

Turbine
Sanat
Maad

توربین صنعت ماد

معرفی

شرکت توربین صنعت ماد با پشتوانه سالها سابقه کار و با هدف ارائه خدمات طراحی و مهندسی، راه اندازی و سرویس تجهیزات و ماشین آلات دوار اعم از: توربین، کمپرسور، توربوآکسیژن، اکسترودر، الکتروموتور و دیزل ژنراتورها، ساخت و برنامه نویسی سیستم های کنترل و ساخت تجهیزات در صنایع نیروگاهی، نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد تاسیس گردید. این شرکت در راستای گسترش خدمات خود و با هدف دستیابی به خود کفایی فنی، قادر به عرضه و انجام کلیه خدمات شامل: تعمیرات و نگهداری سالیانه، تعمیرات اساسی، اضطراری، نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی، ساخت و تامین کلیه قطعات مربوط به ماشین آلات حساس میباشد.



سابقه همکاری با شرکت های:



لازم بذکر است در مدت تحریم ها شرکت توربین صنعت ماد خدمات شایانی در زمینه تعمیرات اساسی، نصب و راه اندازی، ساخت و تامین قطعات ماشین آلات حساس مربوط به شرکتهای صاحب تکنولوژی از جمله برندهای زیر نموده است:



Turbine
Sanat
Maad

www.Turbinesm.ir

این شرکت فعالیت خود را در چهار بخش اصلی به شرح ذیل آغاز کرد:

۱- تعمیرات ماشین آلات حساس صنایع

- خدمات تخصصی، تعمیرات روزمره، اضطراری، اساسی و دوره ای در زمینه های مکانیک، برق و ابزار دقیق برای کلیه تجهیزات و ماشین آلات حساس اعم از: توربین های گازی و بخار، توربو اکسپندر، انواع کمپرسور، پمپ های فشار بالا و هایتک، اکسترودرها، گیربکس ها، الکتروموتور ها، دیزل ها و ژنراتور ها
- ارائه خدمات طراحی در زمینه بازسازی توربین های بخار و کمپرسورها
- آنالیز ارتعاشات و بالانس در محل
- کالیبراسیون تجهیزات و ادوات ابزار دقیق
- تعمیرات و نگهداری سالیانه تجهیزات و ماشین آلات حساس صنایع
- مشاوره و اجرای طرح کاهش مصرف انرژی در توربین ها و افزایش بازدهی کمپرسورها
- تهیه و اجرای سیستمهای تعمیراتی پیشگیرانه، روزمره و اساسی
- ارائه برنامه زمانبندی و مکانیزه برای کلیه فعالیتهای تعمیرات اساسی

۲- نصب، راه اندازی و پیش راه اندازی ماشین آلات حساس صنایع

- نصب، راه اندازی، پیش راه اندازی ماشین آلات حساس اعم از: توربین های گازی و بخار، کمپرسورها، پمپ ها، اکسترودرها، گیربکس ها، الکتروموتورها، دیزل ها و ژنراتورها
- ارائه برنامه زمانبندی و مکانیزه برای کل فعالیتهای

۳- مشاوره تست و تحویل گیری ماشین آلات حساس از سازندگان مطابق با استانداردهای بین المللی

- مشاوره در تهیه و بررسی مدارک مهندسی خرید ماشین آلات و تجهیزات حساس
- انجام تمامی تست های مورد نیاز ماشین آلات حساس مطابق با استانداردهای بین المللی API-ASME
- بازرسی شخص ثالث در زمان انجام تست ها و ارائه گزارشها و تاییدیه های مورد لزوم
- تهیه صورتجلسه ها و مدارک تست

۴- طراحی، مهندسی معکوس و ساخت قطعات مربوط به ماشین آلات حساس

- اندازه برداری قطعات با ابزار آلات CMM و Digitizer تهیه نقشه ساخت، تهیه ی مدارک فنی و تحلیل مکانیکی قطعات
- استخراج نقشه ها به همراه تolerانس های هندسی و ابعادی و مدل سازی کامپیوتری
- استخراج روش ساخت بر اساس استانداردهای عملکردی قطعه با استفاده از استانداردهایی مهندسی مانند API, DIN, ASME, ANS
- انجام تست های مکانیکی و متالورژیکی روی قطعات و نمونه های اولیه و ساخته شده مطابق با استانداردهای مهندسی
- ارائه ی گزارشات معتبر متالورژیکی جهت اعتبار سنجی خواص و ساختارهای مواد به کار برده شده و تعیین ترکیب شیمیایی قطعات ساخته شده
- انجام تست های غیر مخرب مانند MT, UT, PT و... و ارائه ی گزارشات معتبر
- انجام تحلیل های عددی بر روی قطعات مدل شده با استفاده از نرم افزار های المان محدود و تجزیه و تحلیل و بهینه سازی طرح ها و قطعات مدل شده



پروژه ها و سوابق کاری شرکت

این شرکت با توجه به عضویت بالغ بر صد نفر از نیروهای متخصص فنی و کار آزموده در زمینه تعمیرات، راه اندازی، ساخت و تامین قطعات ماشین آلات حساس، تا کنون موفق به انجام پروژه های ذیل گردیده است:

۱- تعمیرات سالیانه

● پروژه تعمیرات و نگهداری سالیانه ماشین آلات حساس شرکت احیاء استیل فولاد بافت، شامل کمپرسورهای اینتگرال گیر سانتریفوژ دور بالا، کمپرسورهای رفت و برگشتی و کمپرسورهای اسکرو در بخش های ماشینری، CM، ابزار دقیق و سیستم کنترل

● پروژه تعمیرات و نگهداری سالیانه ماشین آلات حساس شرکت صنعت فولاد شادگان، شامل کمپرسورهای اینتگرال گیر سانتریفوژ دور بالا، کمپرسورهای رفت و برگشتی و کمپرسورهای اسکرو در بخش های ماشینری، CM، ابزار دقیق و سیستم کنترل

۲- تعمیرات اساسی

انجام بیش از صد تعمیرات اساسی و اضطراری بر روی تجهیزات حساس در شرکت های نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه و فولاد اعم از: شرکت نفت ستاره خلیج فارس، ایستگاه های خط اتیلن غرب، پتروشیمی های: کارون، تندگویان، غدیر، اروند، مارون، ایلام، مهاباد، اراک، کرمانشاه، مجتمع فولاد خوزستان، فولاد شادگان، فولاد غدیر نی ریز، شرکت احیاء استیل فولاد بافت

- تعمیرات اساسی و ساخت قطعات کمپرسور رفت و برگشتی مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات اساسی دو دستگاه کمپرسور اسکرو Atlas Copco مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات و رفع اشکال دیزل Cummins مربوط به خط اتیلن غرب گستره سنندج
- تعمیرات و رفع اشکال ژنراتور Stamford برنامه نویسی و رفع مشکلات سیستم کنترل Dep See مربوط به خط اتیلن غرب گستره سنندج
- تعمیرات اساسی اکسترودر KOBELCO مربوط به واحد HDPE پتروشیمی ایلام
- تعمیرات اساسی و ساخت قطعات دو دستگاه کمپرسور رفت و برگشتی مربوط به شرکت احیاء استیل فولاد بافت
- تعمیرات اساسی توربوآکسپندر Atlas Copco مربوط به واحد Utility پتروشیمی ایلام
- تعمیرات اساسی و تامین قطعات سه دستگاه کمپرسور اسکرو Atlas Copco مربوط به شرکت احیاء استیل فولاد بافت
- تعمیرات اساسی سه دستگاه کمپرسور سانتریفوژ Siemens اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت فولاد غدیر نی ریز
- تعمیرات اساسی سه دستگاه کمپرسور سانتریفوژ Siemens اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت احیاء استیل فولاد بافت
- تعمیرات اساسی سه دستگاه کمپرسور سانتریفوژ Siemens اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات اضطراری دو دستگاه توربین بخار Shin Nippon Machinery مربوط به واحد الفین پتروشیمی ایلام
- تعمیرات اضطراری کمپرسور اینتگرال گیر Atlas Copco مربوط به مجتمع فولاد خوزستان
- تعمیرات و انجام ایمنمت و تنظیمات سنسورهای کمپرسور اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت فولاد غدیر نی ریز
- تعمیرات اضطراری کمپرسور اینتگرال گیر Atlas Copco مربوط به بخش تولید اکسیژن فولاد خوزستان (شرکت دلوآر افزار)
- تعمیرات اساسی سه دستگاه کمپرسور اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت احیاء استیل فولاد بافت
- تعمیرات اساسی کمپرسور اینتگرال گیر برند Ingersoll Rand واحد هوا 4800RPM مربوط به پتروشیمی غدیر
- تعمیرات اضطراری بروی کمپرسور سیل گس، تایپ اینتگرال گیر زمینس مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات اضطراری کمپرسور زمینس تعویض Dry Gas Seal و چک و بررسی و تعویض قطعات IGV مربوطه
- تعمیرات اساسی توربوآکسپندر Atlas Copco مربوط به پتروشیمی کارون
- تعمیرات اساسی کمپرسور سانتریفوژ اینتگرال گیر برند Atlas Copco مربوط به پتروشیمی کارون
- انجام تعمیرات اضطراری کمپرسور اینتگرال گیر زمینس به دلیل جدا شدن تراست دیسک پیتیون گیر مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات اساسی کمپرسور رفت و برگشتی بورکارت مربوط به پتروشیمی کارون
- تعمیرات اساسی دو دستگاه کمپرسور سانتریفوژ زمینس مربوط به شرکت فولاد شادگان
- تعمیرات اساسی اکسترودر JSW و بررسی کامل گیربکس آن مربوط به پتروشیمی مهاباد
- انجام تعمیرات اضطراری کمپرسور اینتگرال گیر زمینس به دلیل شکسته شدن دندانه های پینیون گیر برای شرکت یرتو صنعت پاژ
- تعمیرات اساسی دیزل و ژنراتور پتروشیمی کارون، شامل تعمیرات دیزل Perkins و ژنراتور T&R، بررسی و ارتقاء سیستم کنترل آن
- سوپروایزری و انجام مشاوره در اورهال سه دستگاه کمپرسور سانتریفوژ اینتگرال گیر مربوط به شرکت فولاد میانه، همکاری با شرکت توربین ماشین خاورمیانه

● تامین پرسنل فنی و متخصص جهت انجام اورهال ماشین آلات حساس و همکاری با شرکت جم صنعتکاران برای پتروشیمی جم

- تعمیرات گیربکس فن کولینگ تاور برند TOSI ایتالیا برای شرکت پتروشیمی کارون
- تامین پرسنل فنی و متخصص جهت انجام اورهال ماشین آلات حساس برای شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت آیکو (OICO) در انجام اورهال پتروشیمی مروارید
- انجام تعمیرات اضطراری کمپرسور سانتریفوژ Atlas Copco اینتگرال گیر و توربوآکسپندر آن مربوط به پتروشیمی کارون

● انجام اورهال کامل الکتروموتور 23MW ساخت WEG برزیل مربوط به پتروشیمی کارون

● انجام مشاوره با تیم تعمیرات و رفع مشکل ارتعاشات کمپرسور اسکرو مربوط به پتروشیمی غدیر

- حضور و همکاری تیمی با شرکت پنتوتوربین جهت انجام اورهال ماشین آلات حساس پتروشیمی های: آریا ساسول، جم، کاوبان، زاگرس فاز ۱-۲، پردیس فاز ۳-۲-۱، پارس، کرمانشاه، اراک، مارون، امیرکبیر، تندگویان فاز ۱-۲



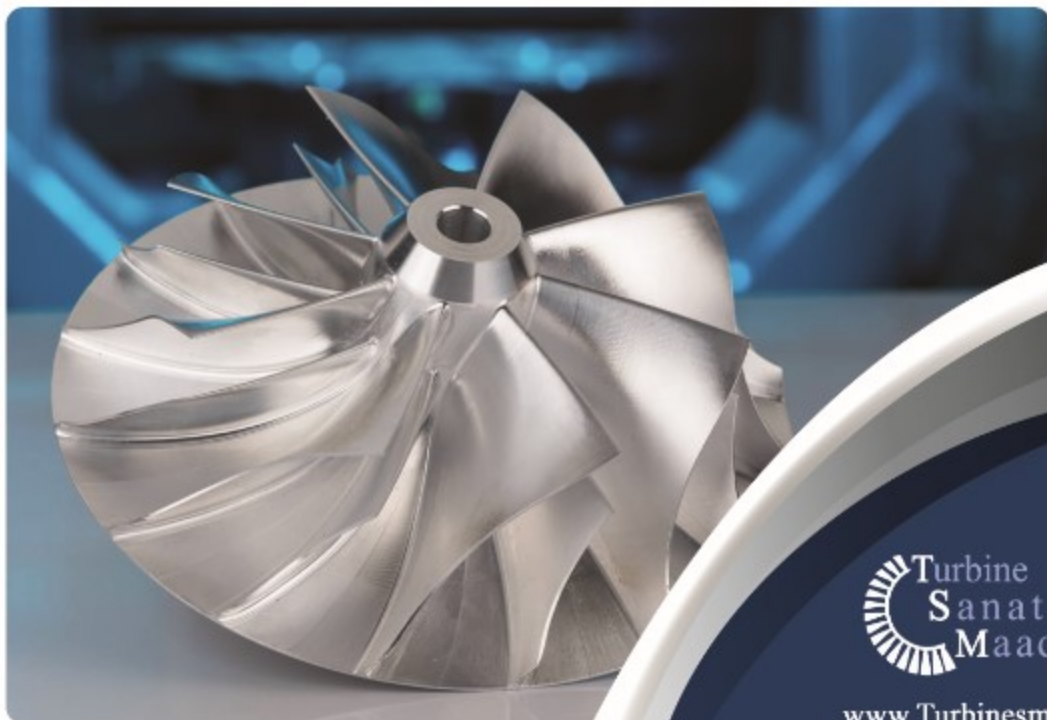
۳- نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی

- پیش راه اندازی و راه اندازی توربین و ژنراتور 57MW برند HTC برای شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت، آیکو (OICO) در شرکت نفت ستاره خلیج فارس
- نصب و راه اندازی کمپرسور سانتریفیوژ اینتگرال گیر 1.5MW برای شرکت فولاد سازان اصفهان
- پیش راه اندازی و راه اندازی ماشین آلات دوار برای شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت آیکو (OICO) در میدان نفتی آزادگان شمالی
- نصب و راه اندازی پمپ های محلول نمک واقع در سایت نمک زدایی چشمه خوش دهلران برای شرکت چمان

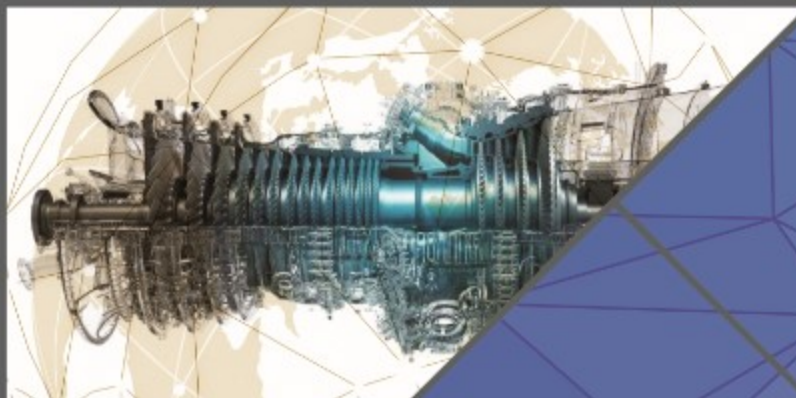
۴- مهندسی معکوس، ساخت و تامین

- ساخت هیدرولیک کولینگ مربوط به گیربکس اکسترودر پتروشیمی کارون
- ساخت اسپیشیال تولز جهت توربوآکسپندر Atlas Copco پتروشیمی ایلام و انجام اورهال کامل
- انجام مودیفیکیشن (تغییر متربال و طراحی) و ساخت قطعات کمپرسور لیکوئید رینگ NASH پتروشیمی غدیر
- ساخت سیل رینگ های کمپرسور سانتریفیوژ شرکت احیاءاستیل فولاد بافت
- ساخت گیربکس کامل فن کولینگ تاور TOSSI پتروشیمی کارون
- تغییر طراحی و ساخت قطعات گیربکس فن کولینگ تاور برند TOSSI
- مهندسی معکوس قطعات گیربکس شرکت احیاءاستیل فولاد بافت
- تهیه نقشه ساخت Tilting-Pad bearing های کمپرسور سانتریفیوژ
- تامین تمامی ادوات ابزار دقیق برای شرکت احیاءاستیل فولاد بافت و فولاد شادگان
- تامین قطعات کمپرسورهای اسکرو برای شرکت فولاد بافت و فولاد شادگان
- تامین سیل رینگ های کمپرسور سانتریفیوژ پتروشیمی کارون
- تامین قطعات کمپرسور رفت و برگشتی برای شرکت فولاد شادگان و شرکت احیاءاستیل فولاد بافت
- تامین بیرینگ های کمپرسور اینتگرال گیر سانتریفیوژ زمینس برای شرکت احیاءاستیل فولاد بافت

هم اکنون این گروه صنعتی افتخار دارد که پروژه های بسیار متنوع و متعدد تخصصی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه و فولاد را با موفقیت به نتیجه و بهره برداری برساند.







www.Turbinesm.ir
www.Turbinesm.com

Info@turbinesm.com
Turbinesanatmad@yahoo.com

آدرس دفتر خوزستان:

ماهشهر، ناحیه صنعتی، خیابان پیروز، ساختمان اریکه، طبقه
چهارم، واحد ۱۰
تلفن: ۰۶۱۵۲۳۴۶۱۹۹
فکس: ۰۶۱۵۲۳۴۶۱۹۹

آدرس دفتر تهران:

تهران، جنت آباد مرکزی، خیابان گلستان، پلاک ۶، طبقه سوم
شماره ثبت: ۲۰۹۶۷ شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۳۴۱۳۵۴
همراه: ۰۹۱۸۳۵۵۲۷۳۹ - ۰۹۱۲۴۳۵۸۹۶