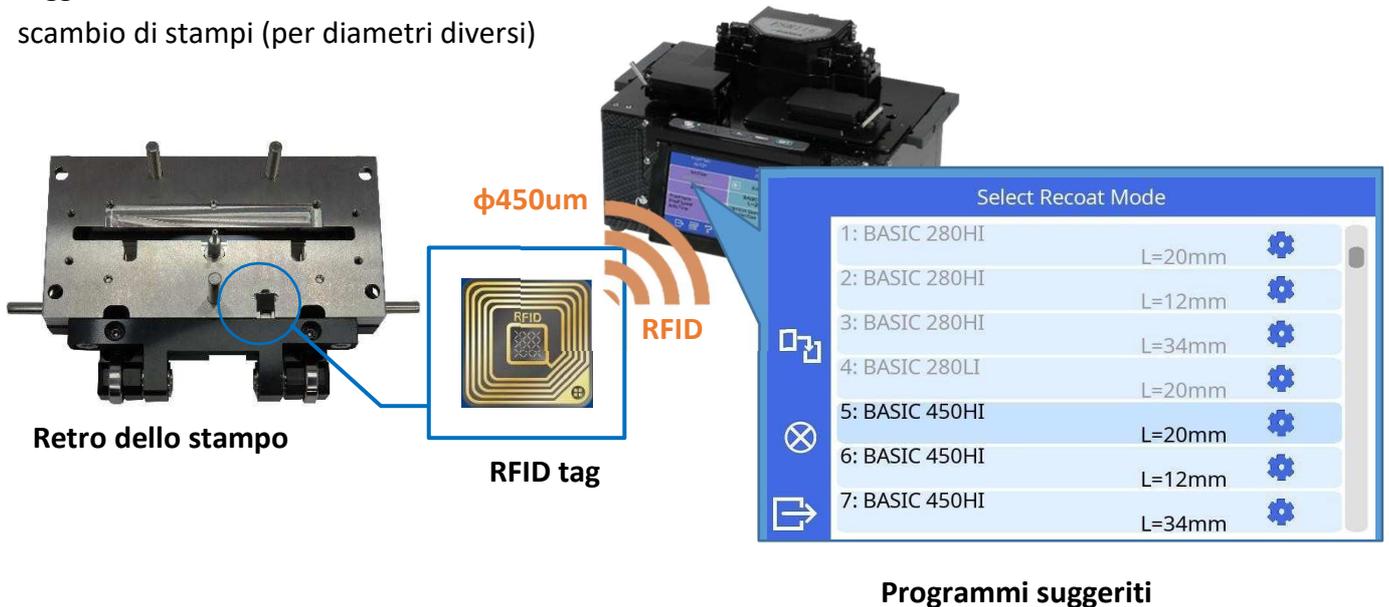
## Chiara visione della resina iniettata

L'utilizzo di LED sotto gli stampi permette una visione più chiara della resina iniettata.



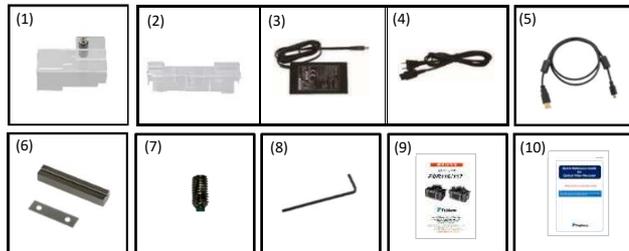
## Funzione di suggerimento della modalità di ricostruzione

I nuovi stampi sono equipaggiati con un tag RFID sulla parte inferiore. La serie FSR-115 scansiona il tag e suggerisce una modalità di ricostruzione in accordo ai dati del RFID. Questo aumenta l'efficienza durante lo scambio di stampi (per diametri diversi)



## Configurazione Standard

Descrizione	Model No.	Q.tà
Fiber Recoater	FSR115 FSR116 FSR117	1 pc
(1) Fiber Protection Cover	PC-02	1 pc
(2) Fiber Protection Cover	PC-03	1 pc
(3) Alimentatore AC	ADC-21	1 pc
(4) cavo di alimentazione 220V	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 pc
(5) cavo USB	USB-01	1 pc
(6) Set di spaziatori per l'altezza	SPA-FSR115-SET	1 set
(7) Set di viti di fissaggio	—	1 set (5 pcs)
(8) Brugola esagonale	HEX-04	1 pc
(9) Manuale di istruzioni	—	PDF file stored in Recoater
(10) Guida rapida	QRG-09-E	1 pc



## Opzioni

Item	Model	Remark
Stampo per 195µm	FSR115-MOLD-195	Approx. φ195 µm, 50 mm *1
Stampo per 255µm	FSR115-MOLD-255	Approx. φ255 µm, 50 mm *1
Stampo per r 280µm	FSR115-MOLD-280	Approx. φ280 µm, 50 mm *1
Stampo per 20µm	FSR115-MOLD-320	Approx. φ320 µm, 50 mm *1
Stampo per 450µm	FSR115-MOLD-450	Approx. φ450 µm, 50 mm *1
Stampo per 600µm	FSR115-MOLD-600	Approx. φ600 µm, 50 mm *1
Stampo per 670µm	FSR115-MOLD-670	Approx. φ670 µm, 50 mm *1
Stampo per 850µm	FSR115-MOLD-850	Approx. φ850 µm, 50 mm *1
Stampo per 1000µm	FSR115-MOLD-1000	Approx. φ1000 µm, 50 mm *1
Regolatori altezza fibra	FSR115-HADJ-100	φ90µm to φ110µm *2
	FSR115-HADJ-125	φ110µm to φ140µm *2
	FSR115-HADJ-160	φ140µm to φ180µm *2
	FSR115-HADJ-200	φ180µm to φ225µm *2
	FSR115-HADJ-250	φ225µm to φ275µm *2
	FSR115-HADJ-300	φ250µm to φ350µm *2
	FSR115-HADJ-400	φ350µm to φ450µm *2
	FSR115-HADJ-500	φ450µm to φ550µm *2
	FSR115-HADJ-600	φ540µm to φ660µm *2
	FSR115-HADJ-750	φ660µm to φ810µm *2
FSR115-HADJ-900	φ810µm to φ970µm *2	
Adattatore per misuratore di forza	FGA-02	Per la calibrazione del test di trazione acquistare l'adattatore della Nidec- Shimpo Ltd., FGP-20.
Bottiglia	FSR-05-BTL-01	Bottiglia di resina a cottura UV
Set di viti di fissaggio	SCREW-CT-01	1 set (15 pcs)
Set di spaziatori per l'altezza	SPA-FSR115-SET	1 set

### Notes

\*1 Lunghezza massima per la ricostruzione dell'acrilato

\*2 Diametro del coating

## Specifiche

		FSR115	FSR116	FSR117
Fibre Applicabili		Fibre singole		
Minimo e massimo Diametro		da 90µm a 970µm		
Tipo di stampo		Quarzo		
Diametri della ricostruzione		Approx. 195µm, Approx. 255µm, Approx. 280µm, Approx. 320µm, Approx. 450µm, Approx. 600µm, Approx. 670µm, Approx. 850µm e Approx. 1,000µm		
Lunghezza della ricostruzione		Da 4mm a 50mm *1 Accuratezza ±20% *2		
Tipi di resina UV applicabili		Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 opp. Luvantix AMD Ltd. PC-373LD *3		
Sistema di iniezione della resina		Una pompa integrata preleva la resina da una bottiglia interna intercambiabile e la inietta nello stampo.		
Tempo di iniezione della resina		950Y200 : Approx. 17seconds *2 PC-373LD : Approx. 20seconds *2		
Lampade UV per la cottura		Le sorgenti di luce UV sono posizionate in cima e in basso. È possibile un controllo individuale sulla posizione, intensità e durata della radiazione emessa.		
Tempo di cottura della resina		950Y200 : Approx. 4seconds *2 PC-373LD: Approx. 10seconds *2		
Test di trazione	Meccanismo	Nessuno	Presente	presente
	metodo	—	2 motori lineari opposti	2 motori a rotazione
	Range di forza	—	Da 0.2 a 2.0 kg	Da 0.2 a 10.0 kgf
Dimensioni fisiche	Larghezza	circa 252mm senza proiezione	circa 252mm senza proiezione	circa 252mm senza proiezione
	Profondità	circa 135mm senza proiezione	circa 175mm senza proiezione	circa 175mm senza proiezione
	Altezza	circa 169mm senza proiezione	circa 169mm senza proiezione	circa 169mm senza proiezione
	peso	Circa 3.3 kg	Circa 4,8 kg	Circa 5 kg
Condizioni ambientali	Temperatura	In uso : da 10 a 30 °C	per stoccaggio : -40 to 80 °C	
	Umidità	In uso : da 0 a 95%RH senza condensa	per stoccaggio : da 0 a 95%RH senza condensa	
Alimentatore AC	Input	AC da 100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A		
	Output	circa DC 19V, Max. 2.1A		
Display	LCD monitor	TFT da 4.95 pollici, con touch screen		
Interfacce	PC	USB2.0 Mini B type		
	Terminale di terra	Applicabile tramite vita a traliccio M3		
Comunicazione Wireless	RFID	Compliant ISO 15693		
Memoria	Modalità Recoat	100 modi impostabili		
	Modalità trazione	—	30 modi impostabili	
	Risultati Recoat	5,000 Ricostruzioni		
	Risultati Trazione	—	5,000 test di trazione	
Altre caratteristiche	Stampi	Meccanismo di stabilizzazione della lunghezza di ricostruzione		
		Possibilità di allineare la posizione della fibra in accordo alla eccentricità fra il centro del cladding e quello del coating		
		Sostituibili dall'utente		
		Illumina la resina quando viene iniettata nei groove, per una Maggiore visibilità		
	Software per PC	Il tag RFID identifica il tipo di stampo (diametro) Recoater firmware update via internet Parameter upload and download		
Calibrazione e del test di trazione	—	Possibile *4		

### Notes

\*1 La lunghezza reale ottenuta per la ricostruzione può non corrispondere al valore impostato in quanto dipende dalla combinazione di vari fattori fra cui le impostazioni, il reale diametro della fibra, temperatura ambientale ecc

\*2 Condizioni del test:

(1) UV recoat Resin: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 or Luvantix ADM Ltd. PC-373LD

(2) Recoat diameter: 280µm

(3) Recoat Length: 20mm

(4) Fiber: Clad Diameter

125µm/Transparent UV

250µm Coating Diameter,

Coating Stripping length 16mm

(5) Environmental Condition : 25 °C

\*3 FUJIKURA non fornisce le resine UV.

Rivolgersi ad un distributore locale

\*4 per la calibrazione del test di trazione sono necessari gli adattatori FGA-02 e FGP-20

prodotti dalla Nidec-Shimpo Co.,Ltd.



**BEST QUALITY SERVICE**  
- SINCE 1978 -

Please visit our web site!

<https://www.optic-product.fujikura.com/>

## Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan

## Fujikura Asia Ltd.

General inquiries, : +81-3-5606-1164 Service & support : +81-43-484-3962 <https://www.fujikura.com>

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, UK

General inquiries, : +44-20-8240-2000, Service & support : +44-20-8240-2020 <https://www.fujikura.co.uk>

## AFL

110 Hidden Lake Circle Duncan, SC 29334, 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>