

Storm of Mind Is The Begining of Activity

طوفان فکری
سرآغاز
یک فعالیت

مشاوره

طراحی

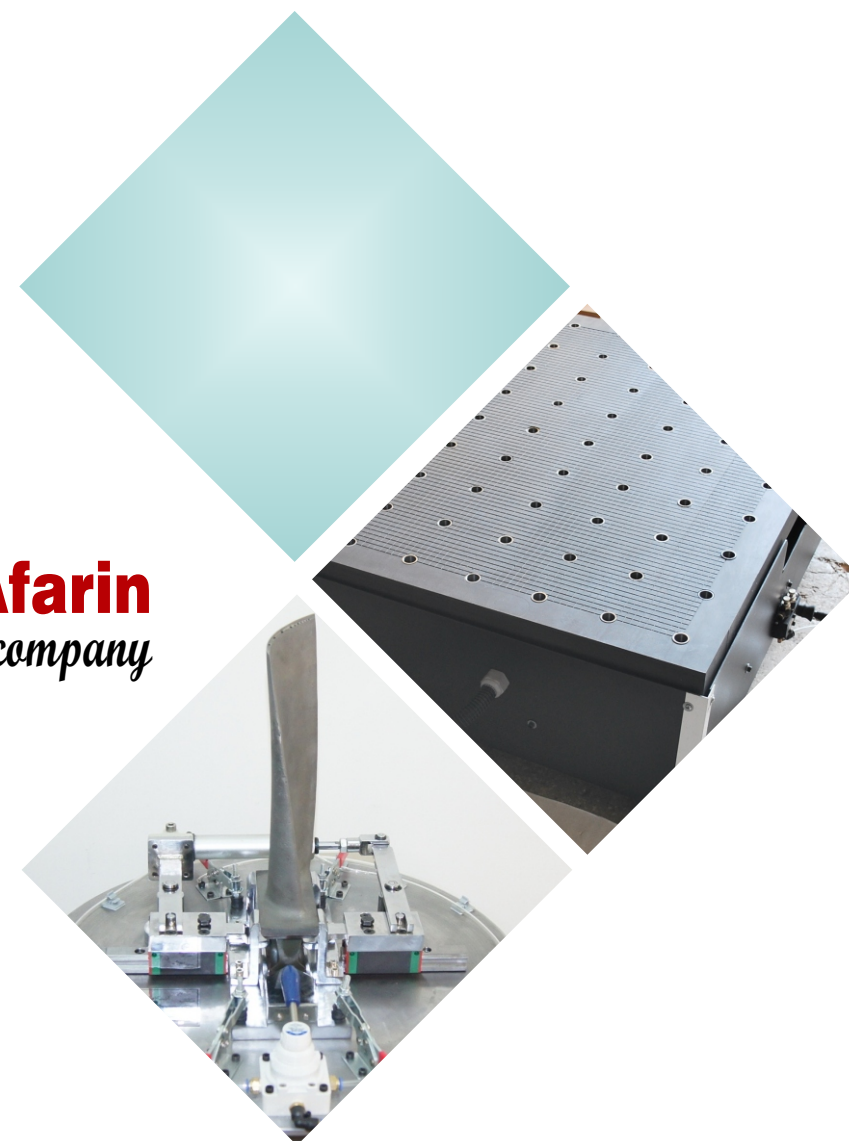
ساخت



مشاوره، طراحی و ساخت
استند های تست، تجهیزات آزمایشگاهی، قطعات و ماشین آلات خاص



Alagam Afarin
company



دفتر مرکزی: تهران - خیابان بهشتی - خیابان بخارست - کوچه پژوهشگاه (دوم) - پلاک ۱۸ - واحد ۸

TEL : +98 21 88730457,8 FAX : +98 21 88510103

تولید قطعات و تجهیزات براساس استانداردهای مرتبط و اخذ گواهی استاندارد محصولات ، مستلزم تجهیز به سیستمهای تولید ، کنترل و تست مطابق استانداردهای مربوطه و ثبت نتایج آنها میباشد تا بعنوان یک محصول استاندارد شناخته شود .

شرکت آلاگام آفرین با بیش از ۱۸ سال سابقه در مشاوره ، تحقیقات و طراحی استندهای تست ، قطعات و تجهیزات خاص مطابق استانداردهای معتبر ، آمادگی خود را جهت مشاوره و تأمین تجهیزات و استندهای تست اعلام مینماید .

تست نویز و ارتعاش

مشخصات فنی و قابلیتها :

- سرعت دورانی ماکزیمم ۳۰۰۰rpm
- اعمال نیروی محوری ۱۵۰ کیلوگرم نیوماتیک مجهز به پران
- اعمال نیروی شعاعی ۸۰ کیلو 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 میلیمتر

کاربرد :

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

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 و دوام
- قابلیت تعریف گشتاورد و زاویه دوران
- قابلیت تعریف تعداد سیکل و زمان هر سیکل
- سیستم کنترل PLC همراه با صفحه نمایش لمسی
- قابلیت ترلیک جریان سیال گرم و سرد در تست

کاربرد :

- تست انواع شیرهای سوزنی ، بال ولو ، گازی

تست هیدرواستاتیک و نشتی

مشخصات فنی و قابلیتها :

- یونیت هیدرولیک ۲۰۰ بار
- بوستر تقویت و جدا کننده سیال آب از روغن
- شیر اکچویتورهای بادی برقی با فشار ۷۰۰ بار کاری
- خط کش دیجیتالی با دقت ۰.۱/۰ میلیمتر
- ترانسیمتر فشار ۱۰۰۰ بار با دقت ۳/۰٪
- 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
- نمایش کلیه مراحل بصورت لحظه ای بر روی مونیتر لمسی

کاربرد :

- تست مخازن LPG , CNG مطابق با استاندارد ASTM 6792