

Storm of Mind **Is The** Begining of Activity





تجهیزات تست هیدرو استاتیک

- فشار ۱/۰ الی ۴۰۰۰ بار (۱/۵ ~ ۶۰۰۰ psi)
- افزایش فشار پیوسته با دقت و ثبات فوق العاده
- قابلیت اعمال فشارهای سیکنی ، تناوبی ، جبران انبساط و طولانی مدت
- شبیه ساز انفجار و نیروهای لحظه ای بیرونی و درونی
- کنترل تمام اتوماتیک همراه با ثبت نتایج و منحنی های تست

تست دوام و عملکرد

- تست عملکرد و طول عمر بر اساس استانداردهای مربوطه
- ایجاد شرایط محیطی شامل دما ، رطوبت و ...
- تست خستگی دینامیکی و استاتیکی

تست دینامیک ، شوک و ضربه

- تست شوک با شتابهای مختلف و زمانهای متفاوت
- سیستمهای سقوط آزاد ، نیروی فنی و پرتاب پنوماتیک
- انواع تست نویز و ارتعاشات

تست های خاص

- اندازه گیری ممان اینرسی (گشتاورمانند) وسایل پرنده
- اندازه گیری جرم و مرکز جرم در دو و سه محور
- تست یکنواختی جرم و استحکام دورانی همراه با نیروی محوری
- ایرفلو تست فشاری و مکشی پره ها و نازلهای توربین و کمپرسور
- کوره تحت فشار همراه با گاز هیدروژن ، محافظ ، رطوبت و ...
- تست فشردگی مخازن فشار ضعیف و فشار قوی
- تست ابزارآلات ، قطعات و تجهیزات
- تست استحکام کشش حلقوی لوله های کامپوزیت

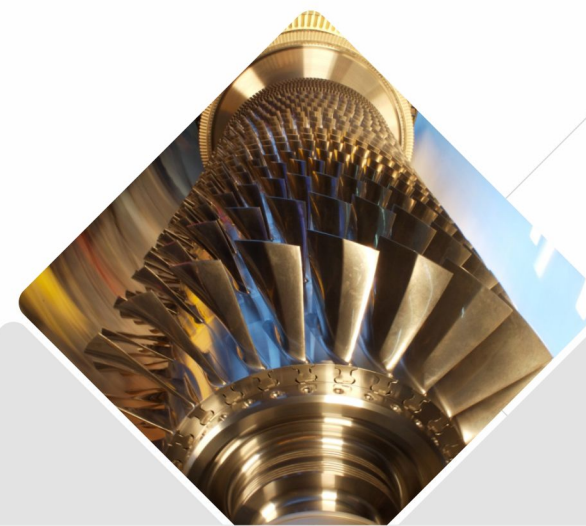
دیگر خدمات قابل ارائه

- مشاوره ، طراحی و تدوین پروسه ها و تست های مورد نیاز صنایع
- مهندسی معکوس و ایجاد تکنولوژی قطعات و تجهیزات خاص
- رباتهای شبیه ساز و تجهیزات کنترل کننده
- تجهیزات تولیدی و مونتاژی خاص

شرکت دانش بنیان آلاگام آفرین با بیش از ربع قرن تجربه در مشاوره ، تحقیقات ، طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات خاص صنعتی با هدف ایجاد تکنولوژی در داخل کشور، افتخار اجرای صدها پروژه تحقیقاتی موفق را داشته و امید دارد تا سهم بیشتری را در حل نیازها و مشکلات صنایع ، از آن خود نماید. زیرساخت مهندسی شرکت همراه با نیروهای متخصص و با تجربه در طیف وسیعی از دانش و تکنولوژی مهمترین عامل پیشرفت و موفقیت این شرکت میباشد. اخذ گواهی شرکتهای دانش بنیان ، عضویت در اتحادیه صنایع هوایی و فضایی ، دستیابی به گواهینامه ISO 9001 و تجربه استانداردهای نظامی و اروپایی از جمله افتخارات این شرکت میباشد .

Alagam Afarin Co.

Alagam Afarin Co. With more than a quarter of experience in the fields of consulting researching, designing and manufacturing special industrial parts and machinery has been honoured to execute hundreds of successful research projects and have a crucial role in developing necessary technologies in country. This company hopes to contribute more in needs and solving the industries problems.



Hydrostatic Test Bench

- 0.1 ~ 4000 bar continue pressure
- Cycle , volume control & longterm
- Shock & external load simulation
- Full control With Graph Output

Dynamic , Shock & impact test

- Shock test with different acc & dur
- Free fall , spring & pneumatic shoot
- Noise & vibration

Performance & Longevity

- Test Design According to standard
- Creating environmental conditions
- Dynamic & Static fatigue test

Consultation , Design & Product of
Test Bench , Laboratory Equipment , Special Part & Machine



ALAGAM

PRODUCT

Special Test

- Moment of inertia test
- Center of gravity measurement
- Spin test & uniformity of mass
- Nuzzle & blade airflow test
- High Pressure hydrogen Furnace
- Tank Compression test
- Tools , part & equipment test
- Tensile strength of composite pipes

Other Service

- Reverse engineering & Make process
- Simulation robot & Control equipment
- Product & Assembly special Tools

IT`S ART , **NOT** ONLY INDUSTRY

Technical Specification

- 3 Axis motion with servo
- X-Y control by software
- Z control by distance sensor
- Speed control along 3 axis
- Spray with 0-4 bar pressure
- Various spray patterns

Simulation Robot Machine

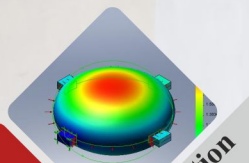
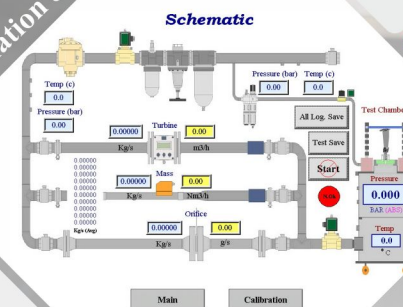


معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
شرکت دانش بنیان



اتحادیه صنایع هوایی و فضایی ایران
IRANIAN AVIATION & SPACE
INDUSTRIES ASSOCIATION

Automation & Software



Analysis & Simulation