



# Optical Fibre Recoater FSR-116

FSR-116 är en optisk recoater som ger tillbaka till den ursprungliga coating diametern efter skarvning, inklusive provtestare för att testa fiberns styrka efter recoating i applikationer där bekräftelse av skarvningskvaliteten krävs.

## Funktioner

- Tillämplig fibrerbelägningsdiameter - 90 µm till 970 µm
- Omspolningslängd: 4 mm till 50 mm
- Linjär bevisprovare: Upp till 2 kgf
- RFID-formidentifiering - Automatiskt val av omspolningsläge
- Lätt utbytbar form för användaren
- Snabb pumpmekanism för minskad cykeltid
- Laserljusbelysning - enkel visning under hartsinjektion
- Tryckskärms-teknologi

## Applicering

Universitet

Optisk FoU

Högeffektlaser

Fotonik

Medicinska tillämpningar

## Produktinformation

Våra högkvalitativa optiska fiberomspolningsmaskiner används för att omspolning den primära beläggningen på en optisk fiber. De används vanligtvis i tillämpningar som kräver flexibla förpackningskrav, hög hållfasthet och pålitliga skarvar med hög pålitlighet, mjukare beläggningar för gyroskopskarvar, lågindex-beläggningar för effektöverföring och mer.

Våra omspolningsmaskiner förbättrar sina respektive föregångare på många sätt. Tiden för att injicera omspolningsmaterial har minskat med över 50% tack vare en förbättrad pumpmekanism och en ny design av glasformen. Medan vi fortfarande använder kislaglas, förbättrar den nya formdesignen både pumpningstiden och noggrannheten i omspolningslängden, särskilt för längre omspolningar, genom att förbättra materialflödet över hela formen. Formen har också en unik RFID-funktion som gör att FSR automatiskt kan begränsa valbara omspolningslägen i gränssnittet, baserat på installerad formstorlek och omspolningslägesparametrar.

Precis som sin föregångare levereras FSR-116 med en linjär bevisprovare upp till 2 kgf eller prov till brott för de flesta fibrer.

---

## Artiklar 1

### Artikelnamn

---

Recoater FSR-06 (280 µm mold) HB-FSR-06-280	
--	--