

### ENDFACE PREP STATION II

大口径のファイバーは、新しい光技術の開発において、ますます重要になっています。大口径ファイバーのクリーブは、ファイバー径が大きくなるほど、多くの課題をもたらします。ファイバー端面には低オフセット角とスムーズで平らな端面が要求されます。大口径ファイバーの多くは、非円形であったり、従来の切断方法を妨げるような内部構造を持っています。また1メートルあたり数万円で販売されるようなファイバーもあるため、切り捨てられるファイバー長は最小限に抑える必要があります。

3SAE End Face Prep Stationは、フラット研磨と角度付き研磨の両方を可能にする新しいデザインの研磨ベースによって、これまでの課題を解決します。

端面は平らで高精度に研磨され、たとえ非円形のファイバーであっても、結果は一貫しています。EPSは、一般的なコネクタ用研磨機ではありません。スプライシングやその他の大口径ファイバーの端末加工用に最適化された大口径ファイバー用の事前準備ユニットです。

設定は標準プログラムに加え、特定のファイバー用にカスタムされたプログラムを作成して保存することもできます。各プログラムは、繰り返し精度が保証されており、各ステップのプロセスは明るくクリアな液晶表示ディスプレイへ表示されます。

特別なスキルは必要なく、EPSの精密治具がファイバーを正確に保持し、自動システムがファイバーをスムーズに速度調整可能な研磨プレートへ降ろします。

付属の3SAE超音波洗浄器で洗浄した後は、フィルターエア洗浄/乾燥システムを使用してファイバーを乾燥させます。3SAE超音波クリーナーは、ファイバー用に特別に設計された超音波クリーナーです。長年に渡るスプライシングの経験により、機能的で操作性に優れた洗浄機能がEPSに組み込まれています。EPSによってファイバーの端面はフラットでローアングルとなり、スプライスを行う準備が完了します。EPSを使用した場合、破棄されるファイバーは2mm未満になり、高価なファイバーの無駄が少なくなります。また、高精度に研磨された端面は、スプライスの精度の向上につながります。



#### Key Features:

- 斜め研磨機能
- 最小のクリーブ角度
- 破棄されるファイバーは2mm未満
- 追加のファイバー用治具は不要
- 特別なオペレーターは不要
- 取り扱いが簡単
- PC不要
- 高い初回通過歩留まり

#### Technical Specifications:

- 対応ファイバークラッド径: 400-2000um
- クリーブ角度: 通常 < 0.30 度
- 角度付きクリーブ: (垂直から) 最大15度までの回転度
- 破棄ファイバー: 通常 < 2mm
- サイクルタイム: 通常ファイバー1本あたり1~3分
- 電源: 外部供給24V
- 寸法: 11.8インチx 11.5インチx 8.8インチ
- 圧縮空気: 最大95psi, 0.6 SCMF

#### Product

##### EPS Series II

Product	Part Number	Qty
Power Supply Power	SPT-10-0846	1
Cord User's Manual	FPU-02-0037	1
3SAE Ultrasonic Cleaner	N/A	
	ACC-01-0001	1
Power Supply	SPT-01-1243	1
SS Polishing Disc (4)	SPT-01-0241	1
Diamond Polishing Papers (12)	N/A	1
Weights	N/A	1
Fiber Holders (400,550,600,750,800,1000)*	N/A	
6mm to 1/4 inch NPT Adaptor	SPT-10-0395	1
Air Line 6 feet at 6mm	N/A	1

##### Optional Components

30um Diamond Lapping Film	SPT-03-0473	
9um Diamond Lapping Film	SPT-03-0474	
3um Diamond Lapping Film	SPT-03-0475	
1um Diamond Lapping Film	SPT-03-0476	
50g or 100g Weight	SPT-01-0198 or -0199	
SS Polishing Disc	SPT-01-0241	
Air Filter	SPT-10-0008	
Teflon Disc Film	CON-10-0016	
*Custom Holders Available		

\*情報は予告なしに変更される場合があります。