

# *Svařování optických vláken*

## *Nová FUJIKURA FSM-60S*

*Miroslav Švrček*

# *FUJIKURA FSM-60S*

- Navazuje na úspěšný vrcholný model FSM-50S
- Špičková kvalita svarů (PAS technologie)
- Zvýšená odolnost proti:
  - Nárazu
  - Prachu
  - Dešti
- Menší rozměry a hmotnost
- Delší výdrž baterie



# *FUJIKURA FSM-60S*

## **Odolnost proti nárazům**

- **Testy pádu z výšky 76 cm**



## **Odolnost proti prachu**

- **Testy odolnosti prachu 0,1 – 500  $\mu\text{m}$**



## **Odolnost proti dešti**

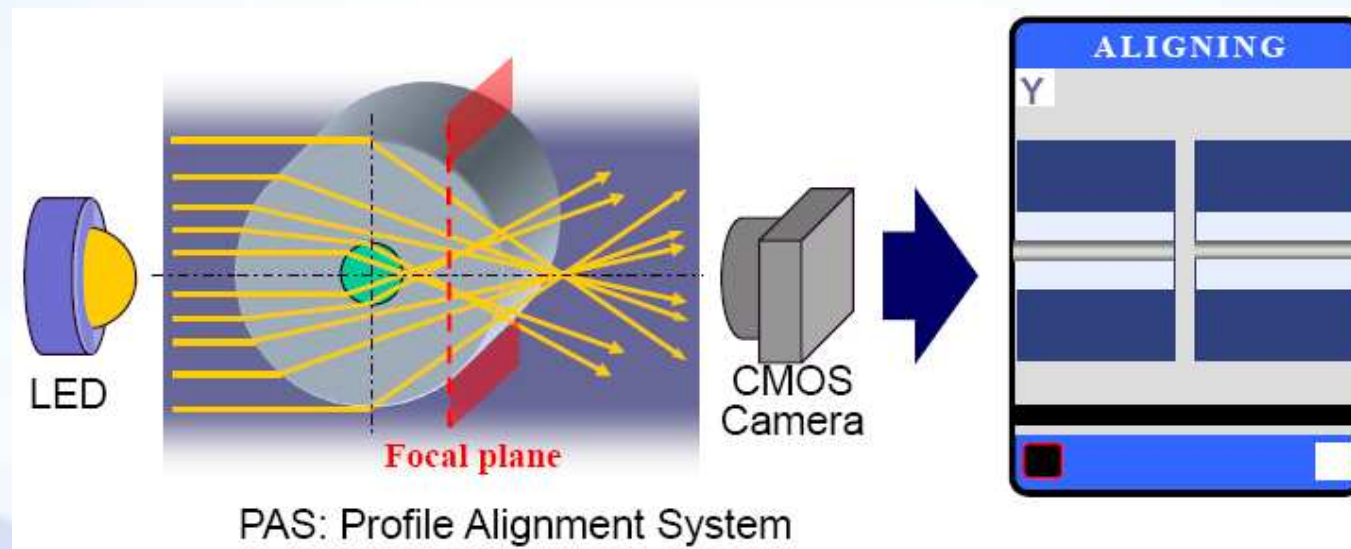
- **Testy vystavení dešti 10 mm/hod. na 10 min.**



# FUJIKURA FSM-60S

## Vysoká kvalita svaru:

- Vystředění jader optických vláken
- PAS (Profile Alignment System)



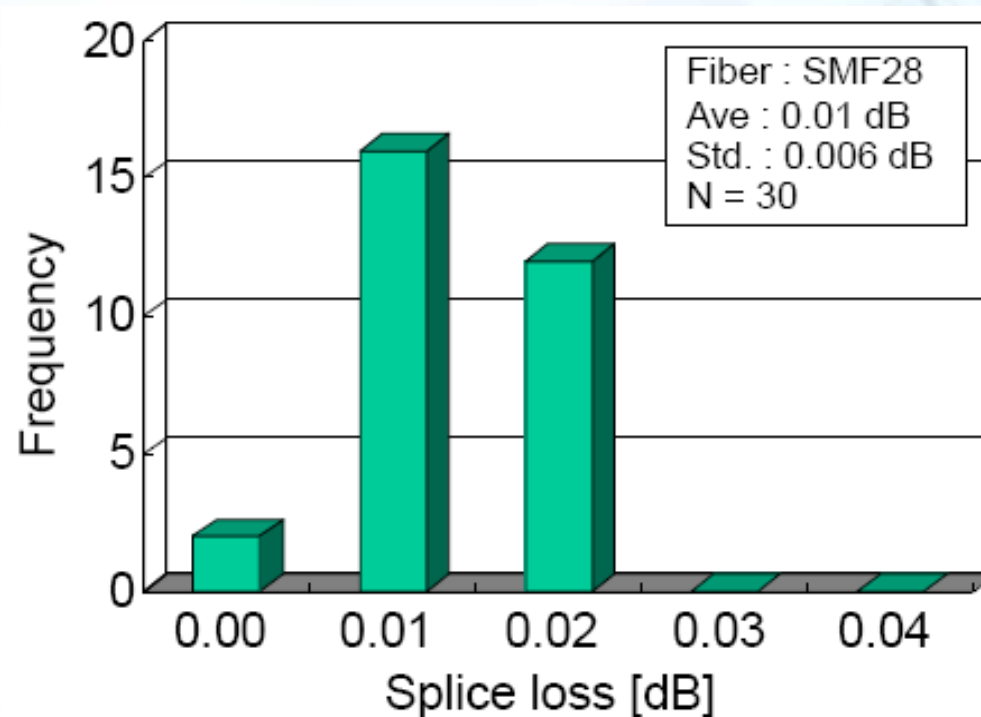
# FUJIKURA FSM-60S

## Útlum svaru (typicky):

- SMF 0,02 dB
- MMF 0,01 dB
- DSF 0,04 dB
- NZDSF 0,04 dB

## • Svařovací čas:

- SM FAST 9 s
- SM AUTO 10 s
- AUTO 13 s



# FUJIKURA FSM-60S

## Propojení s PC:

- Řízení přes PC
- Přenos uložených výsledků svarů do PC a vytvoření reportu

