

ARNOCO

آرونکو نوین صنعت دریا

ابتکار، اطمینان، اندیشه

طراحی، تولید و توسعه

قطعات صنعتی و تجهیزات مکانیکی

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع دریایی و بندری

صنایع نیروگاهی و انرژی و موتورهای احتراق داخلی



ARNOCO

آروند نوین صنعت دریا

ابتکار، اطمینان، اندیشه

شرکت "آروند نوین صنعت دریا" (با نام تجاری ARNOCO) در سال ۱۳۹۷ با هدف ایجاد تحول در بخش بومی سازی قطعات حساس مکانیکی، بکارگیری ایده های قابل اجرا در بخش ساخت، با وجود محدودیت های پیش رو تأسیس شد. در ادامه مسیر با مطالعه دقیق نیازهای کشور در بخش قطعات استراتژیک و تجهیزات حساس و عدم توانایی در تأمین آنها، سیاست های کلی شرکت حول "شناسایی، طراحی و توسعه، تولید و تجاری سازی" قطعات مورد نیاز کشور در سایر صنایع اعم از نفت و گاز، صنایع دریایی و بندری، نیروگاهی و ... تغییر پیدا کرد.

رسالت ما:

- * هم افزایی علم و ثروت در راستای تحقق اقتصاد دانش بنیان
- * جذب سرمایه بخش خصوصی در جهت بومی سازی قطعات مورد نیاز کشور
- * تحقیق و توسعه محصولات بر مبنای دانش فنی
- * تولید قطعات با کیفیت و هم تراز استاندارد جهانی
- * ایجاد کارآفرینی و ارزآوری بوسیله تجاری سازی محصولات در مقیاس ملی و جهانی

مهندسی معکوس قطعات و سیستم های مکانیکی

Reverse engineering of mechanical parts and systems



شاخص ترین محصولات تولید شده

(۱) پوسته فیلتر گاز فلر

* مورد استفاده: درون شبکه دیس پنسرهای (dispenser) جایگاه های گاز جهت تصفیه نهایی و

انتقال درون مخازن

* تیراژ: ۱۰۰ عدد

* جنس: MO40

* کار فرما: شرکت تجهیزات گاز تامکار (اصفهان - مورچه خورت)



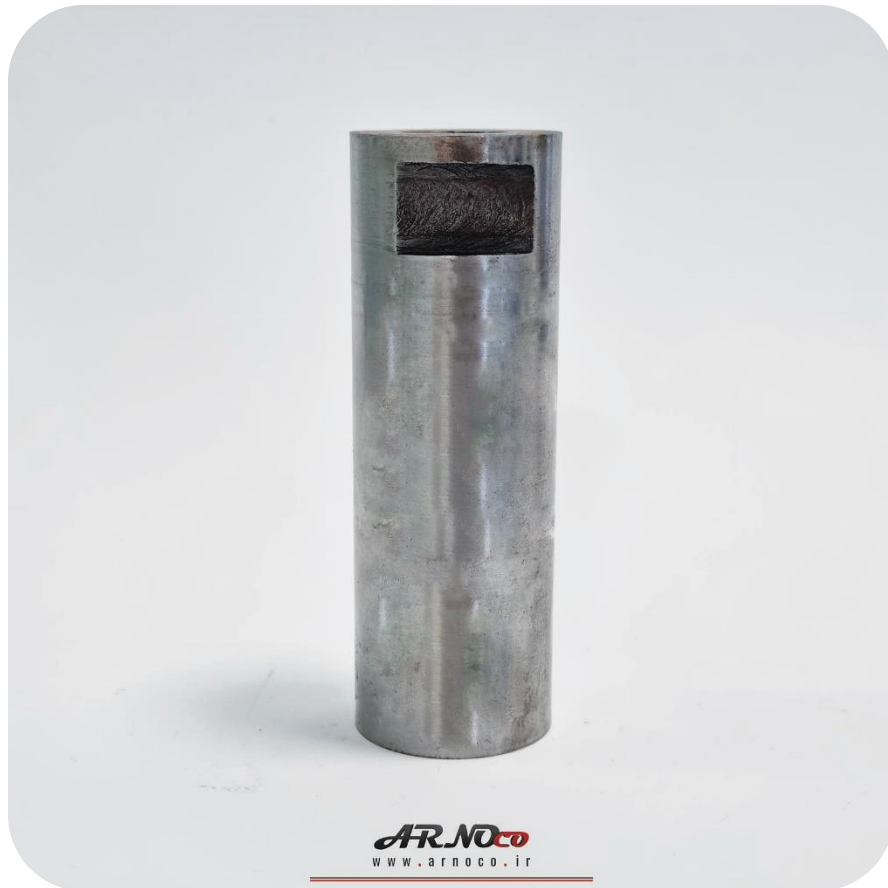
۲) شیر یکطرفه (Check valve)

* مورد استفاده: انتقال گازهای دما بالا فقط در یک جهت

* تیراژ: ۲۴۰ عدد

* جنس: فولاد اتومات + مس

* کار فرما: شرکت مانیبا صنعت ایرانیان (پیمانکار شرکت صنایع فولاد اصفهان)



۳) سوزن انژکتور موتور دیزل mtu538 16v

* مورد استفاده: حیاتی ترین و حساس ترین قطعه در سیستم سوخت رسانی موتورهای احتراق داخلی که وظیفه پاشش سوخت به درون سیلندر را دارد.

* تیراژ: ۳۲ عدد - در حال تجاری سازی

* جنس: فولاد سمانتاسیون

* کار فرما: فرماندهی فنی نیروی دریایی ارتش - منطقه دوم



۴) سوزن انژکتور موتور دیزل ISOTTA1312 12v

* مورد استفاده: حیاتی ترین و حساس ترین قطعه در سیستم سوخت رسانی موتورهای احتراق داخلی که وظیفه پاشش سوخت به درون سیلندر را دارد.

* تیراژ: تجاری سازی شده

* جنس: فولاد سمانتاسیون

* کار فرما: جهاد خود کفایی نیرو دریایی سپاه - مرکز نوآوری وزارت دفاع



ARNOCO
www.arnoco.ir

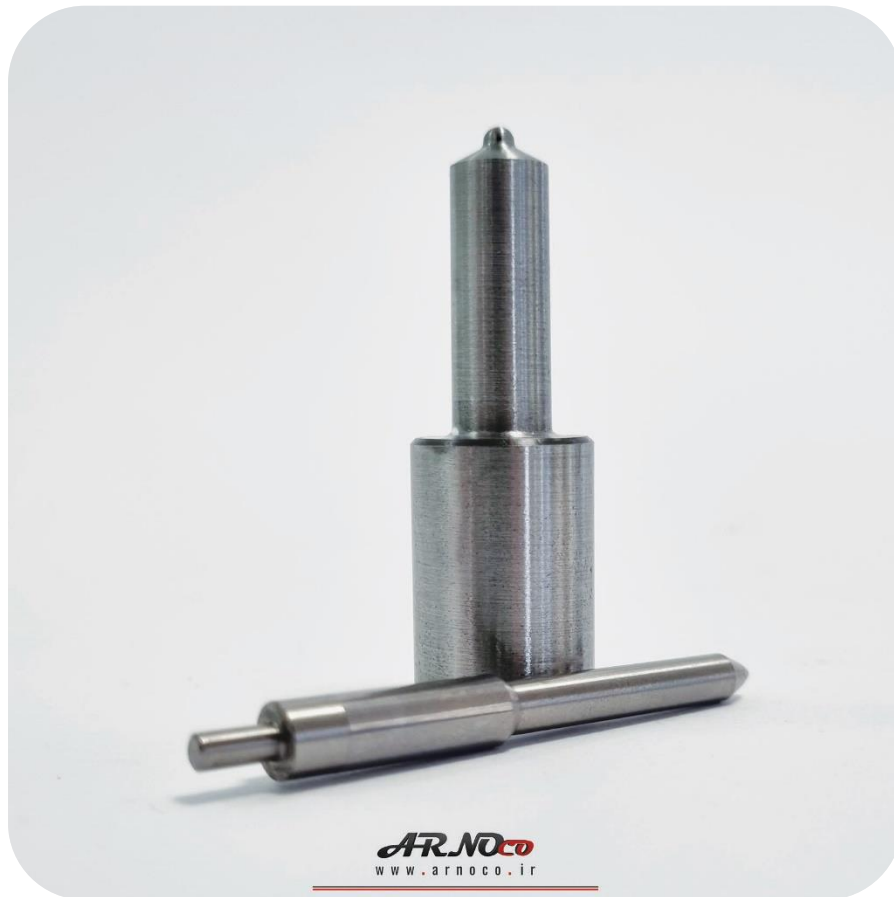
۵) سوزن انژکتور موتور دیزل mtu183 12v

* مورد استفاده: حیاتی ترین و حساس ترین قطعه در سیستم سوخت رسانی موتورهای احتراق داخلی که وظیفه پاشش سوخت به درون سیلندر را دارد.

* تیراژ: تجاری سازی شده

* جنس: فولاد سمانتاسیون

* کار فرما: فرماندهی فنی نیروی دریایی ارتش - منطقه یکم



۶) بوش شاتون موتور دیزل mtu396 16v

* مورد استفاده: بوش شاتون کلیدی ترین قطعه در بخش تبدیل حرکت خطی به حرکت دورانی است و وظیفه آن کاهش سایش و اصطکاک بین میل لنگ و شاتون است.

* تیراژ: ۳۲ عدد

* جنس: مس + قلع

* کار فرما: کارخانجات نوآوری صنایع دریایی ایران - بوشهر



۷) مغزی سه طرفه

* مورد استفاده: مغزی سه طرفه کنتورهای گاز صنعتی و مصارف خانگی در فشارهای متفاوت

* تیراژ: ۳۰۰۰ عدد

* جنس: برنج + روکش کروم-نیکل

* کار فرما: شرکت گاز سوزان (یکی از پیمانکاران اداره گاز استان اصفهان)



ARNOCO
www.arnoco.ir

ARNOCO
www.arnoco.ir

۸ شیر استارت با هوا فشرده موتور دیزل Mitsubishi 16v

* مورد استفاده: در موتورهای دیزل سنگین به دلیل بالا بودن حجم قطعات درون سیلندرها استارت اولیه موتور از طریق شیر استارت بوسیله هوا فشرده شده (starting valve) صورت می پذیرد.

* تیراژ: ۳۲ عدد

* جنس: برنج و سایر عناصر به همراه پوشش دهی های مختلف

* کار فرما: کارخانجات نوآوری صنایع دریایی ایران - بوشهر



۹) کورکن‌های فشار قوی (Plug bolt)

* طراحی و تولید در ابعاد مختلف و متریال متفاوت - همراه با گواهی فورژ

* تیراژ: ۱۵۰۰ عدد

* جنس: SS 321 - LF2 - A105

* کار فرما: شرکت جاویدان پرتو الکترون (پیمانکار شرکت های مستقر در منطقه پارس جنوبی)



ARNOCO
www.arnoco.ir

ARNOCO
www.arnoco.ir

۱۰) پمپ دستی هیدرولیک ۱۰۰ بار

* مورد استفاده: استفاده در مخازن جهت تخلیه سیال.

* تیراژ: ۲۰ عدد

* جنس: SS 316L

* کار فرما: شرکت جاوید پرتو الکترون (پیمانکار شرکت های مستقر در منطقه پارس جنوبی)

این شرکت توانایی تولید این نوع پمپ را در ابعاد، جنس و فشار های مختلف را دارد.



(۱) قطعه نگهدارنده بلب‌رینگ توربین (Splash ring)

* مورد استفاده: این قطعه وظیفه ثابت نگه داشتن بلب‌رینگ خروجی توربین و همچنین راهگاه اصلی روانکاری بوسیله‌ی روغن را در ناحیه مورد نظر دارد

* تیراژ: ۲۰ عدد

* جنس: برنج و سایر عناصر به همراه پوشش دهی های مختلف

* کار فرما: کارخانجات نوآوری صنایع دریایی ایران - بوشهر



Velocity check valve (۱۲)

* مورد استفاده: والو کنترل سرعت استاندارد یک والو کنترل دو طرفه و دو حالتی است. برای تشخیص شکست خط یا اختلال در فرآیند هنگام استفاده از فشار فرآیند لوله کشی برای عملکرد یک والو فعال، این والو ایده آل است.

* تیراژ: ۵۰ عدد

* جنس: SS316

* کار فرما: شرکت گاز سوزان (یکی از پیمانکاران اداره گاز استان اصفهان)



۱۴) ترموول Thermowell

* مورد استفاده: ترموول برای محافظت از سنسورهای دما در برابر شرایط کاری سخت طراحی و ساخته شده است. این سنسور به شکل لوله ای توخالی است که یک سر آن بسته و سر دیگر آن باز است.

* تیراژ: ۸۰ عدد

* جنس: S.S304

* کار فرما: شرکت جاوید پرتو الکترون (پیمانکار شرکت های مستقر در منطقه پارس جنوبی)



Cooling element (۱۵)

* مورد استفاده: یکی از تجهیزات جانبی تنظیم فشار و عنصر خنک کننده برای سنسورها فشار می باشد.

* تیراژ: ۱۰۰ عدد

* جنس: S.S316

* کار فرما: شرکت مانیا صنعت ایرانیان (پیمانکار شرکت صنایع فولاد اصفهان)



ARNOCO
www.arnoco.ir

www.arnoco.ir

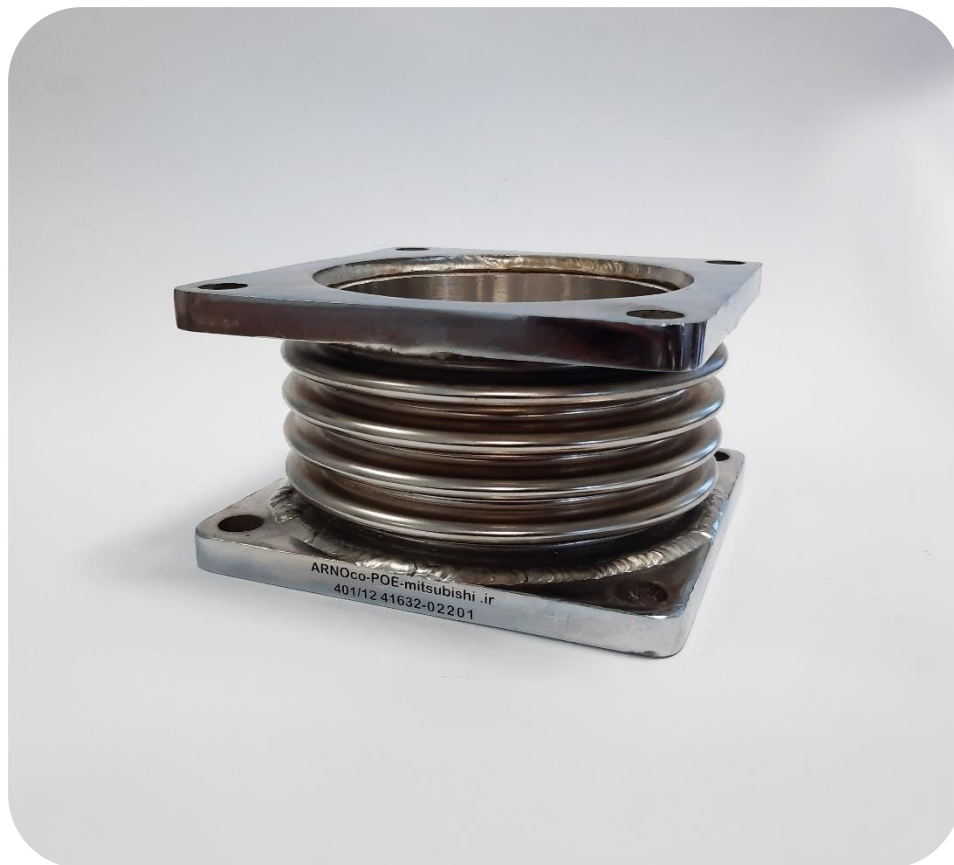
۱۵) لوزه گیر آکاردئونی فلنج

* مورد استفاده: لوزه گیر آکاردئونی در **Piping ، Ducting** و صنایع مختلف برای جذب تغییرات ابعادی حاصل از تنش حرارتی و کنترل ارتعاش بکار می رود.

* تیراژ: ۶۰ عدد در ۳ سایز

* جنس: **Stainless Steel**

* کار فرما: کارخانجات نوآوری صنایع دریایی ایران - بوشهر



۱۶) آچار Finger guard

* مورد استفاده: جهت نگه داشتن آچار به جای استفاده مستقیم از دست برای بازکردن برخی پیچها و یا مهره که نیاز به ضربه زدن با پتک به آچار باشد. این قطعه جهت حفظ سلامت نیروهای کار به منظور جلوگیری از آسیب به دست کاربر و کنترل ایمن آچار در زیر نیروی حاصل از ضربه کاربرد دارد.

* تیراژ: در حال تجاری سازی

* جنس: PTFE

* کار فرما: بازاریابی در بازار آزاد و صنایع مختلف



توانمندی‌های شرکت در حوزه طراحی و تولید

(۱) طراحی و تولید انواع "شفت" در ابعاد و جنس‌های مختلف (Shaft)



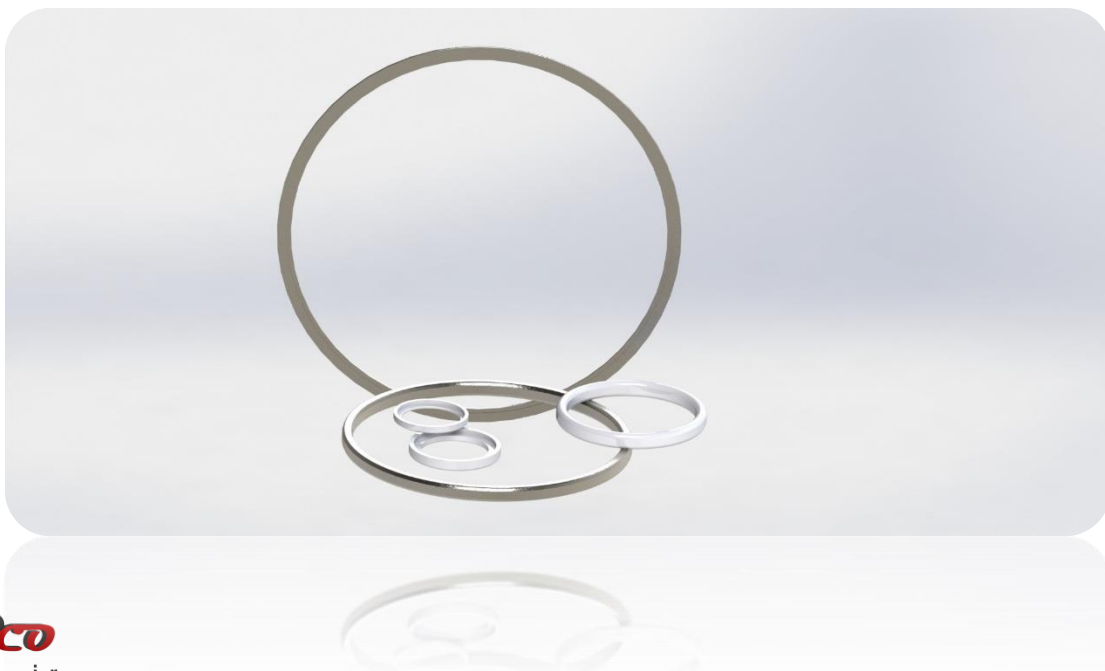
(۲) طراحی و تولید قطعات ماشین‌آلات دوار - پمپ‌ها، کمپرسورها و ...



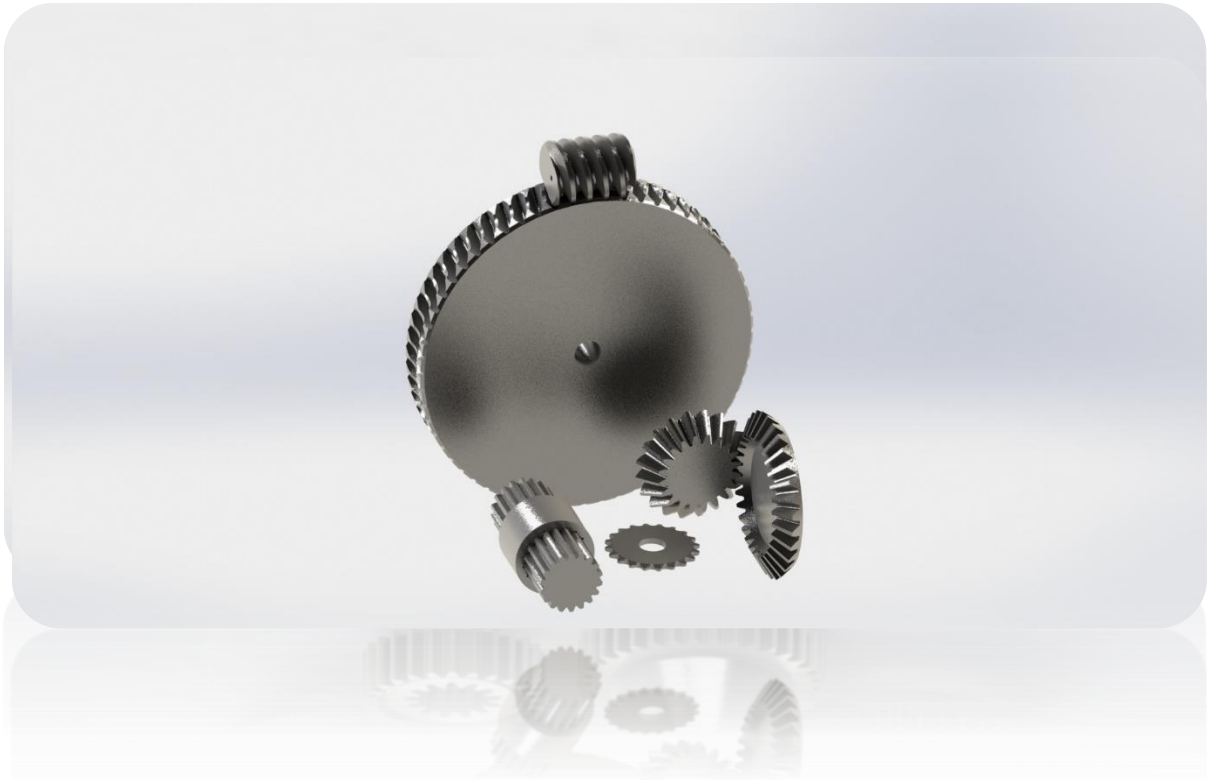
۳ طراحی و تولید انواع مکانیکال سیل (Mechanical seal)



۴ طراحی و تولید انواع گسکت در استانداردهای مختلف (Gasket)



۵) طراحی و تولید انواع چرخ دنده در ابعاد و استانداردهای مختلف (Gear)



۶) طراحی و تولید انواع ابزارات کارگاهی



فعالیت های خدماتی

(۱) سرویس، ترمیم و تنظیم انواع سیستم های سوخت رسانی توسط کادر مجرب



(۲) ترمیم و بازسازی قطعات فرسوده و نیمه فرسوده به وسیلهی روش های نوین



تجهیزات شرکت

فنی: (۱) دستگاه اسکنر Shining 3D

(۲) سیستم های کامپیوتری مهندسی

(۳) ابزارآلات اندازه گیری دیجیتالی

کارگاهی: (۱) دستگاه سی ان سی تراش

(۲) دستگاه سی ان سی فرز ۴ محور

(۳) دستگاه های سری تراش

ارتباط با ما:

دفتر مرکزی: بوشهر - خیابان شهید ماهینی، بلوار خلیج فارس
مجتمع فناوری مروارید، طبقه اول، واحد ۱۴۲
نشانی:

www.arnoco.ir	وبسایت	0917 007 9831	تماس:
arvand.n2018@gmail.com	ایمیل:	0933 573 5419	
		0933 457 8139	

