

## PCS-100 poliimid védőréteg csupaszító berendezés

### Alkalmazási terület

A poliimid védőréteggel ellátott optikai szálakat széles körben alkalmazzák az olaj-, gáziparban, kémiai folyamatokban, gyógyászatban (a poliimidet kiváló vegyszer- és hőállósági tulajdonságai alkalmassá teszik ilyen környezetben való alkalmazásra). A poliimid eltávolítására, kábel csupaszítására alkalmas a PCS-100 berendezés. Mechanikus elven működik, a művelet biztonságos, egyszerű. A kémiai és termikus megoldásoknál lényegesen rövidebb időt igényel.

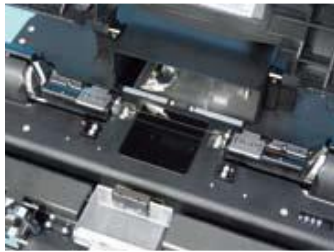


### Műszaki jellemzők

- Szimplex, üveg optikai szálak csupaszítására alkalmas.
- Alkalmas különféle védőrétegeknél: a standard poliakrilát rétegek mellett poliimid, szén, arany bevonatoknál is.
- Rugalmas: különféle méretű védőrétegeknél alkalmazható, a technológiai paraméterek (penge helyzete, mozgása, a szál elforgatási szöge) beállíthatók.
- Gyors csupaszítás: a penge automatikusan, megfelelő nyomás alatt, pontosan végzi a csupaszítást a szálon.
- Biztonságos: nincs a folyamatban forró sav, láng.
- Szekaszos csupaszítás a szálon lehetséges.

### Műszaki specifikáció

- Csupaszítási sebesség
  - 4 rétegnél: 20 mp.
  - 8 rétegnél: 35 mp.
  - 12 rétegnél: 50 mp.
- Szálháj (cladding) átmérő: 60 – 250  $\mu\text{m}$ .
- Védőréteg (coating) átmérő: 160 – 2 000  $\mu\text{m}$ .
- Beállítható csupaszítási hossz: 1 - 35 mm.
- Ablak csupaszítási hossz: 1 – 33 mm.
- Penge élettartama: 350 ciklus.
- Méretek  
(szélesség x mélység x magasság): 230 x 214 x 151 mm.
- Tömeg: 5 kg.
- Váltóáramú tápegység  
(AC 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, max. 20W): ADC-15.



1. Szál beállítása



2. védőréteg leválasztása



3. Teszt.

- Üzemi körülmények:
  - hőmérséklet: 0 – 40 C<sup>o</sup>,
  - páratartalom: 0 – 95% (nem harmatponton)
- Standard tételek:
  - Csupaszító berendezés: PCS-100
  - AC tápegység, kábellel: ADC-15
  - Penge (50 db): PCB-01.
  - Száلتartó: FH-100-150
  - Csavarkulcs: HEX-01
  - Használati utasítás: M-PCS-100-E
- Opciók tételek:
  - Szál tartó (\*\*\*: coating átmérő): FH-100-\*\*
  - Szál tartó (szálvég ellenőrzés): FH-100-\*\*-EV (EndView observation)
  - Penge (50 db): PCB-01.

