



Alagam Afarin
company

مشاوره

طراحی و ساخت

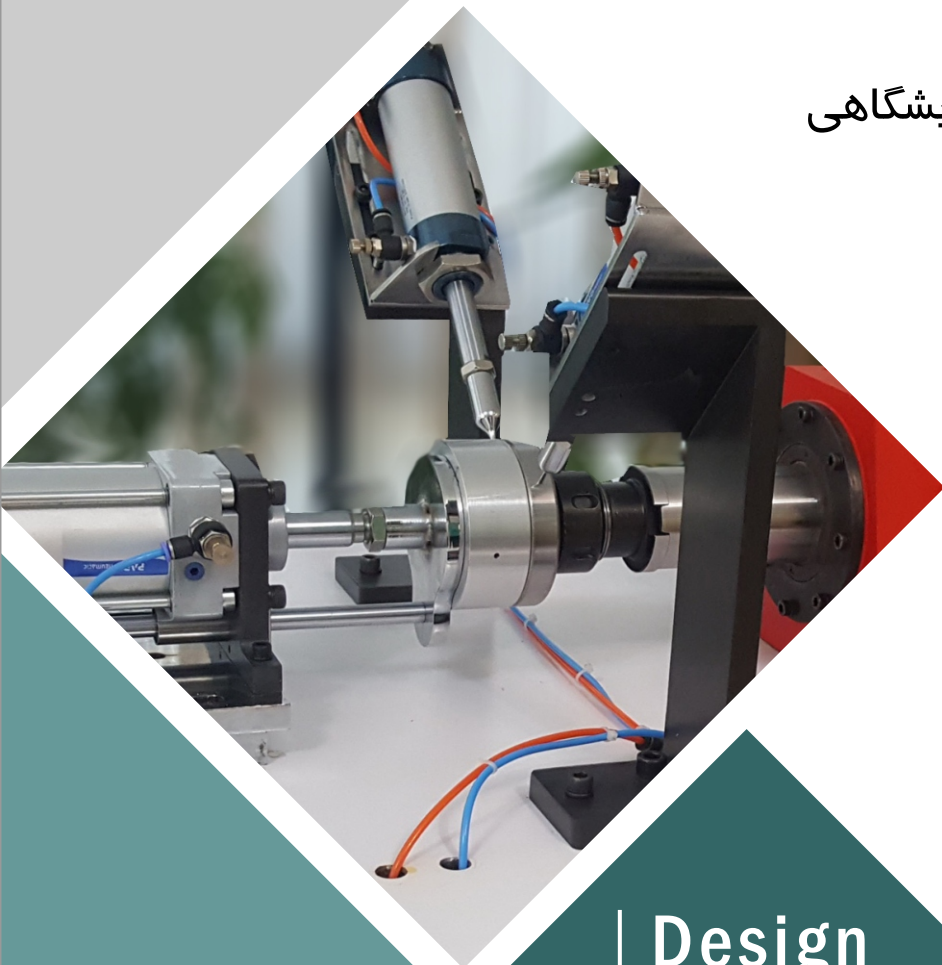
استندهای تست ، تجهیزات آزمایشگاهی
قطعات و ماشینهای خاص

آلاگام

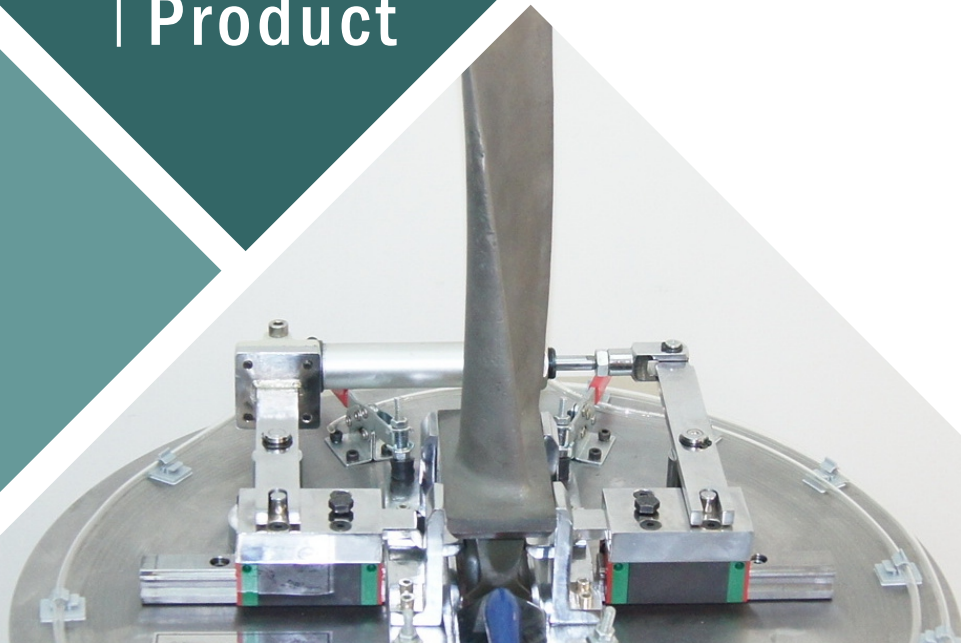
با تجربه طولانی

در زمینه مشاوره و

تأمین تجهیزات تست و آزمایشگاهی



Design
Product



TEL : +98 21 88730457,8

FAX : +98 21 88170614

WWW.ALAGAM.COM

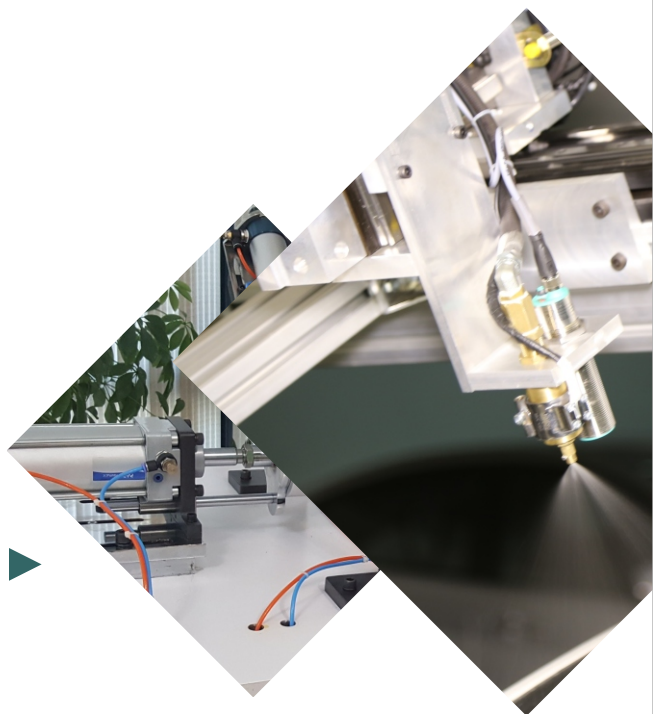
تست نویز و ارتعاش

مشخصات فنی و قابلیتها :

- ◀ سرعت دورانی ماکزیمم ۳۰۰۰ rpm
- ◀ اعمال نیروی محوری ۱۵۰ کیلوگرم پنوماتیک مجهز به بیرون انداز
- ◀ اعمال نیروی شعاعی ۸۰ کیلوگرم در ۲ نقطه با زاویه ۱۲۰ درجه
- ◀ حذف نویزهای خارجی
- ◀ اطاق اکوستیک مجموعه موتور و گیربکس
- ◀ حداکثر نویز ۳۰db در هنگام تست
- ◀ سروموتور با توان ۵/۱ کیلووات
- ◀ فیکسچرهای مختلف با قطرهای ۳ الی ۱۲۰

کاربرد :

- ◀ تست بلبرینگ و رولبرینگ جهت اندازه گیری میزان نویز صدا و ارتعاش



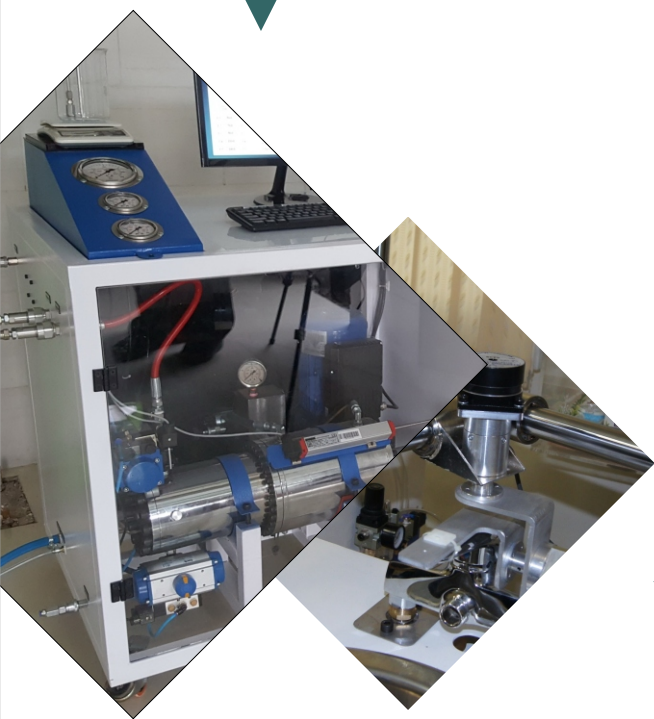
تست هیدرواستاتیک و نشتی

مشخصات فنی و قابلیتها :

- ◀ یونیت هیدرولیک ۲۰۰ بار
- ◀ بوستر تقویت و جدا کننده سیال آب از روغن
- ◀ شیر اکچویاتورهای بادی برقی با فشار ۷۰۰ بار
- ◀ خط کش دیجیتال با دقت ۰.۱/۱۰ میلیمتر
- ◀ ترانسسمیتر فشار ۱۰۰۰ بار با دقت ۰.۳/۱۰
- ◀ تست مخازن تا فشار ۷۰۰ بار با سیال آب
- ◀ کنترل تمام اتوماتیک از لحظه تغذیه تا پایان تست همراه با هواگیری اتوماتیک
- ◀ محاسبه تغییر حجم مخازن در اثر فشار و حجم ماندگار پس از حذف فشار
- ◀ انجام اعمال فشار تناوبی با حداکثر ، حداقل و تعداد سیکل مورد نیاز
- ◀ جبران فشار برای نگهداری مخازن در فشار مورد نظر در مدت زمان تست
- ◀ عدم جبران فشار برای بررسی رفتار انبساطی مخازن و یا وجود نشتی

کاربرد :

- ◀ تست مخازن CNG و LPG مطابق با استاندارد ASTM 6792



ربات سه محور شبیه ساز

مشخصات فنی و قابلیتها :

- ◀ ربات سه درجه آزادی با دقت ۱ میلیمتر
- ◀ حرکت طولی ۱۵۰۰ میلیمتر ، عرضی ۸۰۰ میلیمتر و ارتفاعی ۲۰۰ میلیمتر
- ◀ سنسور تشخیص فاصله جهت کنترل محور ارتفاعی در حرکت منحنی
- ◀ کنترل PLC همراه با صفحه نمایش لمسی جهت تعریف متغیرهای ورودی
- ◀ سیستم کنترل دمای تجهیزات جهت استفاده در چمبرهای تست سرما
- ◀ قابلیت تعریف فاصله نازل تا سطح مورد نظر

کاربرد :

- ◀ شبیه سازی سیستم های حرکتی در انواع تستها و چمبرهای سرد و گرم
- ◀ سیستم های تونل باد ، تستهای خودروئی ، تستهای ترک یابی و ضخامت سنجی

تست دوام و طول عمر

مشخصات فنی و قابلیتها :

- ◀ رباتهای هوشمند برنامه پذیر با تعریف تعداد و زمان سیکل
- ◀ تعریف الگوهای مختلف در تستهای عملکرد
- ◀ قابلیت تعریف گشتاور و زاویه
- ◀ قابلیت تعریف تعداد سیکل و زمان هر سیکل
- ◀ سیستم کنترل PLC همراه با صفحه نمایش لمسی
- ◀ قابلیت ترکیب جریان سیال گرم و سرد در تست

کاربرد :

- ◀ تست انواع شیرهای سوزنی ، بال ولو و گازی