

بهیار

شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان

سامانه‌های پردازش فیبرنوری Large Core
(استریپ، برش و جوش فیبر نوری)

Fiber Optic Processing Device
(Fusion Splicer, Cleaver & Stripper)

فتح قله های فناوری با دانش و تخصص بومی

www.behyaar.com

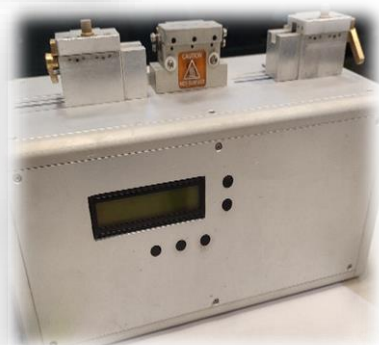
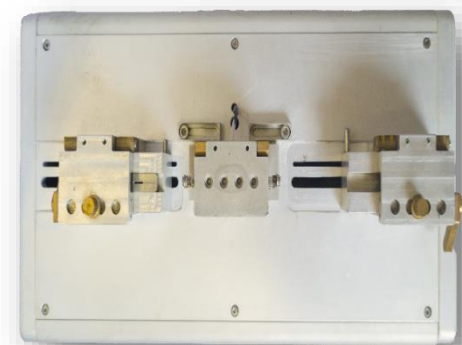
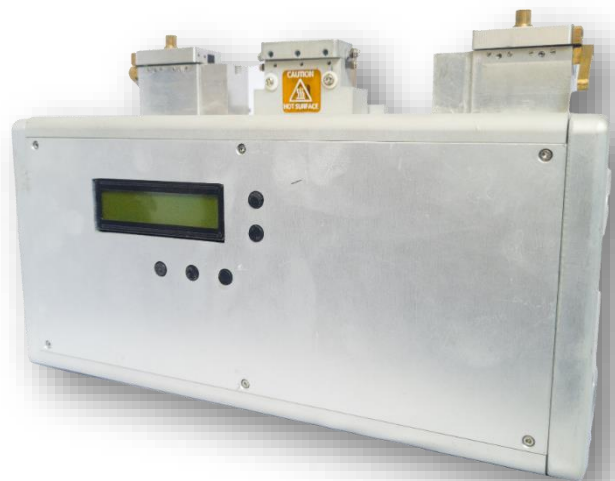
آدرس : اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان
شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، میدان فولاد
خیابان شماره ۶، شرکت بهیار صنعت سپاهان

کد پستی : ۸۴۱۵۵۶۶
تلفن : ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۷۶-۸۰
دورنما : ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۷۵

www.behyaar.com
info@behyaar.com

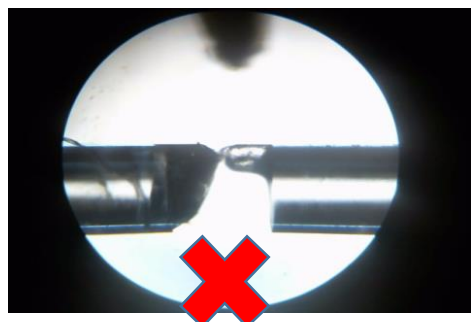
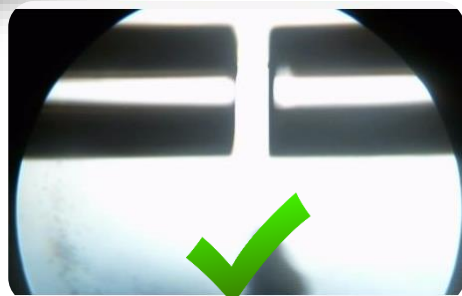
Fiber Stripper

Strip، عمل حذف پوشش پلیمری محافظ در اطراف فیبر نوری به منظور آماده‌سازی فیبر برای برش است. فرآیند جوش با آماده کردن انتهای هر دو فیبر برای جوش آغاز می‌شود، که مستلزم این است که تمام پوشش محافظ از انتهای هر فیبر حذف یا Stripped شود. مزیت‌ها و قابلیت‌های این دستگاه: پذیرش فیبرهایی با قطر پوشش از ۱۰۰ تا ۱۳۶۰ میکرومتر، کاملاً قابل برنامه‌ریزی برای قطر و طول فیبر، استحکام بالا، تنظیم پارامترهای Strip، استفاده از مکانیزم جدایش حرارتی و کاربری آسان با نگهدارنده فیبر جداشونده می‌باشد.



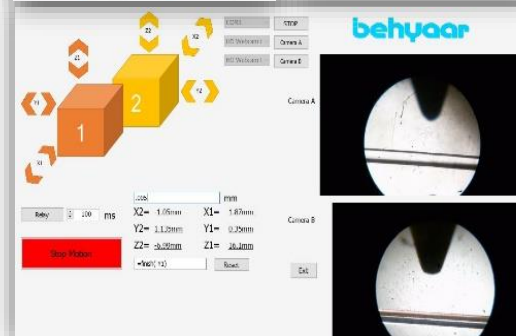
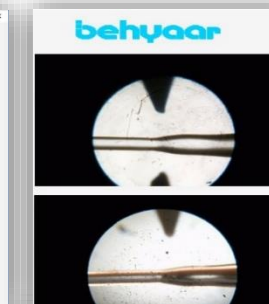
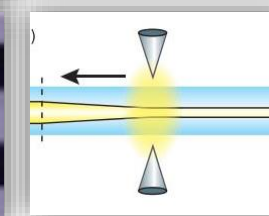
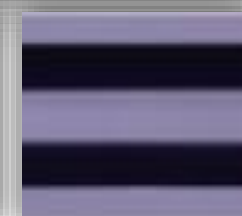
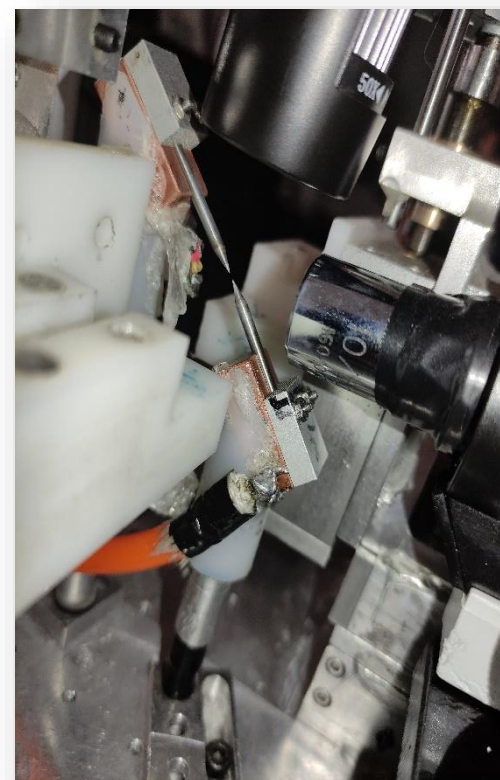
Fiber Cleaver

Fiber Cleaver فرآیندی کنترل شده برای برش یک فیبر است تا یک سطح انتهایی صاف برای اتصال یا جوش ایجاد شود. از جمله مزیت‌های دستگاه برش فیبر، توانایی در جدا کردن فیبر (Large Core) با قطر روکش از ۸۰ میکرومتر تا ۱ میلی‌متر، قابلیت برش فیبر تک مد، چند مد، قابلیت انجام برش‌های صاف، رابط کاربری هوشمند برای تنظیم پارامترهای برش. همچنین در این دستگاه Cleave Tolerance در برش صاف $\pm 0.5^\circ$ و توان دستگاه 12.5 VDC, 5 A می‌باشد.



Large Fiber Fusion Splicer

دستگاه جوش فیبر نوری بهیار صنعت سپاهان جهت اتصال دو فیبر نوری LARGE CORE به یکدیگر بهینه‌سازی شده است. در نتیجه انتهای دو فیبر به روشی دقیق توسط دستگاه جوش فیبر نوری به یکدیگر متصل می‌شوند. مزیت‌های این دستگاه عبارتند از محدوده دینامیکی حرارتی گسترده برای جوش با کیفیت بالای فیبرهای نوری با قطر روکش از ۸۰ میکرومتر تا ۱ میلی‌متر، استفاده از سیستم اپتیکی (200X) با وضوح بالا برای همترازی هسته فیبر، بکارگیری فن آوری روز دنیا جهت کاهش حداکثری اتلاف در جوش فیبر نوری، اتصال جوش مستحکم و پایدار، تحمل دمایی بالا و امکان حمل و نقل دستگاه می‌باشد.



مشخصات فنی دستگاه

نوع همترازی هسته فیبر	همترازی هسته
زمان اتصال	5-12 s
تکنولوژی کنترل	کنترل زمان واقعی و کالیبراسیون ARC فیوژن
قطر فیبر	قطر روکش: ۸۰-۱۰۰۰ μm ۱۰۰-۱۳۶۰ μm
نمایشگر	قابلیت اتصال به ویندوز و نرم افزار تخصصی جوش فیبر نوری بهیار
جنس الکترو	تنگستن بهینه شده برای فیبر های Large Core