

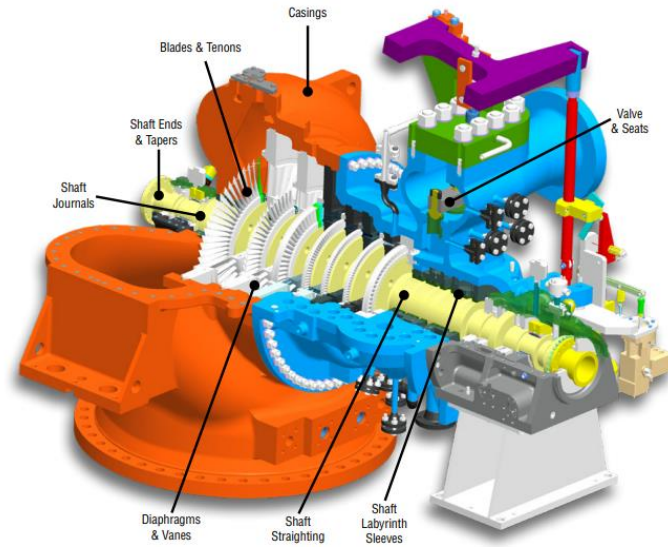
توربین بخار

توانمندی :

تجربه بالغ بر ۸ سال
انجام بیش از ۶۵ پروژه در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاه و دیگر صنایع
تدوین دانش ساخت دیگر برندهای خارجی
طراحی، مهندسی پیادگی و جزئی در نرم افزار تخصصی
شبیه سازی و تحلیل استاتیکی و دینامیکی
تهیه نقشه ساخت منطبق بر استانداردهای طراحی
تهیه و ارائه مدارک فنی طراحی، ساخت و نتایج کل تست ها
عیب یابی، تعمیرات، تست، نصب و راه اندازی، ساخت و تامین قطعات یدکی

مطابق دستورالعمل استاندارد های API611 & API612

شرکت دانش بنیان تجهیز دوار آسا (آراز صنعت آسیا)



خدمات قابل ارائه به دیگر برندهای خارجی :

- Elliott ■ ABB ■ AC ■ AEG Kanis ■ Ansaldo ■ Atlas Copco
- Alstom ■ Bird ■ Broadbent ■ Cameron Cooper ■ Cameron
- Coppus ■ Chicago Blower ■ Demag ■ Dresser Clark
- Dresser-Rand ■ Ebara ■ EIC Cryo Dynamic ■ Fuji
- Flowserve ■ Garden City Fan ■ GE ■ GHH ■ Goulds Pump
- Hitachi ■ Ingersoll-Rand ■ IHI ■ Kansui BFP ■ KHI ■ KKK
- Kobe ■ Kobelco ■ KSB ■ Man GHH ■ MHI ■ Mitsui ■ Nash
- Nuovo Pignone ■ NKG IDF ■ NKK ■ Piller ■ Renk ■ Roots
- Shin Nippon ■ Siemens ■ Sulzer ■ Sundyne ■ Terry
- Thermodyne ■ Thomassen ■ Torishima ■ York

خدمات ساخت و تولید:

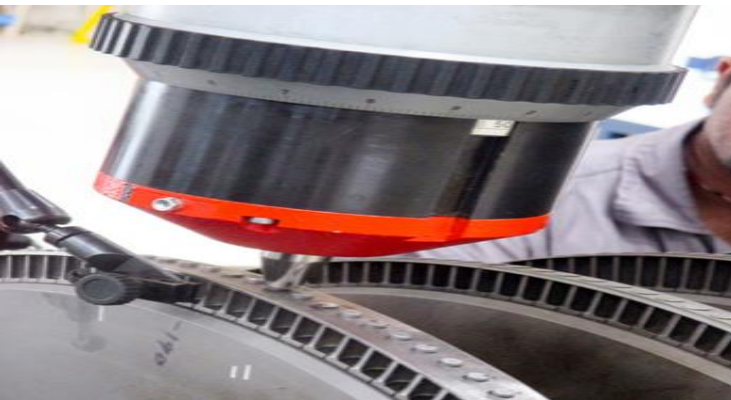
- ۱- ساخت کامل روتور ست
- ۲- ساخت دیافراگم، بیرینگ، بلید، شفت، نازل
- ۳- ساخت آب بندها (لبیرنس ها و سیل ها)
- ۴- ساخت کیسینگ
- ۵- بهینه سازی سیستم برق و کنترل بر اساس لاجیک مورد درخواست
- ۶- run out گیری روتور با هر طول و قطری
- ۷- خدمات مربوط به پوشش دهی به روش متال اسپری
- ۸- تامین قطعات از منابع اصلی
- ۹- عیب یابی، اورهال و تعمیر، تست، راه اندازی
- ۱۰- انجام تست های بالانس (low & high speed)
- ۱۱- انجام تحلیل های استرسی و ارتعاشی
- ۱۲- انجام تحلیل های CFD



خدمات مهندسی :

- ۱- مدل سازی به کمک نرم افزار Solid work , Catia
- ۲- طراحی به کمک نرم افزار Thermoflow
- ۳- تحلیل سیالاتی به کمک نرم افزار CFD , Fluent
- ۴- تحلیل استرسی و ارتعاشی به کمک نرم افزار Ansys , Abaqus
- ۵- تحلیل پیچشی به کمک نرم افزار Ansys
- ۶- تهیه کلیه مدارک بخش مهندسی پروژه های EPC (پروسس-مکانیک-برق و ابزار دقیق - کنترل - فوندانسیون)
- ۷- مهندسی معکوس و مجدد
- ۸- محاسبات مکانیکی و ترمودینامیکی
- ۹- عیب یابی
- ۱۰- مهندسی تجهیزات جانبی (سیستم روغنکاری، برق و کنترل و ابزار دقیق، ...)
- ۱۱- آموزش

تعمیر Bucket & Blade و جایگزینی آنها



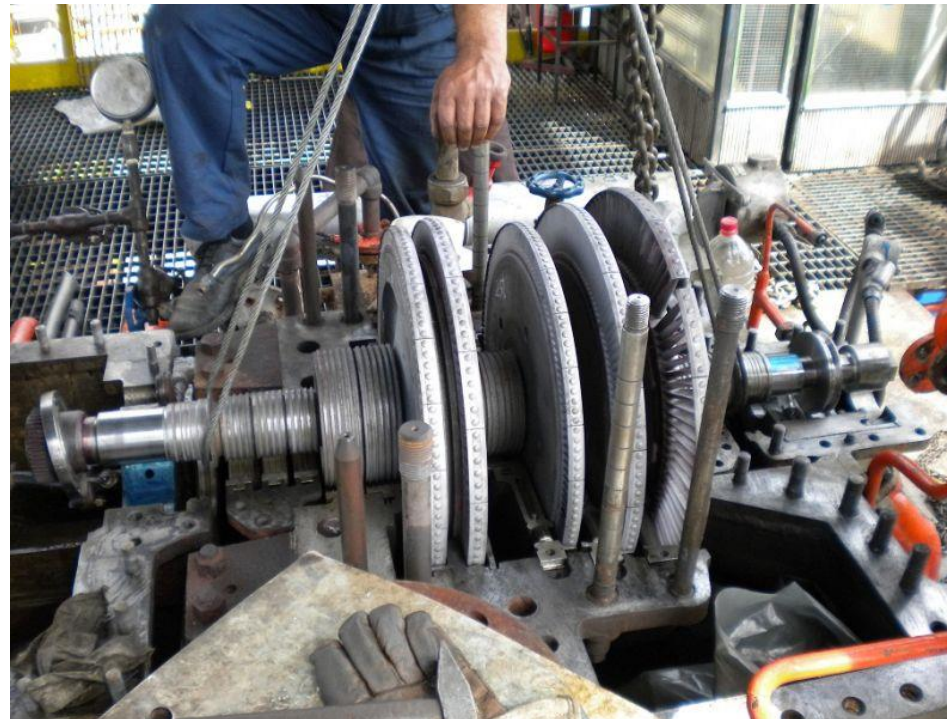
خدمات اورهال :

عناوین :

تحویل گیری دمونتاز شستشو و تمیز کاری انجام تست های NDT
 بازرسی ابعادی و هندسی کنترل کیفی در کلیه فرآیندها
 ساخت قطعات به روش مهندسی معکوس بازسازی قطعات
 بالانس low speed & high speed مونتاژ

استاندارد های مرتبط :

VGB Standard ; ISO 10816 ; API 612 rev 5 ; DIN 45635 ; API 687 ; EN 11324



خدمات تعمیرات : Standard API 687

- ۱- عیب یابی و رفع عیب و انجام تعمیرات دیگر برندهای خارجی
- ۲- تحلیل علل شکست
- ۳- RUN OUT گیری کلیه شفت ها با هر قطر و هر طولی
- ۴- تولید و تامین کلیه قطعات یدکی به روش مهندسی معکوس
- ۵- انجام آنالیز مودال و تعیین فرکانس های طبیعی روتور
- ۶- انجام تحلیل های Thermal Stability
- ۷- انجام تحلیل های دینامیکی (Rotor dynamic analysis)
- ۸- چک کردن چیدمان بلیدها و مقاومت آنها در شرایط عملیاتی
- ۹- انجام تست های low speed / high speed / trip speed
- ۱۰- انجام کلیه خدمات مربوط به پوشش دهی متال اسپری (ناحیه سرد و ناحیه داغ توربین)
- ۱۱- اصلاح نشیمنگاه باناقان ها (ماشینکاری، جوشکاری Tig، ماشینکاری و سنگ زنی)



ASA Co.

www.asacomp.ir & info@asacomp.ir