

دستگاه اسپینر Spin Coater

ساخت شرکت ریز مقیاس آژینه



عکس مربوط به اسپین کوتر که در دستگاه یونیت لیتوگرافی نصب شده است (ساخته شده توسط شرکت)

اسپین کردن فوتورزیست ولین مرحله فرایند لیتوگرافی است. اسپینر ساخته شده وسط شرکت آژینه داری مشخصات زیر است.

اجزای تشکیل دهنده دستگاه:

- ۱- استراکچر دستگاه
- ۲- صفحه کنترلی لمسی (Touch Panel) (در صورت نیاز مشتری)
- ۳- Vacuum Chuck در سایزهای مختلف
- ۴- پمپ خشک
- ۵- برد کنترلی برای تنظیم سرعت و شتاب

کاربردها:

- ✓ اسپین کردن پلیمرها
- ✓ اسپین کردن فوتورزیست برای فرایند لیتوگرافی

مزایا:

- ۱- امکان انجام چند مرحله از فرایند اسپین کردن پشت سر هم
- ۲- سیستم گیرنده نمونه با خلا (منحصر بفرد)
- ۳- ساده بودن فرایند اجرا توسط کاربر
- ۴- مخزن خروجی مواد شوینده
- ۵- سیستم تهویه گازهای مضرپولیمرها و فوتورزیست ها