



# Fibre Recoater FSR-117

FSR-117 ger ny beläggning av optiska fibrer och renoverar om till den ursprungliga coating-diametern efter skarvning.

## Funktioner

Tillämplig fiberbeläggningss diameter - 90 µm till 970 µm

**Beläggningss längd:** 4 mm till 50 mm

Mandrel proof-testare upp till 10 kgf

RFID-formidentifiering - Automatiskt urval av beläggningss läge

Enkelt utbytbar form för användaren

Snabb pumpmekanism för minskad cykeltid

Laserbelysning - enkel visning under hartsinjektion

Trycksärmsteknologi

## Applicering

Universitet

FoU-optikinstitut

Högeffektlaser

Fotonikindustrier

Medicinska tillämpningar

## Produktinformation

Fujikuras högkvalitativa optiska fiberbeläggningsmaskiner används för att belägga om primärbeläggningen på en optisk fiber. I tillämpningar med flexibla förpackningskrav, hög hållfasthet och hög tillförlitlighet i skarvar, mjukare beläggningar för gyroskopskarvar, lågindexbeläggningar för kraftöverföring med mera.

De senaste beläggningsmaskinerna från Fujikura förbättrar på många sätt sina respektive föregångare. Tiden för att injicera beläggningsmaterial har minskat med över 50 % på grund av en förbättrad pumpmekanism och ny design av glasformen. Medan man fortfarande använder kvartsglas har den nya formdesignen förbättrat både pumpningstid och noggrannhet i beläggningslängden, särskilt för längre beläggningar, genom att förbättra flödes hastigheten för materialet över hela formen. Formen har också en unik RFID-funktion, vilket möjliggör att FSR automatiskt begränsar valbara beläggningslägen i gränssnittet, baserat på installerad formstorlek och parametrar för beläggningslägen.

Liksom sin föregångare levereras FSR-117 med en mandrel-proof-testare upp till 10 kgf eller bevis till brott för de flesta fibrer.