

دستگاه اسپینر Spin Coater

ساخت شرکت ریز مقیاس آژینه



عکس مربوط به سامانه پوشش دهی است که فرایند پنخ را نیز شامل می شود.

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

اجزای تشکیل دهنده دستگاه:

- 1- استراکچر دستگاه
- 2- صفحه نمایش
- 3- Vacuum Chuck در سایزهای مختلف
- 4- پمپ خلاء
- 5- برد کنترلی برای تنظیم سرعت و شتاب

کاربردها:

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

مزایا:

- 1- امکان انجام چند مرحله از فرایند اسپین کردن پشت سر هم
- 2- سیستم گیرنده نمونه با خلا (منحصراً بفردها)
- 3- ساده بودن فرایند اجرا توسط کاربر
- 4- مخزن خروجی مواد شوینده
- 5- سیستم تهویه گازهای مضرپولیمرها و فوتورزیست ها