



شرکت ملی نفت ایران
شرکت پایانه های نفتی ایران

دستاوردهای شرکت پایانه های نفتی ایران در حوزه ساخت و بومی سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز مناطق عملیاتی





ما باید بتوانیم از کار و کارگر ایرانی حمایت کنیم، از سرمایه‌ی سرمایه‌دار ایرانی حمایت کنیم و این فقط با تقویت و رونق تولید ملی امکان‌پذیر خواهد بود. و در عین حال به مصرف تولیدات ایرانی اهمیت بدهیم.



شرکت پایانه‌های نفتی ایران سازمانی است عملیاتی، تخصصی و حرفه‌ای که در حوزه‌های ذخیره سازی، اندازه گیری، ارایه خدمات آزمایشگاهی، خدمات دریایی، عملیات صادرات و واردات نفت خام، مواد نفتی و میعانات گازی فعالیت می‌نماید.

در شرایطی که شاهد تشدید تحریم‌های بین‌المللی علیه جمهوری اسلامی ایران هستیم مدیریت تدارکات و امور کالا مأموریت سازمانی خود را تأمین به موقع، اقتصادی و با کیفیت بالا با رویکرد ساخت داخل تعیین کرده است. در همین راستا اداره مهندسی ساخت داخل به عنوان یکی از واحدهای این مدیریت جهت نیل به اهداف و خط مشی شرکت پایانه های نفتی ایران، رفع نیاز واحدهای عملیاتی و کمک به تداوم پایدار صادرات و ذخیره سازی نفت و ارتقای سطح رضایت‌مندی مشتریان را اساسی‌ترین محور فعالیت‌های خود می‌داند. اداره مهندسی ساخت داخل به منظور قطع وابستگی به کالاهای خارجی مسئولیت‌پذیرتر از گذشته با به‌کارگیری نیروهای باتجربه و دلسوز اقدام به شناسایی تولیدکنندگان توانمند داخلی و بومی سازی قطعات و تجهیزات نموده است. ساخت اقلام ذیل بخشی از دستاوردهای این واحد می‌باشد.

۱ - شیر چهارراهه ۱۶ اینچ مربوط به سیستم میتزینگ آذریاد

۲ - قطعات شیرهای سایز ۲۴ و ۳۶ و ۴۸ اینچ شامل گیت، استم، سیت رینگ و سیستم آب‌بندی

۳ - انواع کارت‌های الکترونیکی مربوط به توربین‌ها و عملگرهای ROTORK

۴ - قطعات موتورهای دریایی شامل فیلتر، کولپینگ، لاینر، پیستون، یاتاقان و ...

۵ - قطعات بازوهای بارگیری FMC شامل هوزها، پکینگ‌ها، سیلندر هیدرولیک، هیدرو کویلر.

۶ - اتصال ارتجاعی ۳۶ اینچی مربوط به سیستم انتقال نفت خام

۷ - تعمیر و بازسازی قطعات مسیر داغ توربین‌های JOHN BROWN

۸ - ساخت قطعات PD ۱۶ متر اینچ عسلویه

۹ - ساخت هیدرودوزر مربوط به رسوب زدایی مخازن

۱۰ - بیرینگ‌های توربین روستون، جان براون.

۱۱ - کولپیک سیستم رانش موتورهای فوجی، نیکاتا

۱۲ - ساخت قطعات پمپ مگنت درایو سیستم خودکار نمونه‌گیر عسلویه





شیر چهار راهه ۱۶ اینچ

ساخت یک دستگاه شیر چهار راهه ۱۶ اینچ با همکاری اداره مهندسی ساخت داخل و سازندگان ایرانی یکی دیگر از نمونه های بارز بومی سازی قطعات و تجهیزات صنعت نفت می باشد.

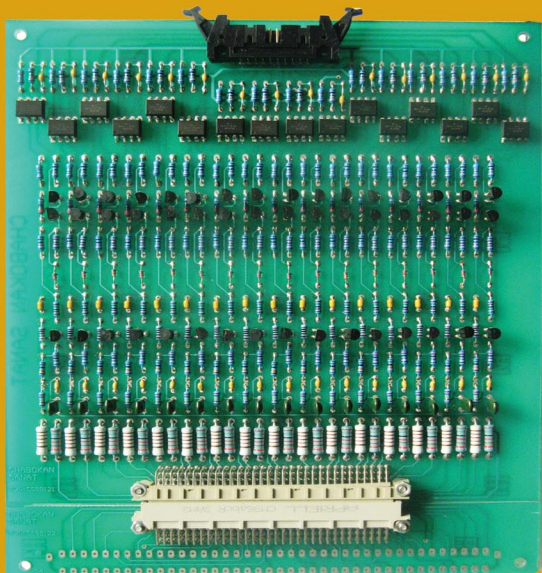
این شیر چهار راهه در سیستم های اندازه گیری مواد نفتی (میتزینگ) کاربرد دارد و اهمیت کاربرد این شیرها در آن است که کوچک ترین نشتی در آن باعث اختلال در دقت اندازه گیری میتزها خواهد شد.

شایان ذکر است این شیر در انحصار شرکت جنرال آمریکا بوده که پس از اعمال تحریم ها علیه ایران از این تهدید به عنوان فرصتی جهت رشد و شکوفایی استفاده شده است.

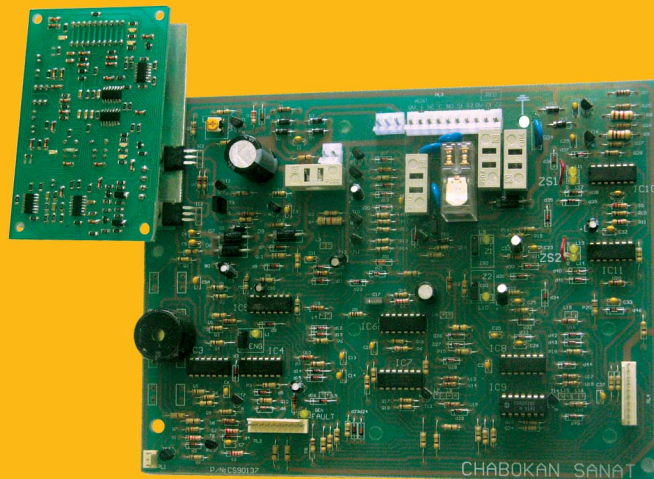
صرفه جویی ارزی ۴۰۰ هزار دلاری، کاهش زمان تحویل، تأمین به موقع کالا، قطع وابستگی به بیگانگان، حمایت از تولید داخلی و به کارگیری متخصصین توانمند داخلی از دیگر مزیت های تولید این کالا می باشد.



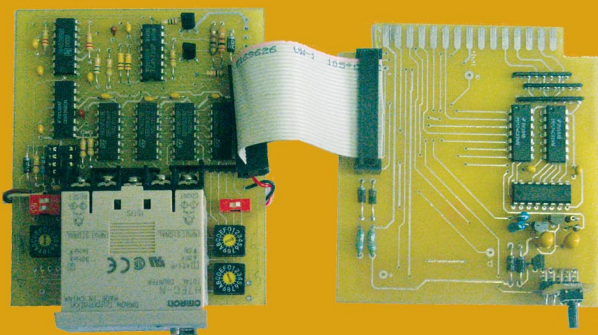
کارت های الکترونیکی



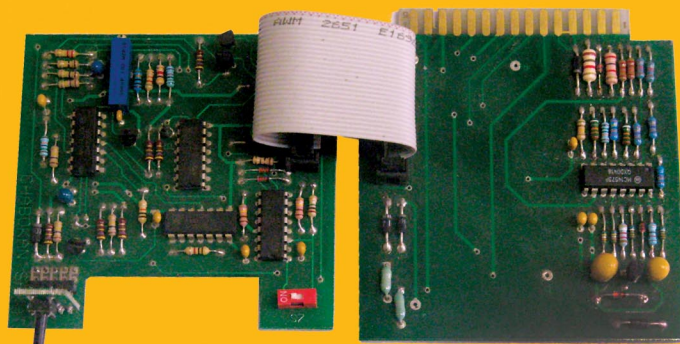
کارت آلام توربین



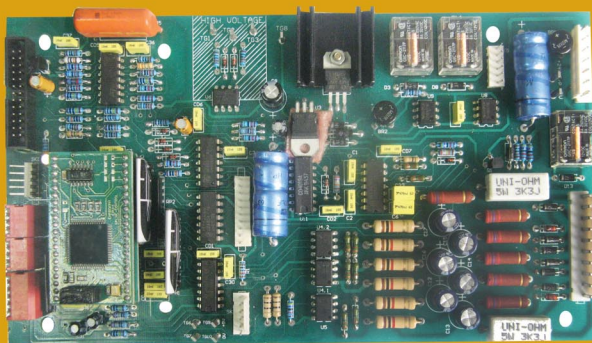
کارت آلام اتاق کنترل اسکله شرقی



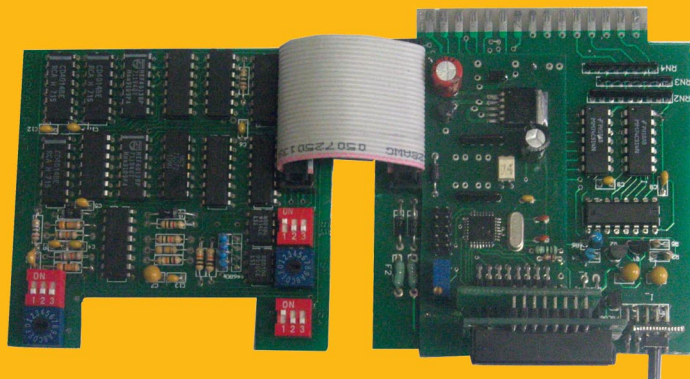
ماژول LCVC-25 مربوط به سیستم میترینگ



کارت ماژول LCPC مربوط به سیستم میترینگ



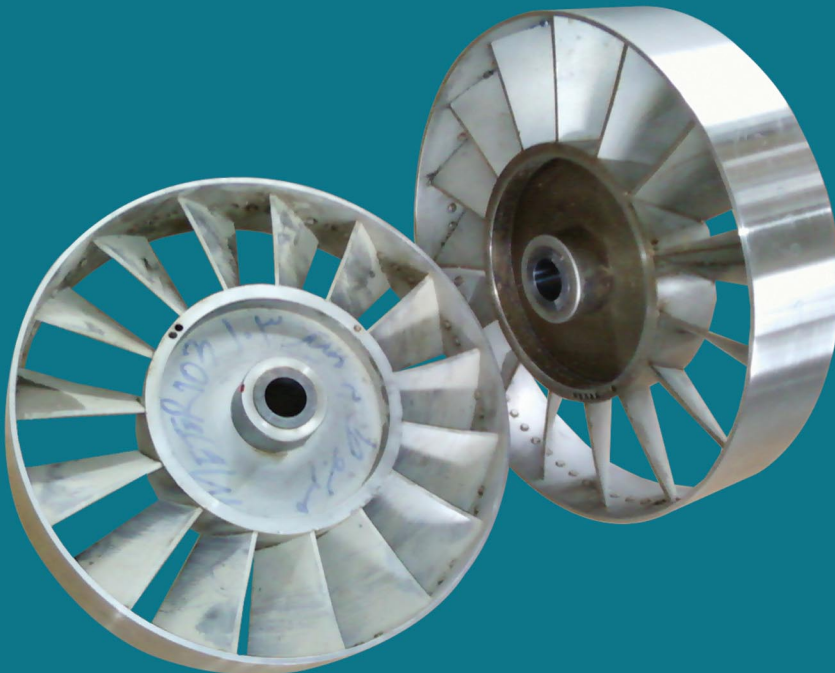
کارت کانورتر روتورک



ماژول Iccc 40 مربوط به سیستم میترینگ



در سالهای اخیر با توجه به توانمندیهای بالقوه، بازسازی کلیه اقلام توربین از قبیل JOURNAL، STATOR، LINER و BEARING و دیگر اقلام توربین و همچنین ساخت پمپ عمودی آتش نشانی PEERLESS جهت اسکله غربی آذرپاد و بازسازی و ساخت کلیه اقلام پمپها از قبیل shaft، impeller، bearing، mechanical seal و دیگر قطعات مربوطه توسط سازندگان داخلی انجام گرفته است.



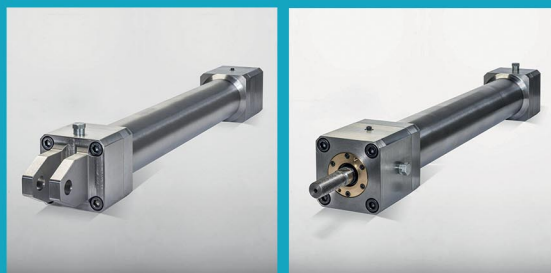
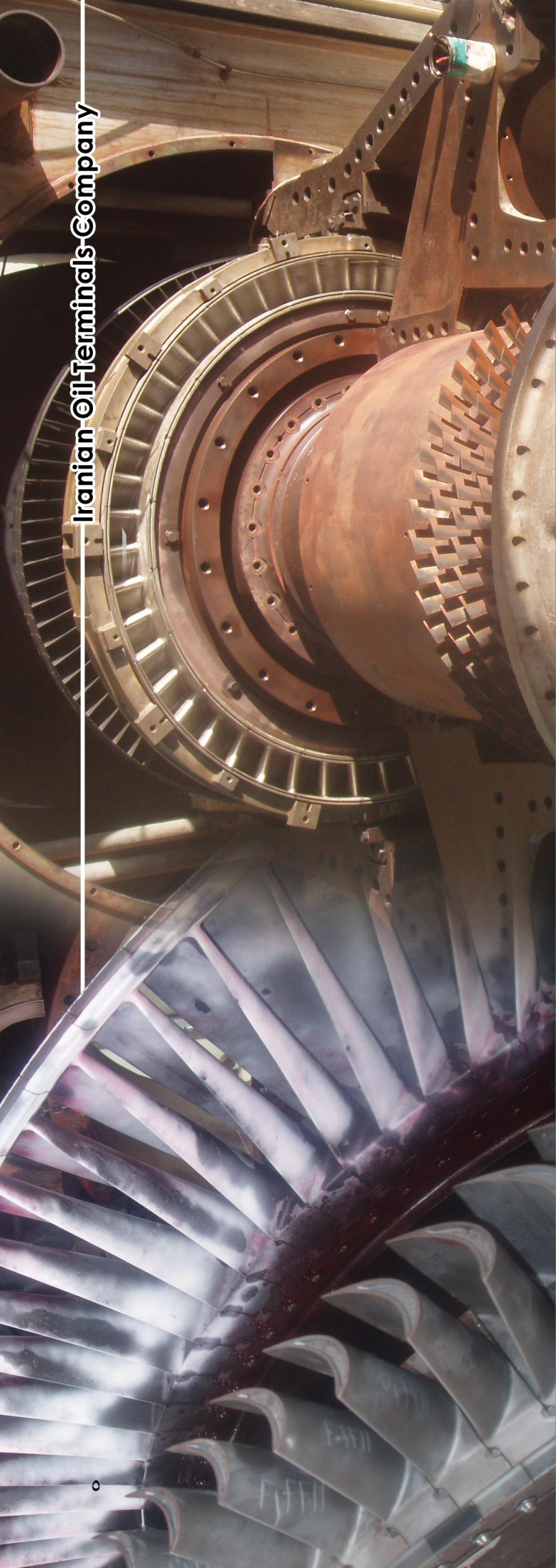
روتر فلومیتور توربین



Pump Distilate Impler

پمپ عمودی

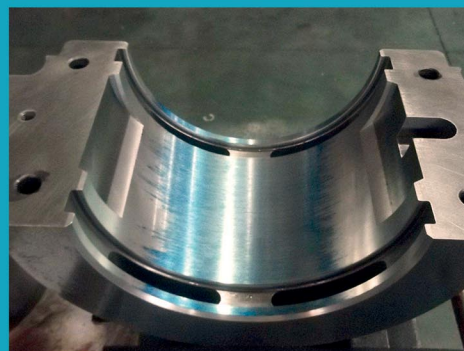




سیلندر هیدرولیک بازوی بارگیری



شفت کمپرسور اتومایزر توربین جان براون



یاتاقان ژنراتور توربین جان براون



هیدرو کوپلر
بازوی بارگیری



یاتاقان توربین رستون
مدل TD4000



دستگاه لایروب رسوب‌های کف مخازن نفتی به پیشنهاد کارشناسان اداره مهندسی عملیات و همت سازندگان توانمند داخلی ساخته شده و برای نخستین بار در پایانه نفتی شمال مورد آزمایش قرار گرفت و لایروبی و رسوب زدایی کف یک مخزن ۱۵۰ هزار بشکهای این پایانه را با موفقیت انجام داد. دستگاه هیدرودوزر (لایروب و رسوب زدایی کف مخازن نفتی) می‌تواند به اجزای کوچک قابل عبور از یک دهانه ورودی (منهول) به قطر ۵۰ سانتیمتر نیز تقسیم و در داخل مخزن دوباره مونتاژ شود.

با ساخت این دستگاه مخازن نفتی کشور از این پس بدون وابستگی به شرکت‌های خارجی، با فناوری کاملاً ایرانی لایروبی و رسوب‌زدایی می‌شود.

این دستگاه با رعایت تمام استانداردهای فنی لازم برای فعالیت در مخازن نفتی، قابلیت ورود به مخازن و جمع‌آوری رسوبات کف آن‌ها را دارد و می‌تواند عملیات لایروبی را ضمن افزایش ضریب ایمنی، با شتاب بیشتری انجام دهد.





عملگر الکتریکی NQ900 معادل عملگر الکتریکی روتورک مدل IQ35

به دنبال تحریم‌های ظالمانه استکبار جهانی و همچنین منویات مقام معظم رهبری در خصوص تکیه بر توانمندی سازندگان داخلی، اداره مهندسی ساخت داخل تصمیم به بومی‌سازی یکی از پرمصرف‌ترین تجهیزات مورد استفاده در صنعت نفت نمود که در نتیجه با تعامل بسیار سازنده و پر تلاش اداره تعمیرات صنعتی خارک با یکی از شرکت‌های دانش بنیان داخلی موفق به تولید و نصب آن در جزیره خارک گردید.





فرصت های جدید ساخت

- ۱- هوزهای شناور و زیردریایی و کشتی به کشتی ۱۲" و ۱۶" و ۲۴"
- ۲- سیستم های اندازه گیری میترینگ (قطعات، تجهیزات، سامانه)
- ۳- تجهیزات گوی شناور SPM (از قبیل زنجیر، شگل، لرزه گیر، شیر پروانه ای، پیکاب بویه، مارکربویه، سیستم قطع کننده اتوماتیک جریان سیال MBC)
- ۴- انواع فنرهای مورد استفاده در اسکله و دریا
- ۵- قطعات موتورهای دریایی و تجهیزات نیروی رانش یدک کش ها





- ۶- قطعات انواع پمپ‌های آمریکایی و اروپایی و ژاپنی
- ۷- طراحی سیستم‌های نشت بندهای سقف شناور به همراه ساخت مجموعه قطعات
- ۸- تجهیزات آتش‌نشانی از قبیل فوم مانیتور و...
- ۹- لوله‌های بدون درز تا سایز ۱۶" اینچ
- ۱۰- ورق‌های دریایی
- ۱۱- قطعات شیرآلات خاص آمریکایی و اروپایی





**دستاوردهای
شرکت پایانه های نفتی ایران
در حوزه ساخت و بومی سازی
قطعات و تجهیزات**



شرکت ملی نفت ایران
شرکت پایانه های نفتی ایران
روابط عمومی