

**behyaar**

شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان

پردازش قطعات اپتیکی

Optical elements processing

فتح قله های فناوری با دانش و تخصص بومی

[www.behyaar.com](http://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](http://www.behyaar.com)

[info@behyaar.com](mailto:info@behyaar.com)

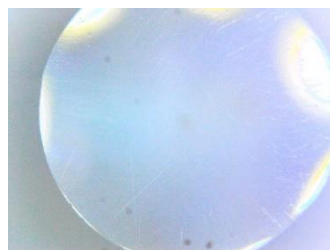
## پولیش قطعات اپتیکی و فیبر نوری

فیبرهای نوری به طور فزاینده ای در توسعه فناوری های نوری جدید اهمیت دارند. به طوری که برش و پردازش با کیفیت فیبر نوری از الزامات توسعه فناوری فیبرهای نوری می باشد. لذا متخصصان شرکت بهیار صنعت سپاهان با توجه به اهمیت این موضوع اقدام به طراحی دستگاه پرداخت فیبر نوری نمودند.

این دستگاه با استفاده از صفحه های سریم اکسید با درجه زبری های متفاوت و همچنین سرعت چرخش متغیر و جابجایی زاویه بازو نگه دارنده فیبر، قادر به پرداخت سطح هر نوع فیبر نوری با اندازه قطرهای مختلف می باشد.



سطح فیبر نوری قبل از پولیش



سطح فیبر نوری بعد از پولیش

## مشخصات فنی

### مشخصات فنی دستگاه پولیش قطعات اپتیکی و فیبر نوری

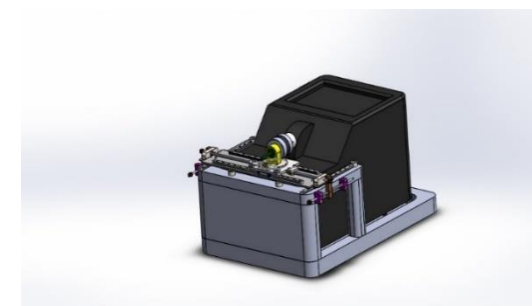
200-2000um	قطر فیبرها
5 kg	وزن
90-300 rpm	سرعت چرخش
40 W	توان
220 v AC/50 Hz	توان مصرفی
360 × 345 × 220mm	ابعاد (طول، عرض و ارتفاع)
120°	زاویه چرخش بازو
Cerium oxide	مواد صفحه پرداخت
Glass, Fiber optic	مواد قابل پرداخت

## تراش عدسی

این دستگاه یک سیستم مفید برای ساخت عدسی با ویژگی های مختلف شامل اندازه ها و شعاع انحنای مختلف می باشد که در عین حال فرایند پرداخت را با دارا بودن سه نوع زبری مختلف به حداقل می رساند.



ساخت عدسی یکی از حساس ترین و دقیق ترین کارها است که باید از کیفیت بالایی برخوردار باشد تا عدسی ساخته شده تصویر با کیفیتی ارائه دهد. از این رو متخصصان شرکت بهیار صنعت سپاهان جهت رفع نیازمندی ها اقدام به طراحی دستگاه تراش لنز نمودند که قابلیت پرداخت سطح لنز را نیز داراست.



## مشخصات فنی

### مشخصات فنی دستگاه لیتوگرافی بدون ماسک

14 × 100 × 35mm	اندازه چرخ سنگ زنی
7 kg	وزن
5500-6000 rpm	سرعت چرخش
55 W	توان
220 v AC/50 Hz	توان مصرفی
285 × 197 × 225mm	ابعاد (طول، عرض و ارتفاع)
120°	زاویه چرخش بازو
Diamond	مواد چرخ سنگ زنی
Glass, Resine, Plastic, Cutting tool	مواد قابل تراش