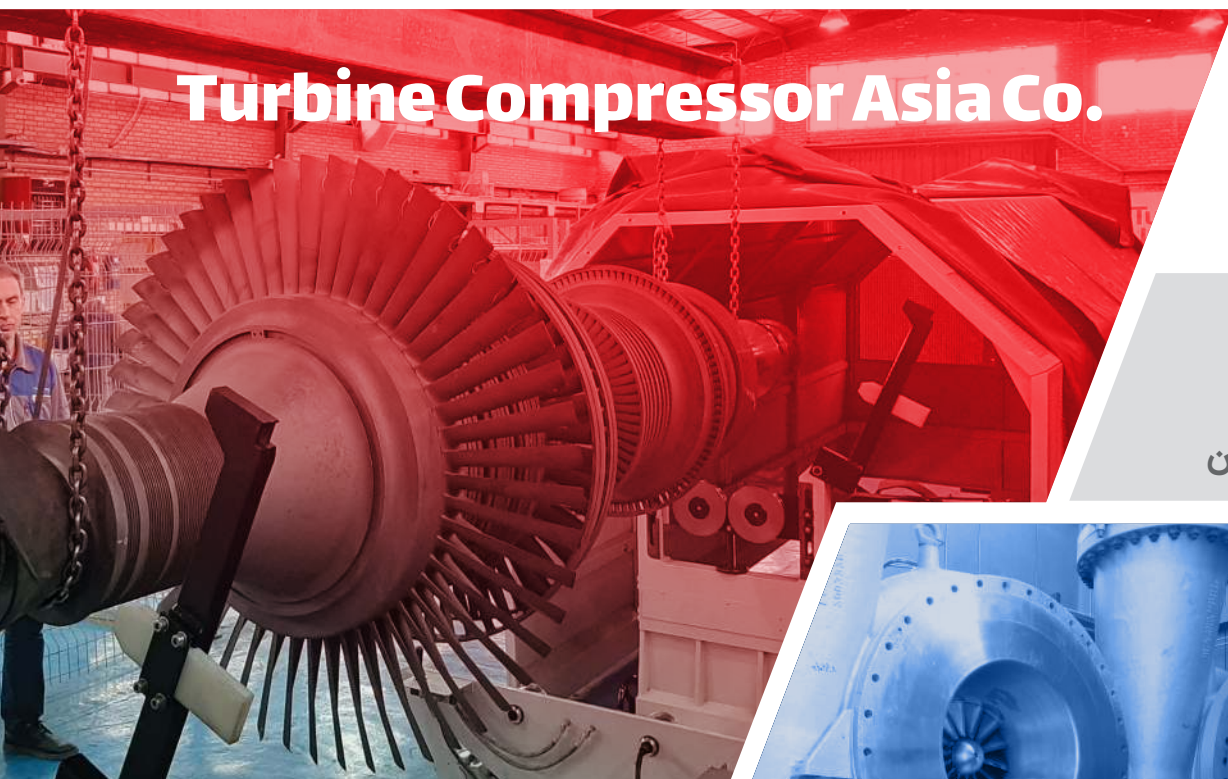




توربین کمپرسور آسیا

Turbine Compressor Asia Co.



دانش بنیان



اهم فعالیت های انجام شده در ۱۰ سال اخیر

انجام تعمیرات اساسی و راه اندازی توربین بخار میتسوبیشی ۲۱۸ مگاوات

مهندسی و ساخت بیش از ۶ دستگاه روتور کامل توربین بخار

مهندسی و ساخت بیش از ۶ دستگاه روتور کمپرسور گریز از مرکز

طراحی و ساخت بیش از ۵۰ عدد ایمپلر برای کمپرسور و پمپ از برندهای مختلف

طراحی و ساخت بیش از ۳۰ ردیف پره برای توربین های بخار و گاز از برندهای مختلف

انجام تعمیرات اساسی و نصب و راه اندازی بیش از ۱۰ دستگاه توربین بخار

انجام تعمیرات اساسی و نصب و راه اندازی بیش از ۳۰ دستگاه کمپرسور گریز از مرکز

انجام تعمیرات اساسی و نصب و راه اندازی کمپرسورهای پیچی اطلس کوپکو و کیسر

مهندسی و بروزسانی سیستم های کنترلی تجهیزات دوار و سایت های نفت و گاز

دارنده گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور

عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران

عضو انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن

دارنده گواهینامه های:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007



انواع توربین های گاز و بخار، کمپرسور، پمپ و اکسترودر

تحقیق و توسعه

تعمیرات اساسی

بازسازی و تعمیر

مهندسی و باز طراحی

طراحی و ساخت

Solar Turbines
A Caterpillar Company



SIEMENS



www.tuca-co.com

info@tuca-co.com

شرکت توربین کمپرسور آسیا

تهران، کیلومتر ۱۶ جاده قدیم کرج، شهرک دانش،

خیابان جهاد، پلاک ۵، صندوق پستی ۱۳۴۴۵-۷۵۴۱۱

☎ (۰۲۱) ۶۶۲۸۲۰۲۴ 🖨 (۰۲۱) ۶۶۲۸۳۰۳۶



Turbine Compressor Asia Co.

Turbine Compressor Asia Co.

تعمیرات اساسی

انواع تجهیزات دوار

- توربین های گاز و بخار
- انواع توربین و کمپرسورهای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
- کمپرسورهای صنایع معدنی



تعمیر و بازسازی

روتور های کمپرسور و توربین بخار بر اساس API

- تعمیر، بازسازی و Re-Blade کردن انواع روتورهای توربین گاز و بخار
- تعمیرات و بازسازی انواع کمپرسورها
- تعمیر انواع خرابی ایمپلرها مانند، FOD، فرسایش، Rub و...

آنالیز خرابی و باز طراحی قطعات معیوب

- تغییر روش ساخت
- تغییر جنس ماده زمینه و پوشش
- تغییر هندسه به دلیل مشکلات ایجاد شده

طراحی و ساخت

توربین بخار

- طراحی، مهندسی و ساخت انواع پره ها
- ساخت انواع قطعات یدکی شامل بیرینگ، چرخ دنده، سیل و...
- طراحی و ساخت روتور و اجزا آن به طور کامل
- مونتاژ و بالانس روتور

کمپرسور

- طراحی و ساخت روتور کامل کمپرسور گریز از مرکز و پیچی
- طراحی ایمپلرها به همراه اجرای انواع روش های ساخت شامل ریخته گری، جوش، بریز و پرچ
- جوشکاری، مونتاژ، بالانس روتور
- تحلیل CFD و تنشی ایمپلرها

پمپ های گریز از مرکز

- طراحی ایمپلرها و ساخت به انواع روش های ریخته گری

سایر تجهیزات

- انواع اکسترودر
- انواع شیرهای کنترلی فشار بالای نیروگاهی و قطعات یدکی آنها
- پیچ ها، سیل ها و اتصالات انواع توربین ها

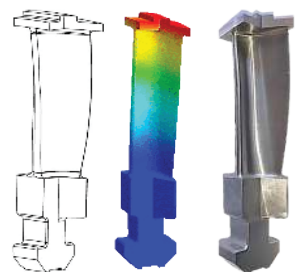
شرکت دانش بنیان توربین کمپرسور آسیا در سال ۱۳۹۰ برای نیل به خودکفایی و کسب دانش فنی طراحی و ساخت، نصب و راه اندازی و تعمیر و نگهداری انواع تجهیزات دوار از جمله توربین های گاز و بخار، کمپرسورهای گریز از مرکز و پیچی، پمپ ها و اکسترودر و استفاده از قابلیت های فنی و علمی نیروهای متخصص و بهره برداری بهینه از امکانات و تواناییهای داخلی تاسیس گردید. این شرکت در طی بیش از ۱۰ سال گذشته انواع خدمات به بخش های مختلف صنایع نفت، گاز، نیروگاهی، پتروشیمی و معدنی ارائه نموده و عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت بوده و نیز موفق به اخذ گواهینامه های بهره برداری موفقیت آمیز کلیه محصولات خود گردیده است.



سیستم کنترل

انواع تجهیزات دوار

- طراحی و مهندسی
- نوسازی و بروزرسانی
- ساخت، مونتاژ و انجام تست های مورد نیاز
- طراحی و ارائه راهکارهای نوین



پایش وضعیت

انواع تجهیزات دوار

- ارزیابی آنلاین تجهیزات
- آنالیز ارتعاشات، روغن، ترموگرافی و آکوستیک
- بررسی آنلاین پارامترهای عملکردی سیستم
- تحلیل و نتیجه گیری و ارائه گزارشات دوره ای

