



طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



بسمه تعالی

شرکت فنی و مهندسی فن آفرینی آلتون در سال ۱۳۹۱ با کسب مجوز واحد فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و استقرار در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان فعالیت خود را در زمینه مهندسی معکوس، طراحی و ساخت انواع قطعات، مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته صنعتی براساس سفارش و نیازهای مشتریان آغاز نمود.

این شرکت تاکنون با تکیه بر توان علمی و اعتماد به انگیزه و دانش نیروی متخصص خود، در زمینه های گوناگون فعالیت خود را گسترش و ادامه داده است، بطوریکه در ابتدای راه خود توانسته با کسب اعتماد از شرکت هایی چون پالایش نفت اصفهان، پروژه های متعددی را در زمینه طراحی، ساخت و بومی سازی تا هم اکنون برعهده بگیرد و از طرف ایشان رضایت نامه های لازم را دریافت نماید. عمده فعالیت شرکت در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد می باشد. هم اکنون شرکت فنی مهندسی فن آفرینی آلتون افتخار حضور در فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت (ep.mop) را دارا می باشد.

در ادامه :

- افتخارات شرکت آلتون
- مشتریان
- لیست پروژه های اجرا شده و در حال اجرا
- توانمندی ها و محصولات شرکت در قالب کاتالوگ
- آلبوم محصولات شرکت آلتون

به حضور تقدیم می گردد.

افتخارات

- دریافت لوح تقدیر از سازمان توسعه تجارت ایران به عنوان طرح برتر
- کسب رتبه دوم در ارزیابی سال های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ در گروه واحدهای فناور شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
- دریافت تاییدیه ثبت اختراع سطح سه بنیاد ملی نخبگان
- ثبت اختراع آچار الکترونیکی قابل تنظیم به شماره ۷۵۸۲۲ - مورد تایید بنیاد علمی نخبگان
- ثبت اختراع آچار الکتریکی قدرتی قابل تنظیم به شماره ۸۳۱۴۳
- ثبت اختراع قطع کن اتوماتیک و محافظ باتری و شارژر به شماره ۸۳۱۴۲
- دریافت تندیس و لوح تقدیر از دومین جشنواره منطقه ای نوآوری و شکوفایی کوهرنگ قم
- دریافت تندیس و لوح تقدیر از سومین جشنواره منطقه ای نوآوری و شکوفایی کوهرنگ شهرکرد
- دریافت تندیس و لوح تقدیر از چهارمین جشنواره منطقه ای نوآوری و شکوفایی کوهرنگ اصفهان
- دریافت لوح تقدیر و تندیس ششمین جشنواره بین المللی فجر انقلاب اسلامی به عنوان طرح برتر
- دریافت لوح تقدیر از نهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی
- کاندیدای بخش فن آفرینان نوپا در یازدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی







خدمات مهندسی و ساخت

مهندسی معکوس و تهیه شناسنامه فنی

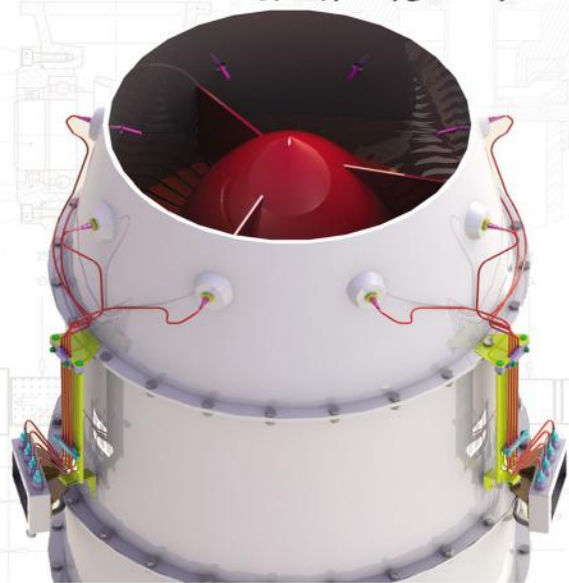
این شرکت با بهره گیری از نیروهای کارآموده و متخصص و همچنین تجهیزات پیشرفته، ارائه کننده خدمات مهندسی معکوس از قطعات و بومی سازی ماشین آلات مختلف و تهیه دفترچه شناسنامه فنی می باشد :

- در صورت لزوم دمونتاژ مجموعه مکانیکی
- ابعاد برداری و تهیه کروکی کلیه قطعات
- بهره گیری از روش Optical Digitizer برای قطعات مورد نیاز
- طراحی مدل سه بعدی از کلیه قطعات
- مونتاژ قطعات در نرم افزار و کنترل پارامترها
- تعیین متریکال قطعات، سختی، پوشش، جوش، کیفیت سطوح و ...
- تعیین قطعات استاندارد استفاده شده و استخراج استانداردهای لازم
- ترسیم نقشه های ساخت دو بعدی
- تدوین دفترچه فنی Qc plan برای هر کدام از قطعات
- ترسیم نقشه های دو بعدی مونتاژ
- مونتاژ مجدد مجموعه مکانیکی و تست و راه اندازی



طراحی و ساخت قطعات و مکانیزم ها

این شرکت با بهره گیری از نرم افزارهای قدرتمند طراحی سه بعدی و نیروی متخصص، توانمندی طراحی و ساخت انواع قطعات، مکانیزم ها به سفارش مشتری را دارا می باشد.
در این خصوص مهندسان این شرکت با بررسی موضوع درخواستی و انجام مطالعات اولیه نسبت به انجام طراحی های اولیه و انجام محاسبات استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم افزارهای مهندسی و در صورت لزوم انجام محاسبات دستی اقدام می کنند.
نهایتاً نقشه های تهیه شده در این خصوص در کارگاه این شرکت ساخته خواهد شد و پس از مونتاژ، کلیه تست های عملکردی مورد نیاز انجام خواهد شد.



قطعات یدکی کمپرسور

GEAR COUPLING ▼



MEMBRANE COUPLING ▼



BLOWER ▼



LABYRINTH SEAL ▼



THRUST BEARING ▼



SUCTION & DISCHARGE VALVE ▼



COMPRESSOR IMPELLER ▼



CYLINDER HEAD ▼





قطعات یدکی پمپ

SEA WATER PUMP ▼



PLUNGER ▼



CENTRIFUGAL PUMP
IMPELLER ▼



SHAFT ▼



OIL PUMP ▼



CONNECTING ROD ▼



WEAR RING ▼



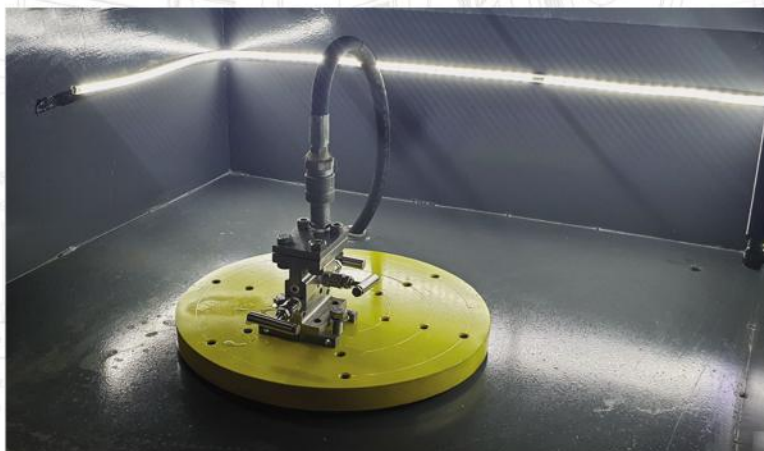
IMPELLER ▼





تجهیزات ثابت

MANIFOLD VALVE ▼



تست و ارائه گواهی



این شرکت به منظور تست شیرهای منیفولد، دستگاه تست هیدرواستاتیکی تا فشار ۷۰۰ bar ساخته است که مجهز به محفظه تست ضد انفجار است و قابلیت تست انواع شیرهای منیفولد با فشارهای کاری مختلف را داراست، تمامی منیفولدهای تولید شده در این شرکت پس از مونتاژ در این دستگاه تست شده و گواهی تست آن ارائه خواهد شد.



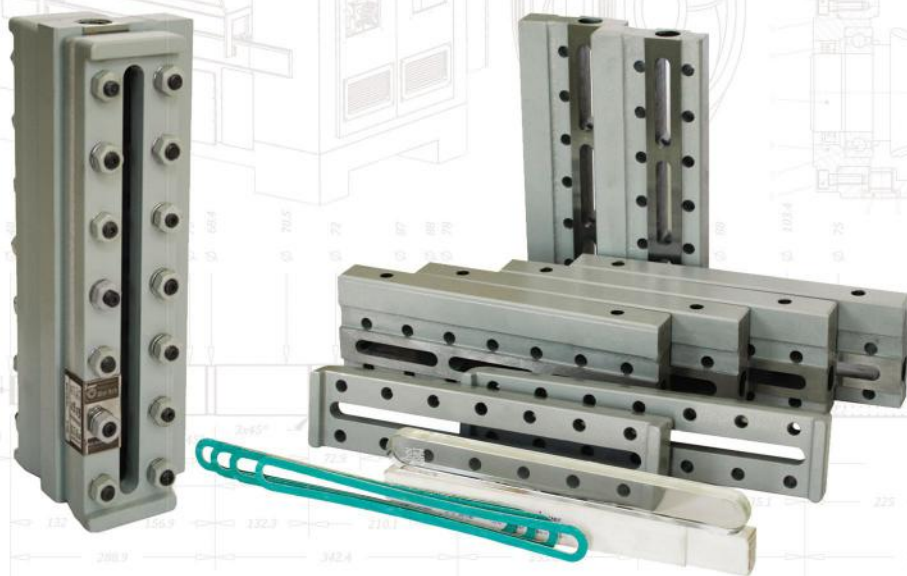


تجهیزات ثابت

SHUT OFF VALVE ▼



GLASS LEVEL GAUGE ▼



تست و ارائه گواهی

این شرکت تست عملکرد
GLASS LEVEL GAUGE را با
دستگاه تست هیدرواستاتیک در دما و فشار
کاری مشخص شده و تست عملکرد
SHUT OFF VALVE را با دستگاه
مخصوص شبیه سازی عملکرد این ولوها
انجام و گواهی تست آن را ارائه خواهد کرد.



شرکت فنی و مهندسی

فن آفرینی آلتون

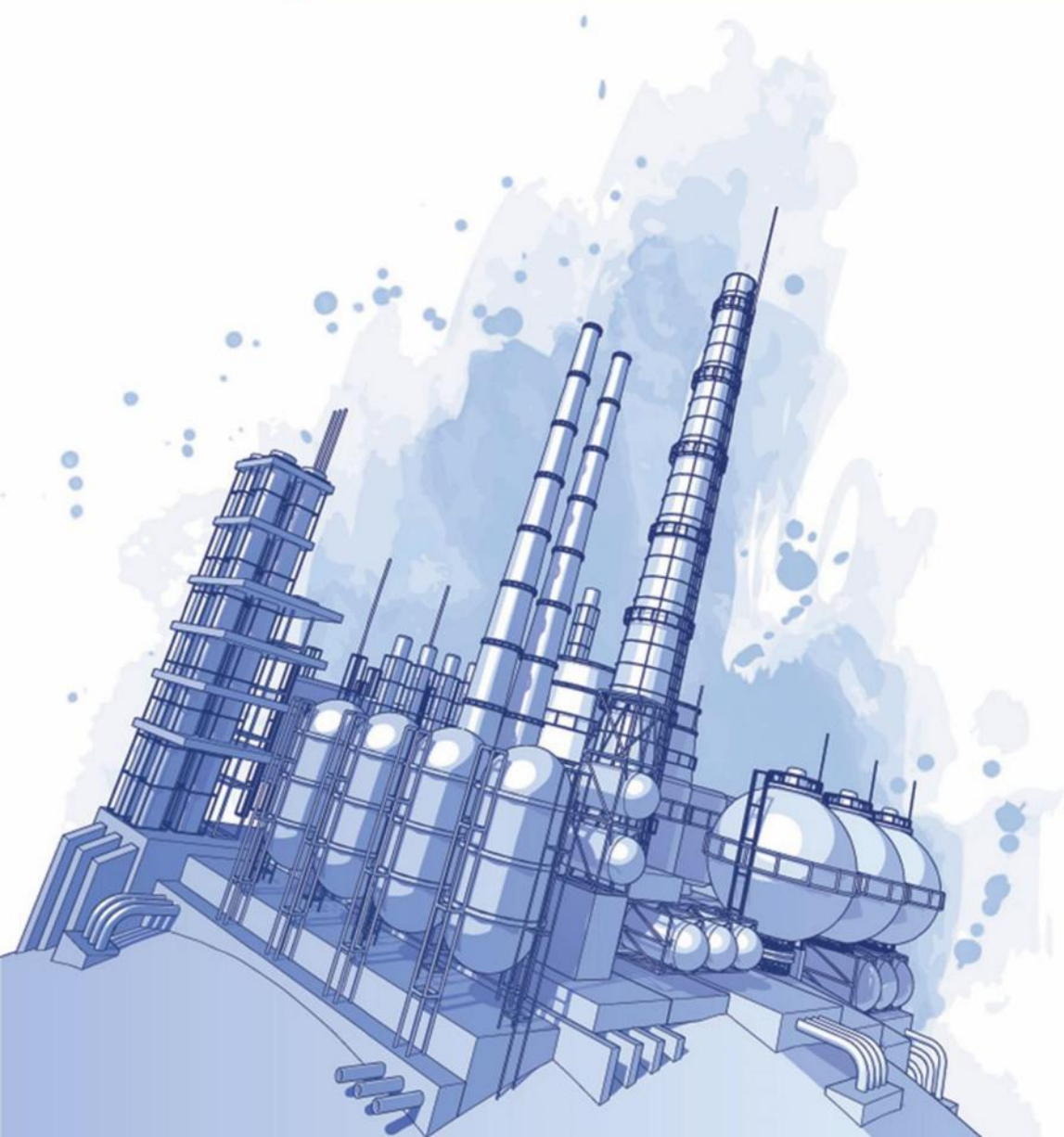


طراحی و ساخت انواع قطعات

مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته

www.alton-co.com

آلبوم تصاویر پروژه های اجرا شده



Blower Components

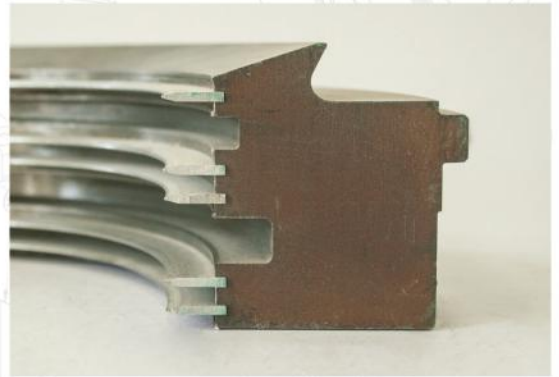
شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون



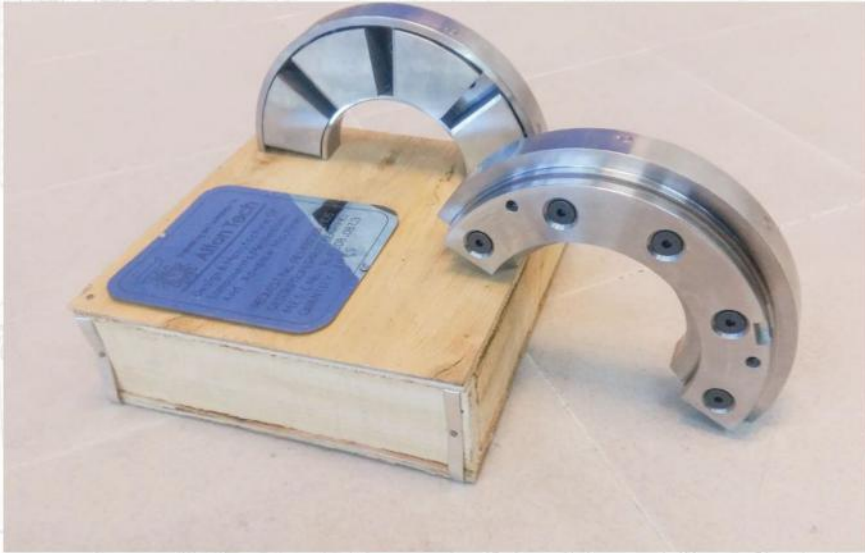
طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



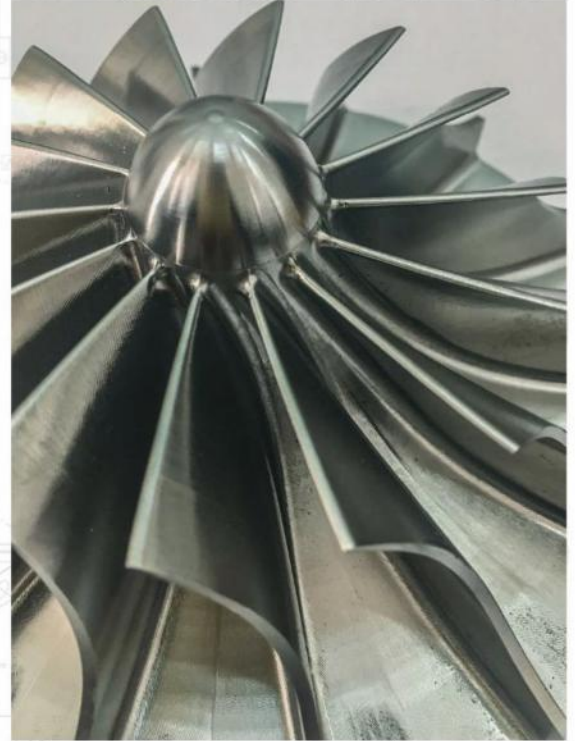
Labyrinth Seal



Thrust Bearing



Compressor Impeller



Impeller





Centrifugal pump impeller



Oil Pump



Gear Coupling

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون

طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



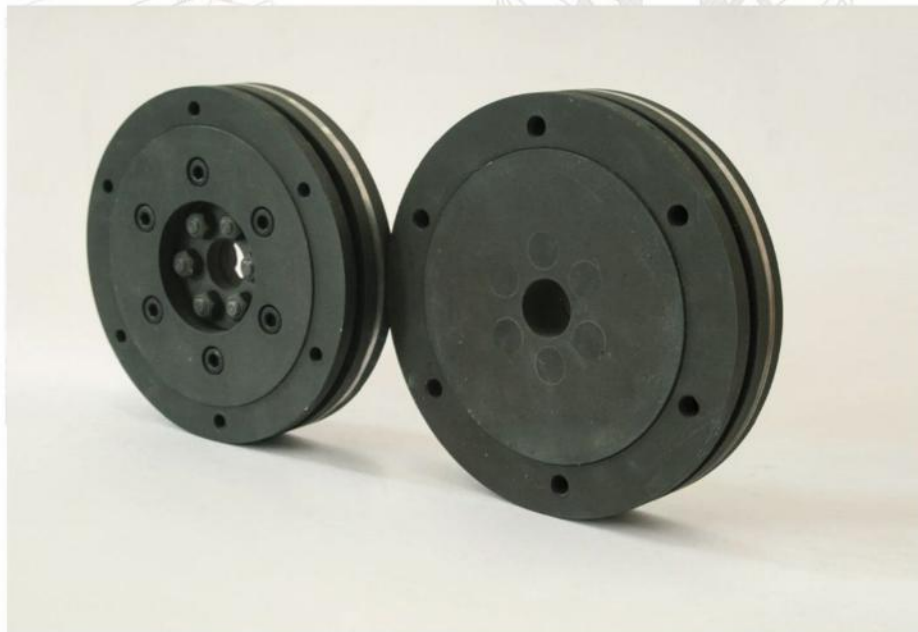
Inlet Valve



Impeller 2 inch



Membrane Coupling



631.2

480.4

474.8

514.25



CONNECTING ROD



Collar Flange



Conecting Rod



PLUNGER

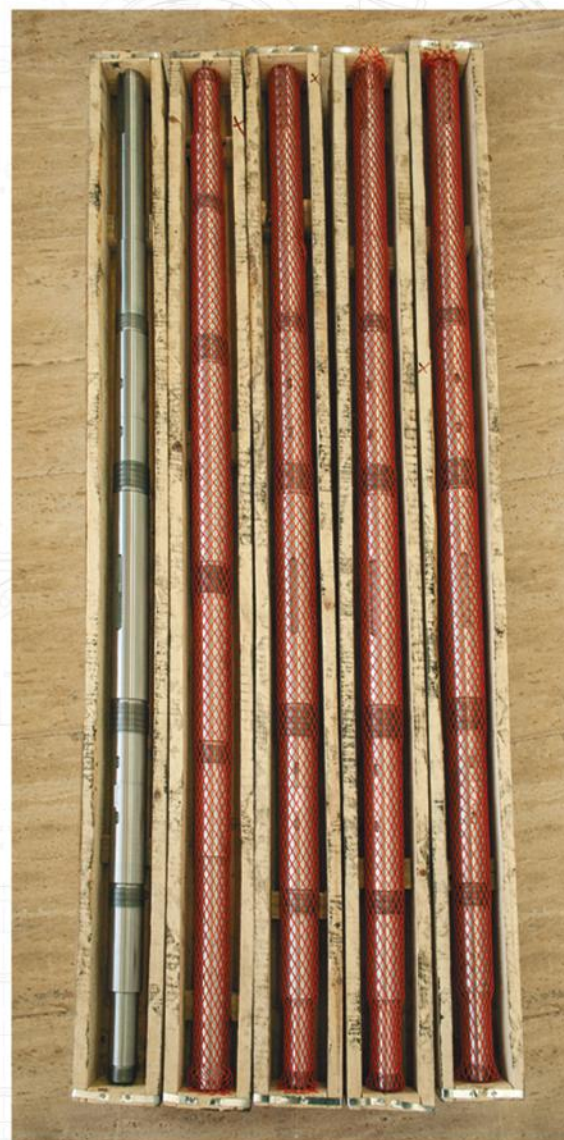


SHAFT

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون



طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



Suction And Discharge Valve



Cross head assy



Cover-Seal-Shoe



132 196.9 132.3

288.9

611.3

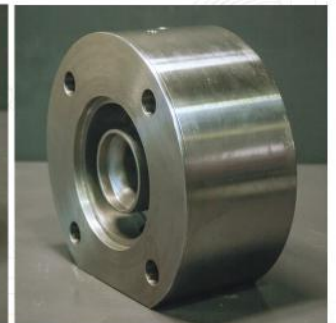
489.4

474.8

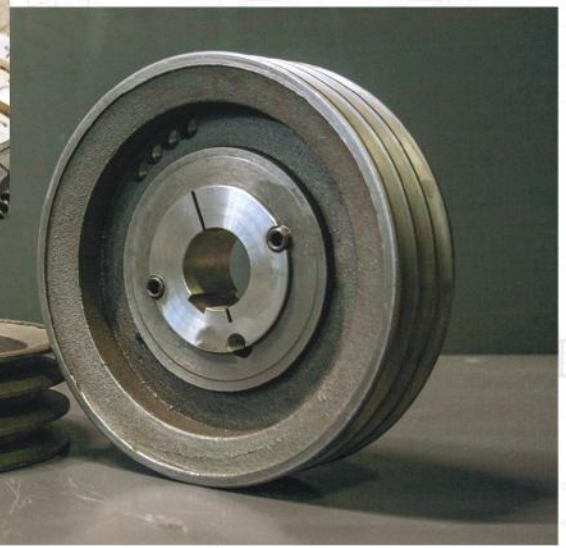
514.25



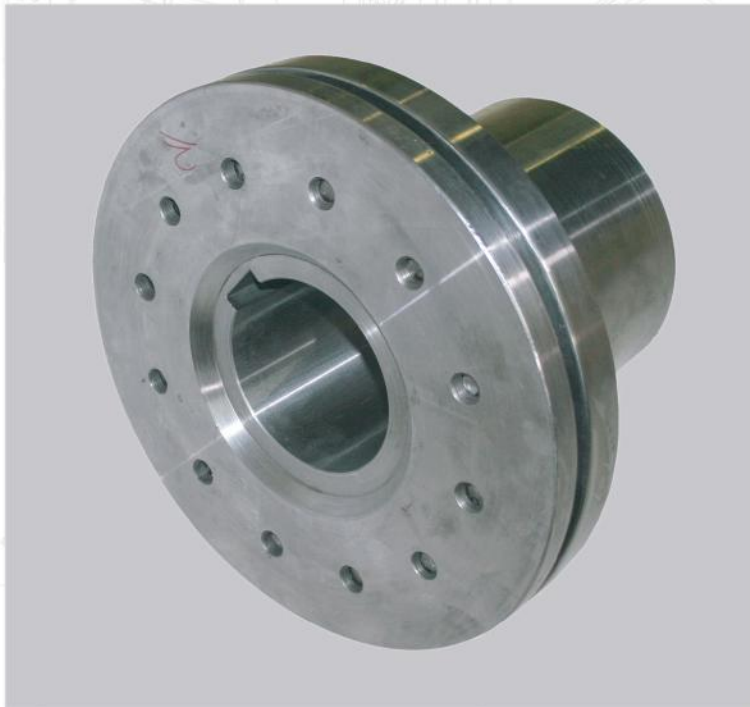
سر سیلندر



V-Pulley



half coupling for side roll



connecting rod

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون

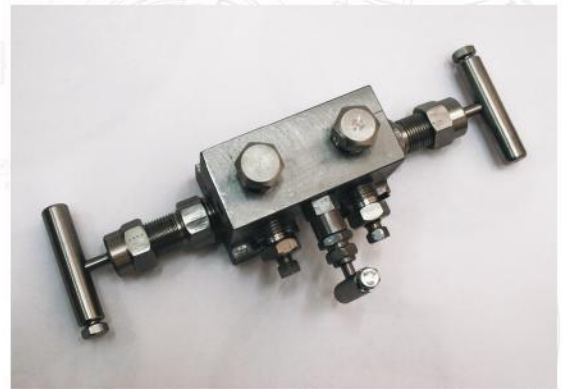


طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



Manifold

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون
طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



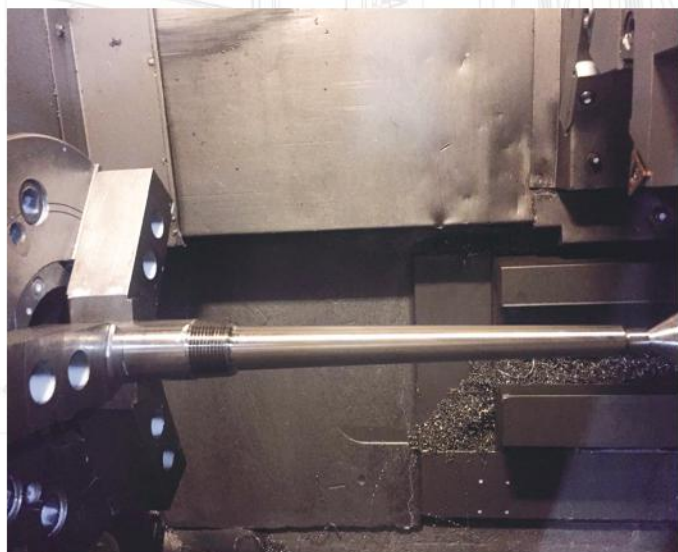
Discription Diffuser



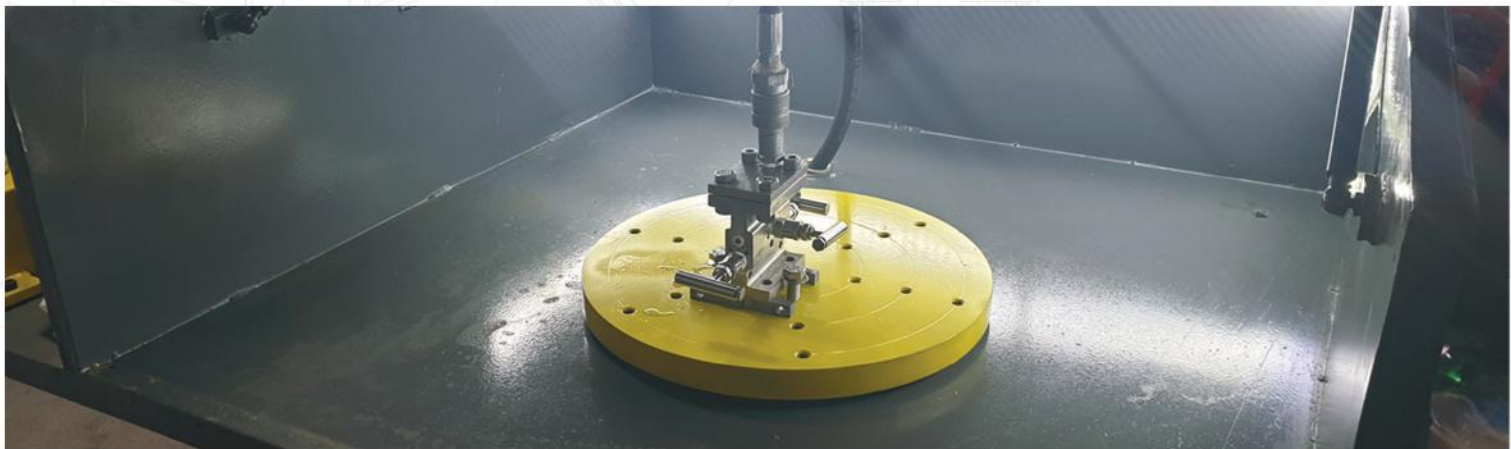
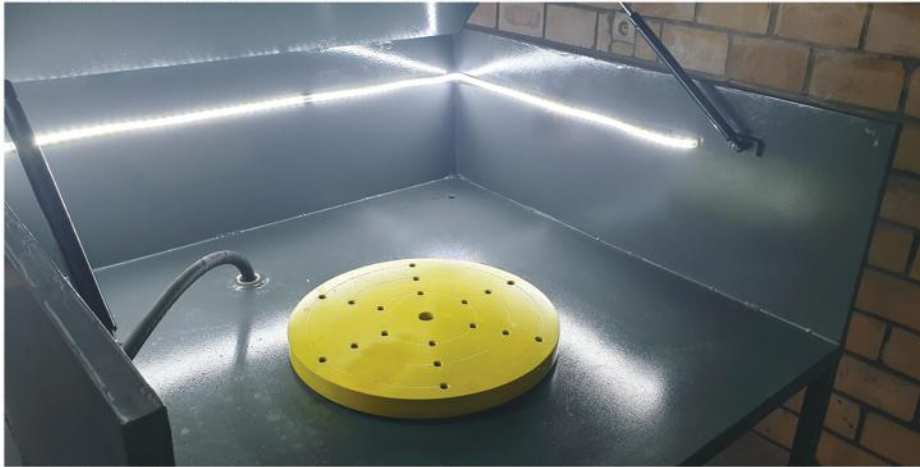
Thermowell

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون

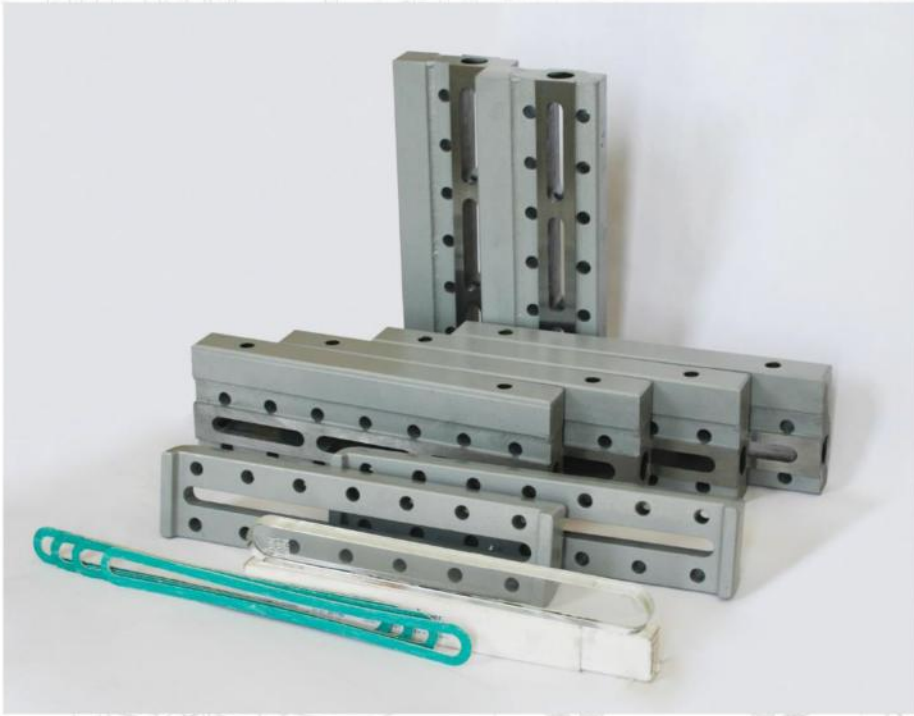
طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com



دستگاه تست هیدرواستاتیک



Glass Level Gauge



Time Pully



Steam Nozzle



Support Bearing



Fuel Sprayer

شرکت فنی و مهندسی
فن آفرینی آلتون

طراحی و ساخت انواع قطعات
مکانیزم ها و ماشین آلات پیشرفته
www.alton-co.com

