

شرکت رای افزار فرنام تجهیزات پیشرفته رافنکو

شرکت رای افزار فرنام(سهامی خاص) با بیش از 15 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



Lithography, Mask Aligner

Model: LMA7-22

Rafanco mask aligner is an ideal and economical tool for small series production and laboratories. This equipment can achieve a resolution less than micron. The machine is widely used for MEMS, Microfluidics,, Microelectronics and Optoelectronics application. Rafanco Mask aligner has a new 5-axis motorized system for moving substrate (x, y, Θ & z) and 2-axis for digital microscope (x and y).

Features

Specifications

ALINING MASK	4 Axis movement
MICROSCOPE	Digital CCD Camera with 2 motorized Axis
Software Interface	User Friend Software
LIGHT SOURCE	365 nm 20 watt
Max Wafer Size	100 mm wafers
Min pieces of wafers	10mm x 10mm
Max photomask size	150mm x 150 mm
Alignment Resolution	Less than 0.25 Micron
UV Exposure Mode	Contact & Proximity
Maximum Exposing Area	100mm Diameter
Mask & Substrate Grasping	Vacuum Grasping
Motorized Stage Movement	By tow 3 Axis Joystick
Control System	PLC & 7" HMI
Mask & Substrate Holder	In Tow Size
Vibration Isolation	Granite Table & Elastomer Damper
Powe Consumption	220v 50Hz, 500 Watt,
Requirements	220v, 50Hz power supply & Vacuum Line

