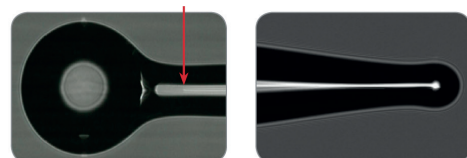


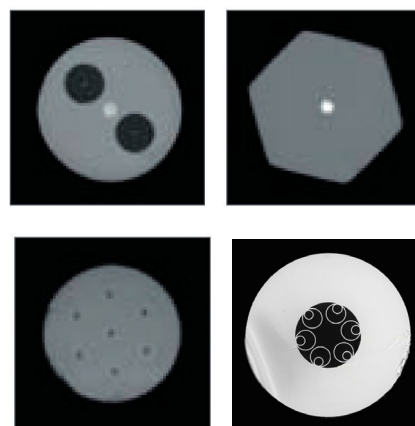
Wichtige Eigenschaften der Spleißgeräte Fujikura FSM-100x

- End-View Betrachtungssystem zur Ausrichtung non-zirkularer-, „Holey-“ HCF und weiterer Fasern
- XLDF (Extra Large Diameter Fiber) Spleissmöglichkeiten für 1200 µm Fasern
- Patentiertes „Split V-Groove“ V-Nut-System für einen Bereich von 60 bis 2300 µm
- Weiterentwickelte „Plasma-Zone“ Steuerung zur optimierten Erwärmung speziell. Fasern
- Motorisierte Elektroden ermöglichen es, den Abstand zu verändern um so die Form der Plasmazone zu optimieren
- Einstellbare vertikale Höhe um die Faser in der Plasma-Zone zu positionieren
- Schwingende Elektroden erzeugen die s.g. „Plasma Zone Path Modulation“ für XLDF Spleisse
- Verbesserte Möglichkeiten des Fiber Shaping, der Glasbearbeitung, Tapering etc
- Custom multi-step „Special Functions“ programmability: am PC programmierbar
- Long-travel Sweep Arc Technologie (Bewegungsmöglichkeit bis zu +/- 18 mm)
- Weiter links/rechts Z-Antriebs-Mechanismus
- Drei wählbare Lichtbogen-Kalibriermethoden
 - Konventionelle Kalibrierung für Standardfasern
 - Neue Rückschmelz-Methode mit neuen Parametern für Spezialfasern inkl. XLDF
 - Echtzeitkalibrierung durch Lichtbogen Helligkeitserkennung (mit Lernfunktion)
- Dual 4.1 Zoll Monitore mit vom Anwender-definierbaren Anzeigen
- Weitreichende PC-Konnektivität
 - Software Upload
 - Daten-Upload/Download
 - PC Steuerung; Programmieren Sie Ihre Glasformungen komfortabel am PC

Eigenschaftsvergleich der FSM-100xx Spleissgeräte-Serie				
Modell / Eigenschaft	FSM-100M	FSM-100M+	FSM-100P	FSM-100P+
Lichtbogen-Spleissgerät	•	•	•	•
CO2 Laser-Spleissgerät				
Cladding Durchmesser	60-500µm	60-1200µm	60-500µm	60-1200µm
PM Fasern spleissen	-	-	•	•
Faserendflächen Ausrichte-Technologie	-	•	-	•
Max. Taper-Länge	10mm	32mm	10mm	32mm
Split V-Groove Faserführung	•	•	•	•
PAS Ausrichte Technologie	•	•	•	•
IPA Ausrichte Technologie			•	•
Glasbearbeitung/ Faser-Formung	•	•	•	•
Verbesserte Spleissverlust Ermittlung	•	•	•	•
Null Grad Faserhalter Position	•	•	•	•
Internet Firmware Updates	•	•	•	•
USB & GPIB	•	•	•	•
Steuerung über PC möglich	•	•	•	•



Beispiele für vollautomatische Glasformungen



Beispiele einiger Non-Telecom Fasern