



Optical Fibre Recoater FSR-115

FSR-115 ger ny beläggning av optiska fibrer och renoverar om till den ursprungliga coating-diametern efter skarvning.

Funktioner

Tillämplig fibreringsdiameter - 90 µm till 970 µm

Rikoteringslängd: 4 mm till 50 mm

RFID-formidentifiering - Automatiskt val av rikoteringsläge

Lätt utbytbar form för användaren

Snabb pumpmekanism för minskad cykeltid

Laserljusbelystning - enkel visning under injektion av harts

Tryckskärms-teknologi

Applicering

Universitet

R&D-optikinstitut

Högeffektlaser

Fotonik

Medicinska tillämpningar

Produktinformation

En optisk fiberricoater är en anordning som används för att applicera eller återapplicera en skyddande beläggning på en optisk fiber. Denna beläggning, även kallad primär beläggning eller primär klädsel, skyddar kärnan av optiska fibrer från yttre påverkan och miljöfaktorer samt bidrar till att upprätthålla den optiska prestandan.

Ricoatering är en viktig process inom fiberoptisk teknik, särskilt när fibrer behöver återställas efter skärning, slipning eller om den befintliga beläggningen är skadad. Ricoateringsprocessen innebär att applicera en ny beläggning över den ursprungliga beläggningen på den optiska fibern. Detta kan utföras för att återställa fibrer till deras ursprungliga tillstånd eller för att förbereda dem för att kopplas till andra fibrer eller komponenter i optiska system.

Optiska fiberricoaters kan vara utrustade med olika funktioner som gör processen mer effektiv och exakt. Dessa kan inkludera automatiserade rikoteringslägen, justerbar rikoteringslängd, RFID-formidentifiering för att välja lämpliga inställningar, snabba pumpmekanismer för att minska behandlingstiden och teknik som laserbelysning och tryckskärmar för att underlätta visning och styrning av processen.

Sammanfattningsvis är en optisk fiberricoater en viktig apparat inom fiberoptisk teknik som används för att skydda och underhålla optiska fibrer genom att applicera eller återapplicera beläggningar på deras yta. Detta hjälper till att säkerställa optimal prestanda och livslängd för optiska fibrer i olika applikationer såsom kommunikation, medicin, forskning och andra områden.

Artiklar 4

Artikelnamn

Optical fibre recoating
HB-FSR-115

UV resin bottle for FSR-05/06/07
HB-FSR-05-BTL-01

Pump head for FSR-05/06/07
HB-FSR-05-PUMP-01

Tube set for FSR-05/06/07
HB-FSR-05-TUBE-01