



ماهیار

پنجاه سال تجربه در صنعت برق

بخش تولید نیرو

تولید نیرو پر سابقه ترین شاخه فعالیت شرکت ماهیار، چهل و هفتمین سال فعالیت خود را پشت سر گذارد.

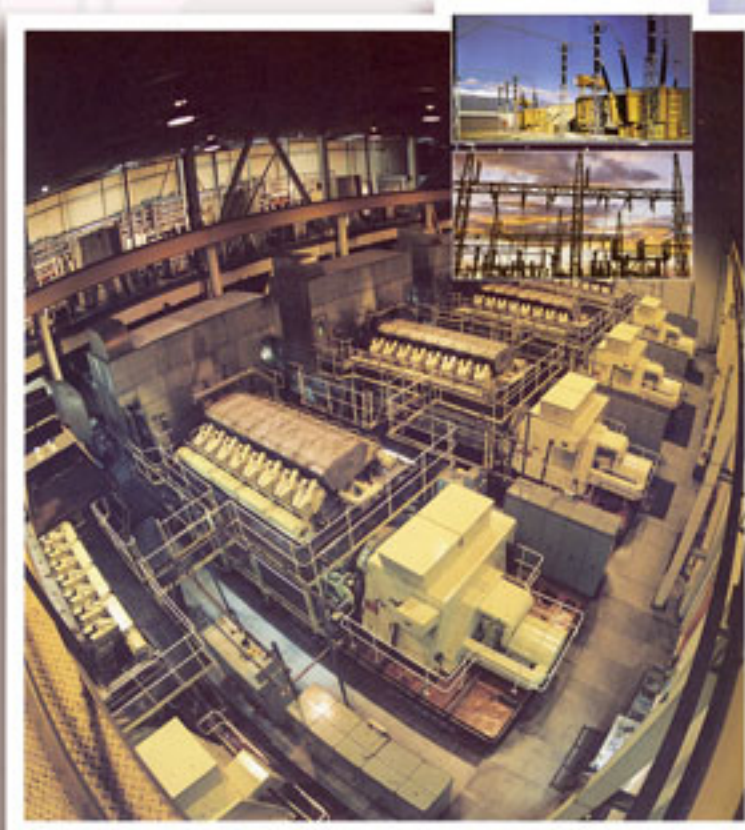
در دوره طولانی فعالیت این بخش، بیش از ۲۵۰ دیزل سنگین نیروگاهی با ظرفیتهای از ۱۵۰۰ کیلووات تا ۵۰۰۰ کیلووات به وسیله این بخش تامین و تقریباً همه واحدها به وسیله این شرکت نصب شده اند (و یا نصب آنها با نظارت این شرکت انجام شده است) که جمع ظرفیت آنها متجاوز از ۷۰۰۰۰۰ کیلو وات است.

علاوه بر مولدهای بزرگ نیروگاهی چندین هزار مولد دیزلی با ظرفیتهای ۲۰ الی ۱۰۰۰ کیلو وات (جهت تامین برق اضطراری یا کارگاهی) نیز به وسیله این شرکت تامین گردیده است.

مکمل و پشتیبانی کننده فعالیتهای این شرکت در زمینه تامین و فروش تجهیزات، خدمات مهندسی و فنی است. نیروی انسانی با تجربه و کارگاه و انبار شرکت ماهیار که به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع در سال ۱۳۵۸ ساخته شده و با ماشین آلات، ابزارهای مختلف و لوازم یدکی، تجهیز گردیده پشتمانه مطمئن این خدمات را تشکیل می دهند.

در کنار نصب و راه اندازی اولیه دیزلها، تعداد قابل ملاحظه ای از مولدها بدلائل و مقتضیات گوناگون به وسیله این شرکت جابجا گردیده اند و تعداد زیاد دیگری که به علت حوادث مختلف (از جمله جنگ، آتش سوزی و ...) آسیب جدی دیده بودند، بازسازی و بصورت اساسی تعمیر گردیده اند و به این ترتیب با حدود نیم قرن فعالیت، تجارب ارزنده ای در تامین خدمات فنی دیزلهای سنگین صنعتی اندوخته شده است که بی گمان در کشور و حتی ناحیه منحصر به فرد است.

سابقه و تجربه طولانی همراه با امکانات گسترده کارگاهی، دانش فنی، نیروی انسانی ماهر و کارآزموده و امکانات اعتباری و بازرگانی شرکت ماهیار امکان ارائه طیف وسیعی از خدمات، از انجام پروژه های کلید در دست (تامین تجهیزات و انجام کارهای ساختمانی و نصب و راه اندازی) تا تعمیرات قطعات دیزلهای بزرگ صنعتی را با کیفیت مطلوب فراهم ساخته است.



MAHYAR INDUSTRIAL COMPANY - POWER GENERATION DIVISION
HALF A CENTURY OF EXPERIENCE IN POWER INDUSTRY

ماهیار

شرکت صنعتی

سهامی خاص

سال تاسیس: ۱۳۳۶

شماره ثبت: ۵۸۴۳



خدمات فنی

تأمین خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی مشتریان، همواره یکی از مباحث مورد توجه شرکت ماهیار بوده و سرمایه گذاری بزرگی در این راه انجام گرفته است. فهرست خدمات فنی قابل ارائه که بالطبع متکی به امکانات فنی و مهندسی این شرکت می باشد گویای این مطلب است.

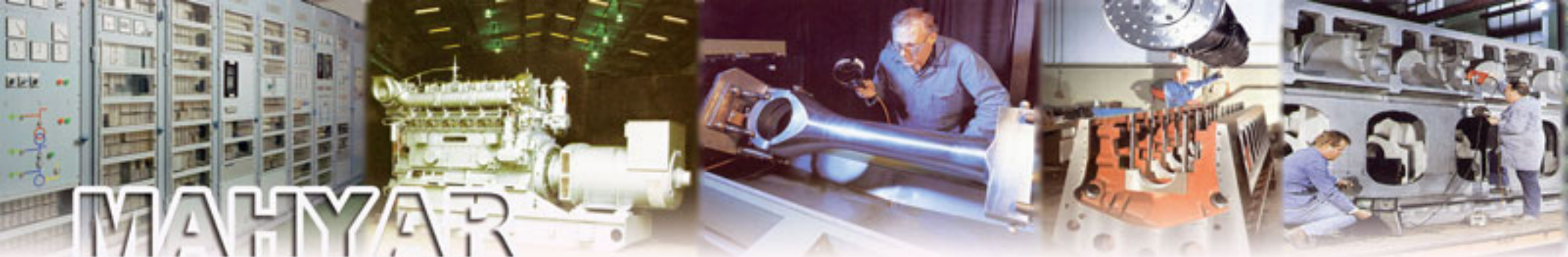
- **تعمیرات عمومی مولدها**
- سرویس و تعمیرات دوره ای، تعمیرات اساسی
- **تعمیرات قطعات دیزل**
- ماشینکاری سوپاپ، ماشینکاری قفسه سوپاپ، رسوب زدایی قفسه سوپاپ، بورینگ سیت سوپاپ هوا، تعمیرات توربو شارژ، لپینگ و هونینگ شاتون، تعمیرات پمپ سوخت، سرسیلندر
- **تعمیرات بخشهای الکتریکی**
- تابلوها و کلیدهای فشار متوسط، ژنراتور، سیستم های کنترل
- **تعمیرات سیستم کنترل و نیوماتیک**
- تعمیرات گاورنر، شیرهای فرمان، جکها، رگلاتورهای فشار
- **تعمیرات تجهیزات جانبی**
- کمپرسورها، سپراتورها، پمپها، جرثقیل سقفی
- **جابجایی و نصب مولدها**
- دمونتاژ، بسته بندی، انتقال، مونتاژ و راه اندازی مولد
- **بازسازی**
- بازسازی مولدهای آسیب دیده در اثر حوادث
- **تستهای غیر مخرب**
- ترک یابی شاتون و پیچهای شاتون، بوش سیلندر، میل لنگ، قفسه سوپاپ، سرسیلندر، بدنه مولد، محور و پره های توربوشارژ
- **گاز سوز نمودن**
- دو سوختی کردن مولدهای گازوئیل سوز
- **آموزش**
- برگزاری دوره های آموزشی برای سطوح مختلف، ارسال بولتنها و جزوات آموزشی به منظور روزآمد نمودن اطلاعات مشتریان

لوازم یدکی

هزاران قلم لوازم یدکی، از جمله بیش از هزار قلم لوازم یدکی موتورهای BLACKSTONE و MIRRLEES در انبار شرکت ماهیار موجود است که پشتیبانی موثر مولدهای تأمین شده توسط این شرکت را فراهم می آورند. برخی اقلام اصلی و پرمصرف لوازم یدکی در فهرست کوتاه زیر آمده اند.



- **قطعات اصلی**
- سرسیلندرها، بوش سیلندر، شاتون و پیچهای شاتون، یاتاقانها
- **مجموعه سوپاپها**
- سوپاپ دود، سوپاپ هوا، قفسه سوپاپ، سیت هوا، گاید سوپاپ دود و هوا، روتو کپ، فنر سوپاپ
- **مجموعه پیستون و رینگها**
- رینگ کمپرس، رینگ روغن، رینگ کروم، تاج پیستون، دامن پیستون
- **سیستم سوخت رسانی**
- سوزن انژکتور، پمپ سوخت، لوازم پمپ سوخت، لوله سوخت
- **سیستم برقی**
- AVR، لوازم دژنکتور، ذغالهای ژنراتور، فیوزها، ترموکوپل ها
- **سیستم کنترل و نیوماتیک**
- لوازم گاورنر، شیرهای فرمان، کیت تعمیراتی شیرهای فرمان، کیت تعمیراتی جکها، رگلاتور فشار
- **توربو شارژ**
- بلبرینگها، پمپ روغن، پره توربین، نازل رینگ
- **رادیاتورها**
- رادیاتور آب، رادیاتور روغن، رادیاتور هوا، الکتروموتور فن ها
- **فیلترها**
- فیلتر روغن، فیلتر سوخت
- **تجهیزات جانبی**
- پمپ روغن، پمپ سوخت، پمپ آب بدنه، پمپ آب سوپاپ، کمپرسورهای هوا، سپراتور
- **واشر آلات**
- پکینگ ها، واشرها، اورینگها



MAHYAR

امکانات فنی و کارگاهی

طبیعت فنی فعالیت‌های شرکت ماهیار سبب شده تا از زمان شروع فعالیت، نسبت به فراهم آوردن امکانات فنی و کارگاهی اقدام نماید. نتیجه سالهای طولانی فعالیت فنی، امروزه کارگاهی مجهز با حدود ۲۰۰۰ متر مربع مساحت است که مجموعه بزرگی از ماشین ابزار، ماشینها و ابزارهای طراحی و ساخته شده برای انجام تعمیرات خاص، لوازم اندازه گیری، تجهیزات عمومی، ابزارهای مختلف، ... را برای پشتیبانی خدمات فنی این شرکت در خود جای داده است.



● تجهیزات و دستگاههای تخصصی :

- دستگاههای هونینگ بوش سیلندر و شاتون
- تجهیزات لازم برای فیتینگ حرارتی قطعات
- دستگاه سنگ زنی سوپاپ
- دستگاه سنگ زنی نشیمن سوپاپ
- دستگاه بورینگ
- تجهیزات تست سوزن انژکتور
- دستگاه لپینگ Serration شاتون
- تجهیزات و دستگاههای رسوب زدایی برای قطعات مختلف
- تجهیزات آزمایش قفسه سوپاپ
- تجهیزات Threading ژنراتور

● تجهیزات اندازه گیری و کالیبراسیون :

- ابزارهای اندازه گیری دقیق برای قطر داخلی، خارجی و عمق سنجی با دقت ± 0.0001
- میکرومتر اندازه گیری خمش میل لنگ
- سنج‌های مختلف
- تجهیزات سختی سنجی
- تجهیزات تست عایقی روغن
- تجهیزات اندازه گیری ارتعاشات
- تجهیزات اندازه گیری کمیات الکتریکی (تست عایقی، $\cos \varphi$ ، توان و ...)

● تجهیزات آزمایش غیر مخرب (NDT)

جهت ترک یابی و بازرسی قطعات

● تجهیزات عمومی :

- ایستگاه تولید هوای فشرده ۳۰ اتمسفر
- انواع ابزارهای نیوماتیک، دستی، برقی و هیدرولیک
- خم کنهای هیدرولیکی و دستی
- اره لنگ
- دریل رادیال
- جکهای هیدرولیک و دستی
- گیربکس تبدیل دور
- تجهیزات جوشکاری اکسی استیلن
- تجهیزات جوشکاری با قوس الکتریکی (الکترودی و گاز محافظ)
- گشتاور سنجهای مختلف
- جرثقیلهای سقفی (دستی و برقی)
- لیفت تراک





MAHYAR

سوابق کاری

بخش تولید نیرو و فعالیتهای خود را از بدو تاسیس شرکت ماهیار در سال ۱۳۳۶ آغاز نمود و نزدیک به نیم قرن در صنعت تولید نیرو فعالیت نموده است. فهرست زیر گزیده ای از فعالیتهای این بخش را ارائه می نماید:

- تامین حدود ۴۵۰ مولد برق به ظرفیتهای از ۱۰۰ الی ۵۰۰۰ کیلو وات برای مصارف سنگین صنعتی. مولدهای تامین شده به وسیله این شرکت در: شرکتهای برق منطقه ای هرمزگان، سیستان و بلوچستان، خراسان، غرب، مرکزی، فارس، آذربایجان، مازندران، اصفهان، یزد و لرستان و معادن مختلف واقع در سرچشمه، انگوران... و صنایع مختلف: نساجی، روغن نباتی، ذوب فلز، باتری سازی، راه آهن، گچ سازی، سیمان، پتروشیمی، آجر، داروسازی و شیمیایی تامین کننده برق دائم و یا اضطراری واحدهای متبوع میباشند.

- نصب مولدهای تامین شده در اکثر موارد و یا نظارت بر نصب و راه اندازی آنها.

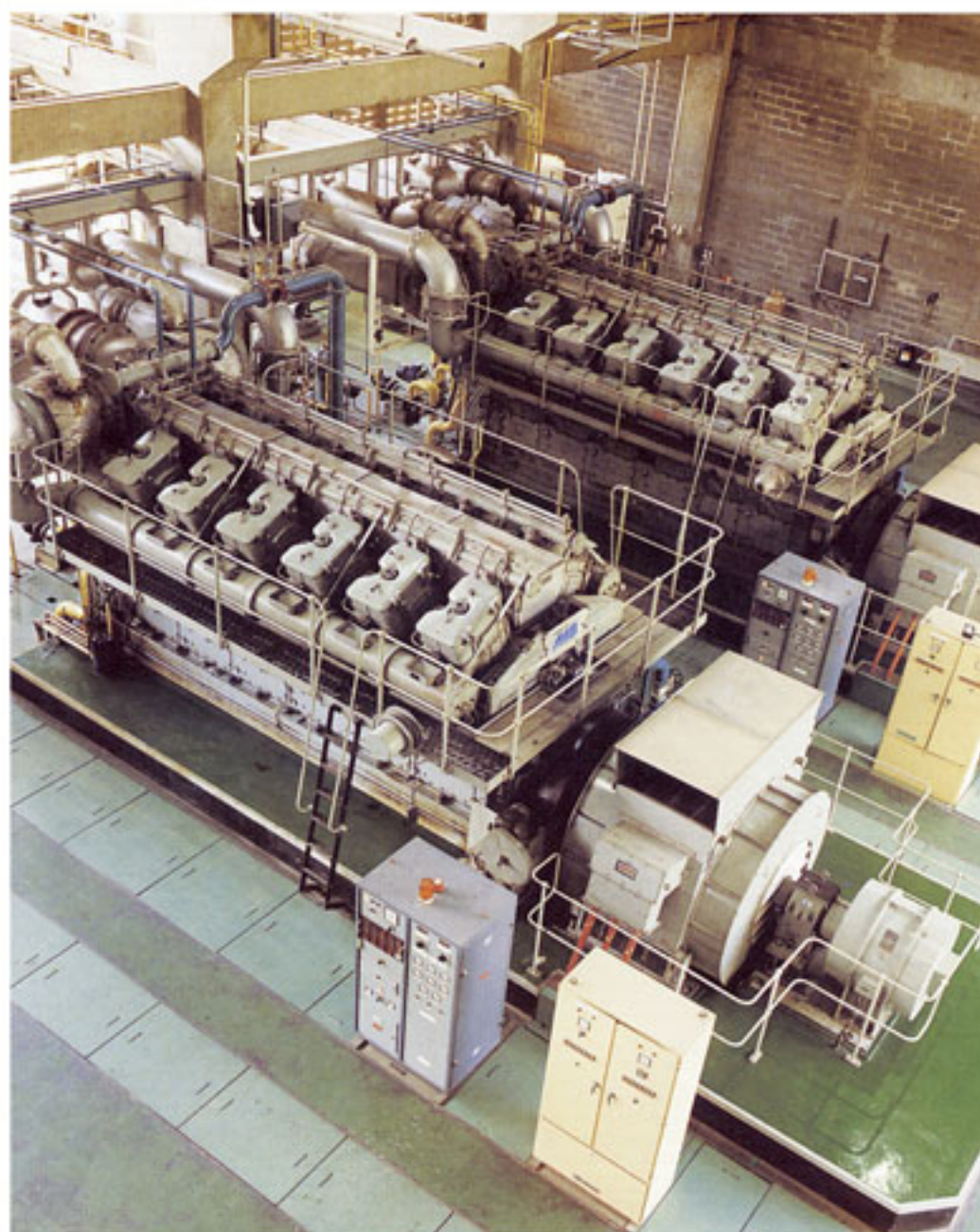
- ساخت نیروگاههای دیزلی به ظرفیتهای تا حدود ۲۰۰۰۰ کیلو وات بصورت پروژه های کلید در دست شامل: طراحی نیروگاه، تامین تجهیزات (مولد برق و کلیه قطعات وابسته از قبیل رادیاتورها، تابلوهای کنترل و یا توزیع برق، سیستمای ذخیره سوخت، ...) احداث ساختمان نیروگاه، نصب و راه اندازی و تحویل.

- تامین هزاران مولد دیزلی کوچک برای مصارف کارگاهی - اضطراری

- جابجایی و انتقال تعدادی از مولدهای بزرگ (۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلووات به وزن هر واحد بیش از ۱۰۰ تن) بنا به ضرورتهای مختلف از جمله انتقال دو مولد به زابل، پنج مولد به سراوان، سه مولد به آباد، دو مولد به بندر لنگه و دو مولد به جاسک، ...

- صدها مورد بازسازی مولدهائی که بدلائل مختلف (بمب باران، آتش سوزی، ...) آسیب کلی دیده بوده اند و تعمیرات اساسی مولدها تا ظرفیت ۵۰۰۰ کیلو وات.

- هزاران مورد تعمیرات اجزای مولدهای بزرگ شامل: تعمیرات سرسیلندر، قفسه سوپاپ، توربوشاژ و ...



نشریه شماره ۱۱ PGD04C0011 شرکت صنعتی ماهیار - خراسان و آذربایجان - شیراز - محمدرضا اکرمی

MAHYAR INDUSTRIAL COMPANY

No. 2 (Tara Building), 6th Floor,

Malekshoara Bahar Street

Tehran, Iran

Post Code: 1571715819

Tel: +98(0)21-8827589

+98(0)21-8828858

Fax: +98(0)21-8823306

E-mail: Mahyar@mail.dci.co.ir

Web site: WWW.MAHYAR.CO.IR

شرکت سهامی خاص صنعتی ماهیار

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، خیابان ملک الشعرا بهار، شماره ۲، ساختمان تارا، طبقه ۶

تلفن: ۸۸۲۷۵۸۹ - ۰۲۱ ۸۸۲۸۵۸۸

فکس: ۸۸۲۳۳۰۶ - ۰۲۱ ۸۸۲۸۵۸۸

پست الکترونیک: Mahyar@mail.dci.co.ir

وب سایت: www.mahyar.co.ir

کارگاه و انبار: ۱۰ جاده قدیم کرج، خیابان گمرک غرب، خیابان یکم

تلفن: ۶۲۵۰۵۱۱ - ۰۲۱ ۶۲۵۰۱۴۰

○ مندرجات این کاتالوگ لزوماً به پیشنهادهای این شرکت قابل تسری نیست.

○ امکان تغییر مندرجات بدون اطلاع قبلی وجود دارد.

○ کلیه حقوق برای شرکت ماهیار محفوظ است.



PGD04C0011