

## شرکت فناوری ذرات احسان تک

اسپین کوثر مدل EHS-SCV1 دستگاه بسیار دقیق در فرآیند تهیه نسای پروی و فرهای با سایز ۷.۵ تا ۸۰ میلیمتر با استفاده از دوران می باشد. این دستگاه قابلیت کنترل دقیق سرعت و شتاب دورانی را تا ۶۵۰۰ دور در دقیقه دارد که این قابلیت امکان ایجاد لایه های بسیار نازک را به کاربران می دهد. از ویژگی های این دستگاه قابلیت تغییر سرعت دورانی مطابق با برنامه ای است که کاربر تعیین می کند.

در این دستگاه از موتورهای بسیار دقیقی جهت کنترل شتاب دورانی استفاده شده است. از اینرو لایه پلیمری ایجاد شده بسیار همگن و یکنواخت می باشد. طراحی ضدآب بنده دستگاه و امکان جدا شدن صفحه کلید به کاربران امکان شست و شوی کامل دستگاه را می دهد که این دستگاه را از نمونه های خارجی آن متمایز می کند. استفاده از صفحه نمایشگر رنگی و نمایش لحظه ای سرعت و مورفیت دوران پروی آن و همچنین امکان تعویض سریع و آسان دیسک ها به پژوهشگران کمک می کند تا بتوانند با سهولت و تسلط بیشتری اقدام به انجام امور پژوهشی خود کنند.



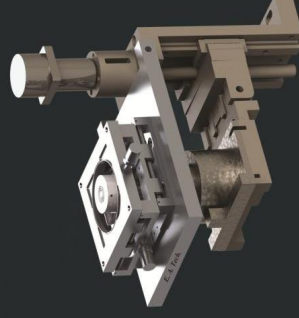
مشخصات فنی دستگاه	
ایجاد وافر	۲۵ - ۸۰ میلیمتر
محدوده سرعت	۶۵۰۰ - ۰ دور در دقیقه
صفحه نمایش	۵ اینچ رنگی
زمان برنامه ریزی	۰ - ۹۹۹ ثانیه
ابعاد کلی دستگاه (طول×عرض×ارتفاع)	۲۵×۳۰×۲۰ سانتی متر

## کاربردها:

- لایه نسای دورانی انواع پلیمرهای حساس به نور فرایند
- ساخت ریزتراشه های کشت سلولی
- آزمایشگاه های ساخت ریز تراشه های سیلانی
- ساخت ریز تراشه های الکترونیک و الکترومکانیک

دستگاه تنظیم کننده مورفیت، مدل EHS-MPV1 در سه راستای مجوزی و یک راستای زاویه ای درجه آزادی حرکتی داشته، که با توجه به دقت بالا و آبی پایین آن در دستگاه ماسک الایزر تولیدی شرکت احسان تک نیز به کار می رود. یکی از ویژگی های منحصر به فرد این محصول، قابلیت تحمل حداکثر نیرو به میزان ۲۰ نیوتن می باشد. در حالی که نمونه های مشابه خارجی آن برای تحمل حداکثر نیروی ۱۰ نیوتن طراحی شده اند. این قابلیت، گستره استفاده از این دستگاه را برای کاربردهای مختلف افزایش می دهد.

مشخصات فنی	
محورهای حرکتی	X, Y, Z, Then
کوره حرکتی در راستای X و Y	۵ سانتیمتر
کوره حرکتی در راستای Z	۱۰ سانتیمتر
دقت جابجایی در راستای X و Y	۲ میکرومتر
دقت جابجایی در راستای Z	۱ میکرومتر
دقت چرخش در راستای X و Y	۰.۳ / ۰.۳ درجه
دقت چرخش در راستای Then	۴ کیلوگرم
حداکثر وزن قابل تحمل	۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
ولتاژ / فرکانس برق ورودی	۲۵۰×۳۰۰×۳۶۵ (ارتفاع)
ابعاد کلی دستگاه (طول×عرض×ارتفاع)	۸ کیلوگرم
وزن کلی دستگاه	



## کاربردها:

- تنظیم کردن ماسک و وافر در دستگاه ماسک الایزر
- تنظیم المان های مکانیکی در دستگاه های مختلف با دقت بالا