

شرکت رای افزار فرنام تجهیزات پیشرفته رافنکو

شرکت رای افزار فرنام(سهامی خاص) با بیش از ۱۵ سال تجربه در زمینه سیستم های تلفیقی مکانیکی، الکتریکی و الکترونیکی مورد استفاده در صنایع هوایی، آزمایشگاهی، پزشکی، خطوط تولید، نفت ، گاز و... تا به حال پاسخگوی نیاز بسیاری از مشتریان دولتی و خصوصی بوده و تجهیزات مورد نیاز آن ها را طراحی و ساخته است. سوابق عمده شرکت رای افزار در زمینه طراحی و تولید تجهیزات پیشرفته صنایع پزشکی، نفت و هوافضا خلاصه می شود. اطلاعات بیشتر در rafanco.ir قابل مشاهده می باشد.

تجهیزات آزمایشگاهی، پزشکی، دندان پزشکی و دارو سازی

- تجهیزات ساخت در ابعاد میکرونی و میکروفلوئیدیک
- اتاق تمیز، ایزوله و ملزومات وابسته با رعایت استاندارد های مربوطه
- تجهیزات ایزوله کار در محیط خنثی و بسته بندی در محیط تمیز
- گلاوباکس با اتمسفر خنثی بعنوان جایگزین اتاق تمیز در کلاس های بالا
- تجهیزات مهندسی سطح اتوماتیک از قبیل آندایز و اچینگ
- سیستم های تزریق فوق دقیق جهت تولید انواع دارو
- سیستم های ترکیب و جدا سازی دارو با دقت بالا
- تجهیزات انکپسولیشن و میکرو کره سازی



نیماسیاف اخبار شبکه یک



آزمایشگاه لایه نشانی دورانی و اچینگ مدل: SCE7

آزمایشگاه لایه نشانی یا اسپین کوتینگ یک مجموعه کاملا کاربردی می باشد که با ترکیب تجهیزات و دستگاه‌های مورد نیاز و مکمل فرآیند لیتوگرافی، امکان انجام فرآیندهایی همچون پوشش‌دهی دورانی (اسپین کوتینگ)، پیش پخت (Prebake)، پس پخت (Post bake) و حتی اچینگ را برای تولید قطعات MEMS و Microfluidics فراهم می آورد.

قابلیت ها و مشخصه ها:

- کنترل کلیه فرآیند ها بر مبنای PLC و HMI استاندارد صنعتی

- ماژول اسپین کوتر بدنه ضد اسید نصب شده بر روی میز دستگاه (Spin Coater)

- کاسه و محفظه ضد اسید و قابل شستشو برای شستشوی مواد اضافی

- نمایش پروفیل سرعت دورانی بر روی صفحه دستگاه به امکان کنترل فرآیند به دو صورت دستی و خودکار

- طراحی سیستم اسپین کوتینگ جهت تمیز کاری و تعمیر و نگهداری آسان

- امکان تعیین شتاب افزایش و یا کاهش سرعت تا میزان Rpm/Sec450

- ورودی برای تزریق گاز خنثی به محفظه و خنثی کردن محفظه پوشش دهی

- صفحه گردنده آلومینیومی آندایز شده برای ویفر ۴ اینچی، ۶ اینچی و یا لام بر حسب درخواست

- ماژول مخزن ذخیره و گرم کننده سیال برای فرآیند اچینگ استاندارد

- بدنه ضد اسید مجموعه کاملا مقاوم در برابر حلال ها دارای هود مکش کمک فن قوی تعبیه شده بالای دستگاه

- سیستم گرمایش و کنترل دمای محلول تا دمای ۸۰ درجه سانتیگراد

