شرکت بنیان تدبیر پارس

ارائه دهنده راه حل جامع برای سیستمهای هیدرولیک

معرفی امکانات کارگاهی و برخی از پروژه های هیدرولیک شرکت بنیان تدبیر پارس (سالهای ۸۵ الی ۹۶)

BTP-Shop/Projects-01: 09.1397

شرکت بنیان تدبیر پارس در سال ۱۳۸۲ با توجه به توانمندیهای موسسین آن در زمینه ساخت انواع ماشین آلات صنعتی و تابلوهای برق و کنترل شروع به فعالیت نموده است. در حال حاضر این شرکت در زمینه طراحی و ساخت سیستمهای هیدرولیک و ارایه مشاوره در این زمینه کاملا فعال بوده و در حال گسترش جهت تکمیل واحد آموزش میباشد.

فعالیتهای اصلی شرکت بنیان تدبیر پارس به شرح ذیل میباشد.

- طراحی مدارهای کاربردی و انتخاب المانهای هیدرولیک
- طراحی و ساخت انواع پاورپک هیدرولیک
- طراحی و ساخت انواع جک و سیلندر هیدرولیک
- طراحی و ساخت بلوکهای مخصوص جهت نصب کمپکت شیرآلات هیدرولیک
- تهیه مدارک و مستندات مربوط به طراحی سیستم هیدرولیک و کنترل
- ارائه مشاوره و نظارت بر ساخت سیستمهای هیدرولیک
- ساخت انواع تابلوی کنترل و قدرت جهت راه اندازی سیستم هیدرولیک
- تامین اقلام مختلف هیدرولیک از برندهای معتبر
- تهیه و تامین منابع و مراجع آموزشی در ارتباط با هیدرولیک

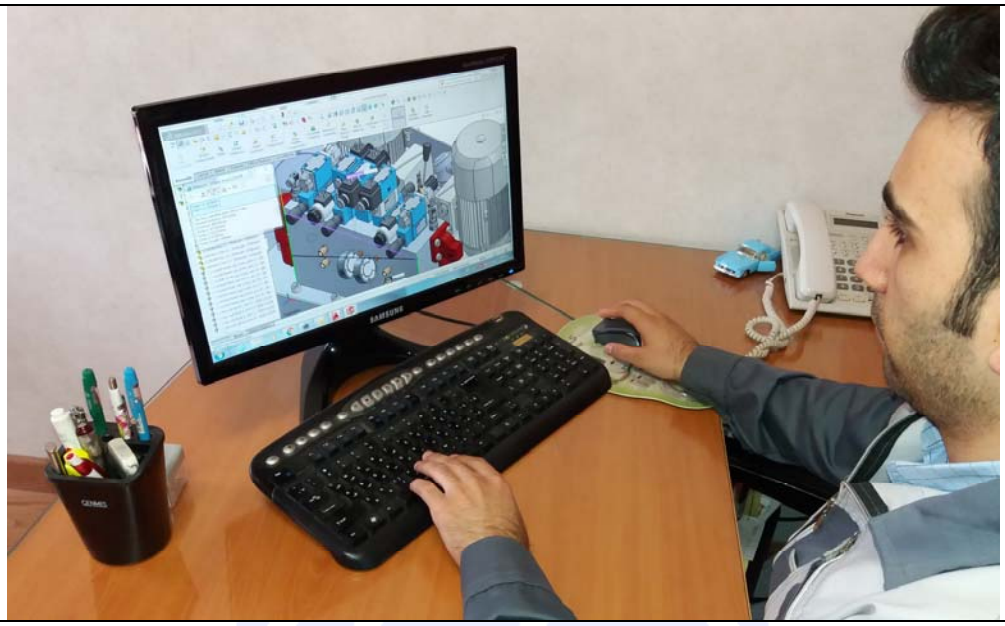
شرکت بنیان تدبیر پارس در سه بخش اصلی پروژه ، تولید و خدمات بیش از یک دهه فعالیت نموده و تا به امروز سیستمهای ساخته شده توسط این شرکت جهت تامین قدرت و کنترل در صنایع مختلف مورد استفاده قرار گرفته است. (وب سایتهای شرکت www.iranfluidpower.com – www.btpco.com)

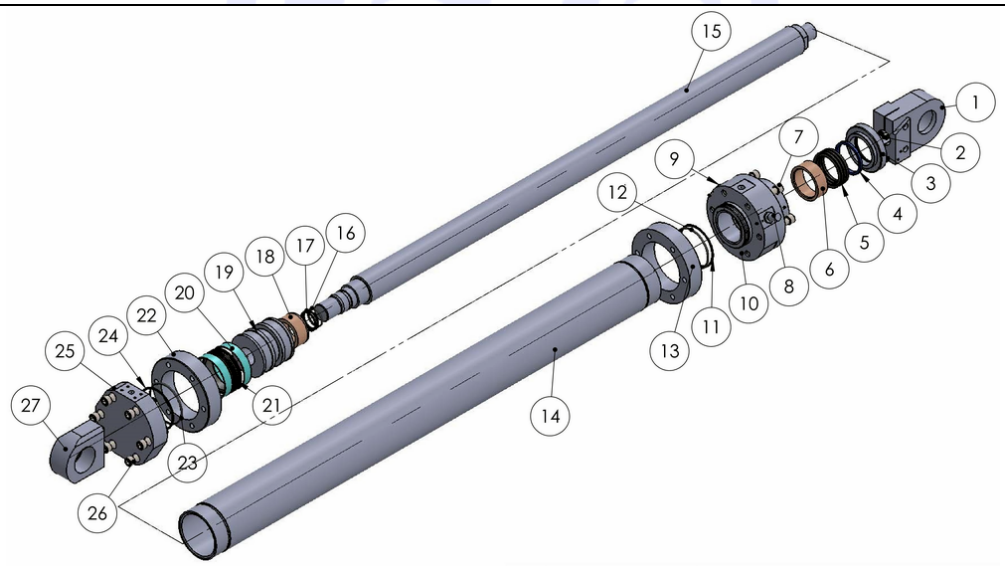
فعالیتهای شرکت بنیان تدبیر پارس (پروژه – تولید – خدمات – آموزش)

الف) بخش پروژه (یونیت و سیلندر هیدرولیک)	
۱) طراحی و نقشه کشی	۲) ماشینکاری و ساخت
۳) برشکاری، جوشکاری و آهنگری	٤) مونتاژ قطعات
٥) کنترل کیفیت	٦) رنگ و پوشش دهی
۷) برق و کنترل	۸) تست یونیت و سیلندر هیدرولیک
۹) تحقیق و توسعه	
ب) بخش تولید (یونیتهای فیلتراسیون روغن)	
پ) بخش خدمات (لوله کشی و فلاشینگ)	
ت) بخش فروش و تامین قطعات (برندهای معتبر Vivoil – UFI – Duplomatic و ...)	
ث) بخش آموزش (حضوری – اینترنتی)	

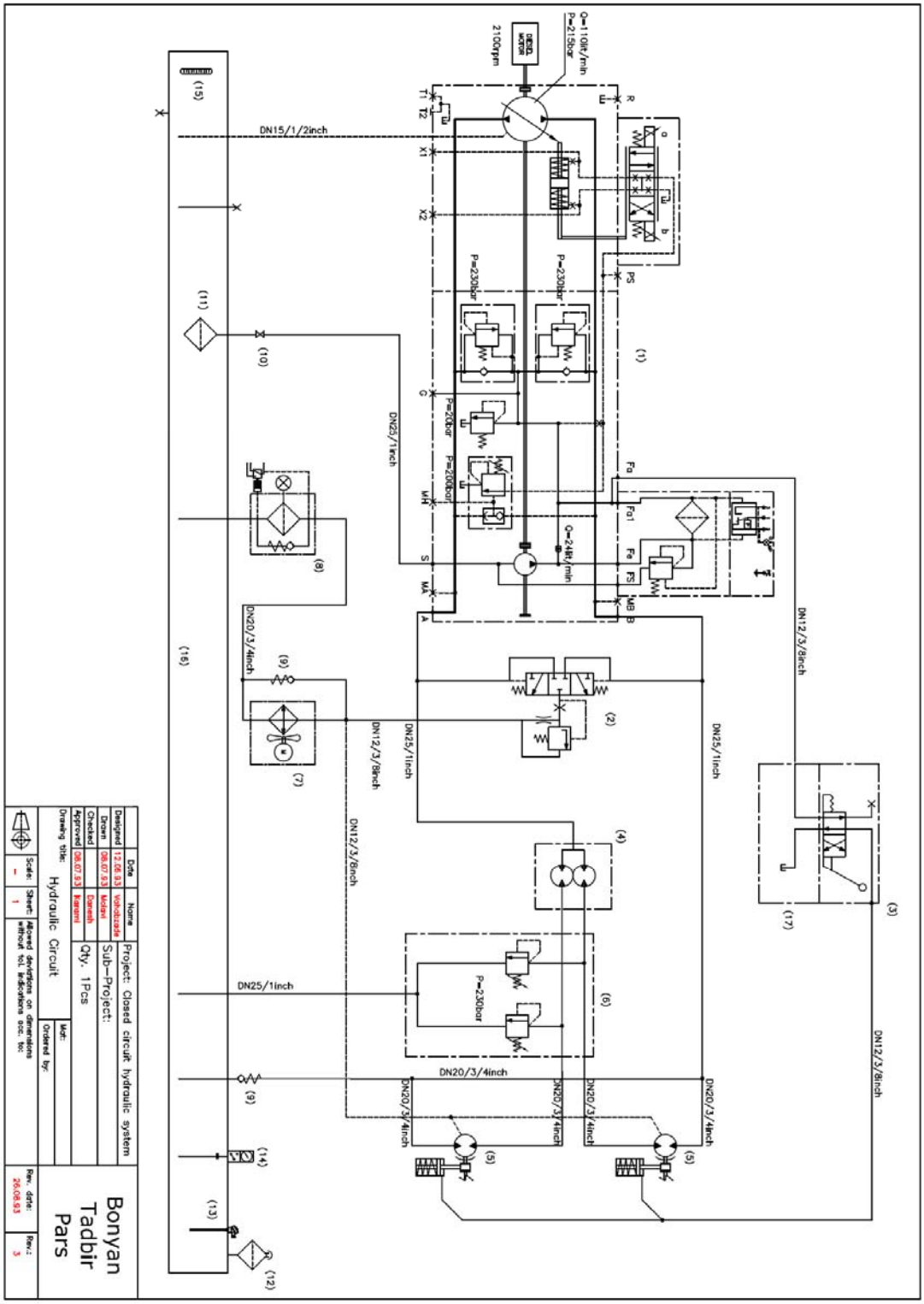
الف) بخش پروژه (یونیت و سیلندر هیدرولیک)

۱) طراحی و نقشه کشی

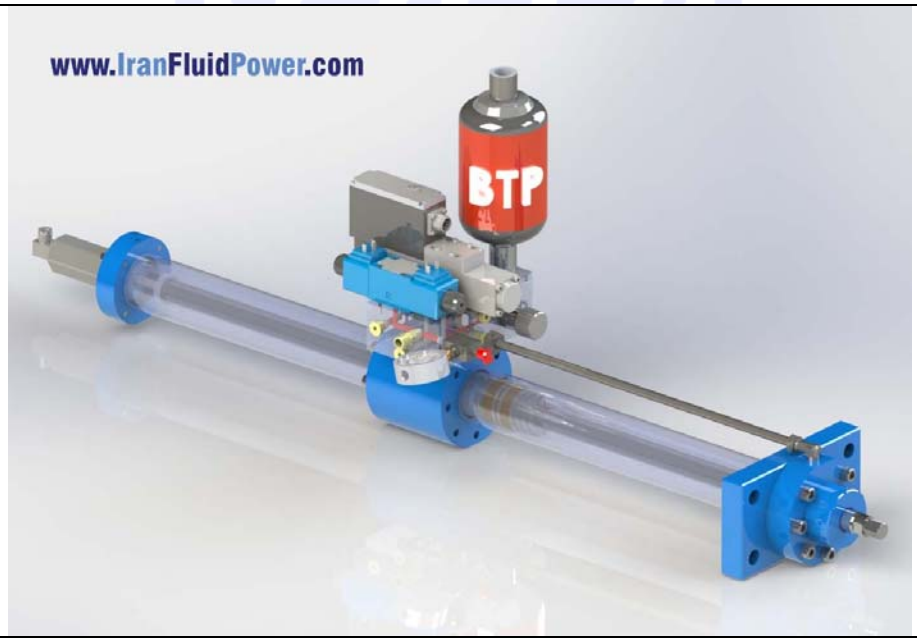




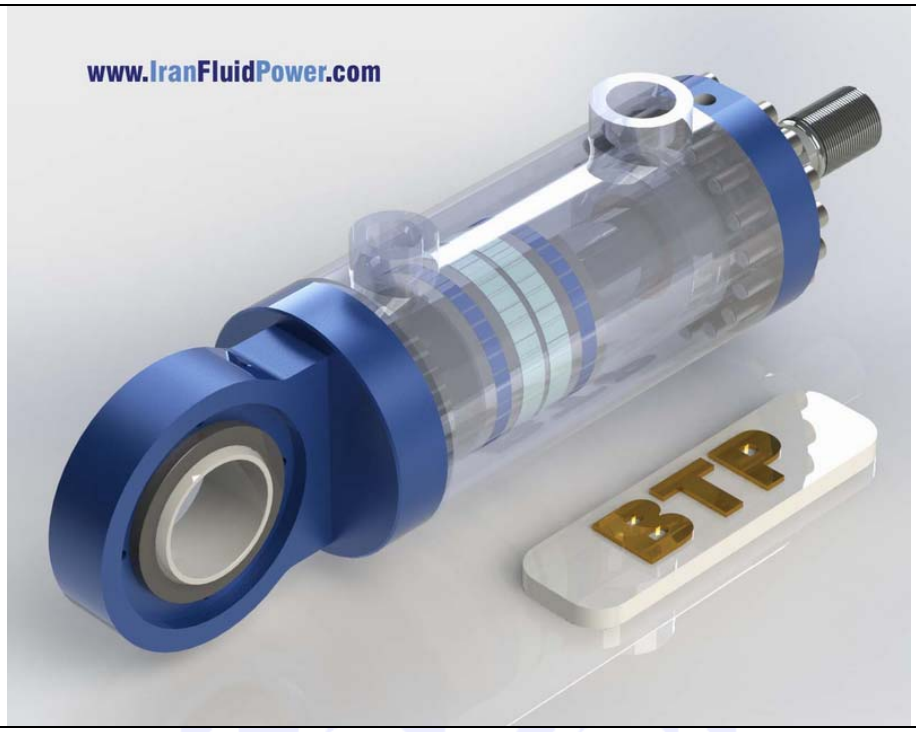
تهیه طرح انفجاری سیلندر هیدرولیک توسط نرم افزار Solidworks



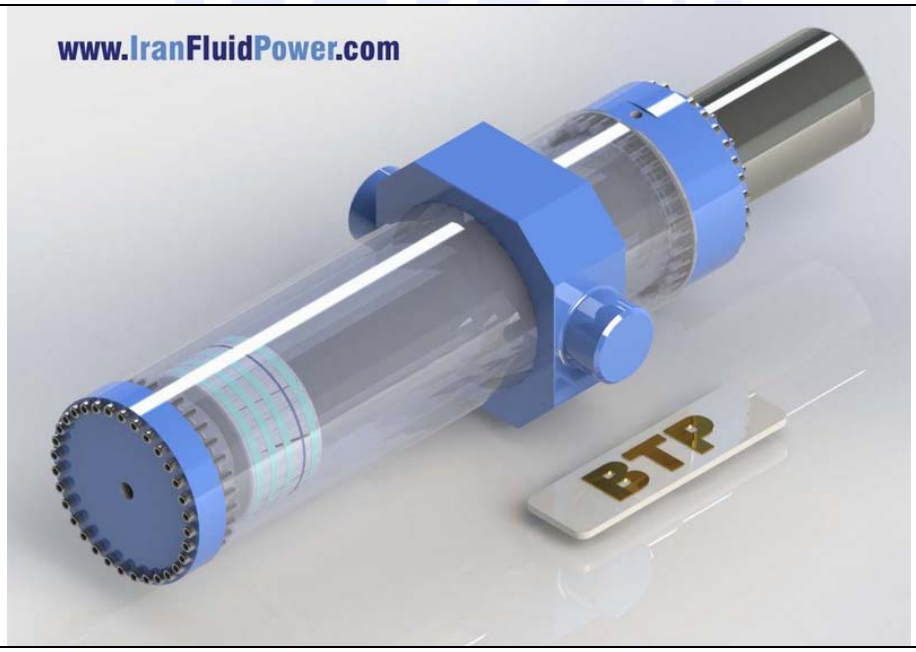
طراحی مدار هیدرولیک سیستم هیدروستاتیک توسط نرم افزار Autocad



طراحی سه بعدی سروو سیلندر هیدرولیک - شرکت ماشین کاران اراک



طراحی سه بعدی سیلندر هیدرولیک - مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو

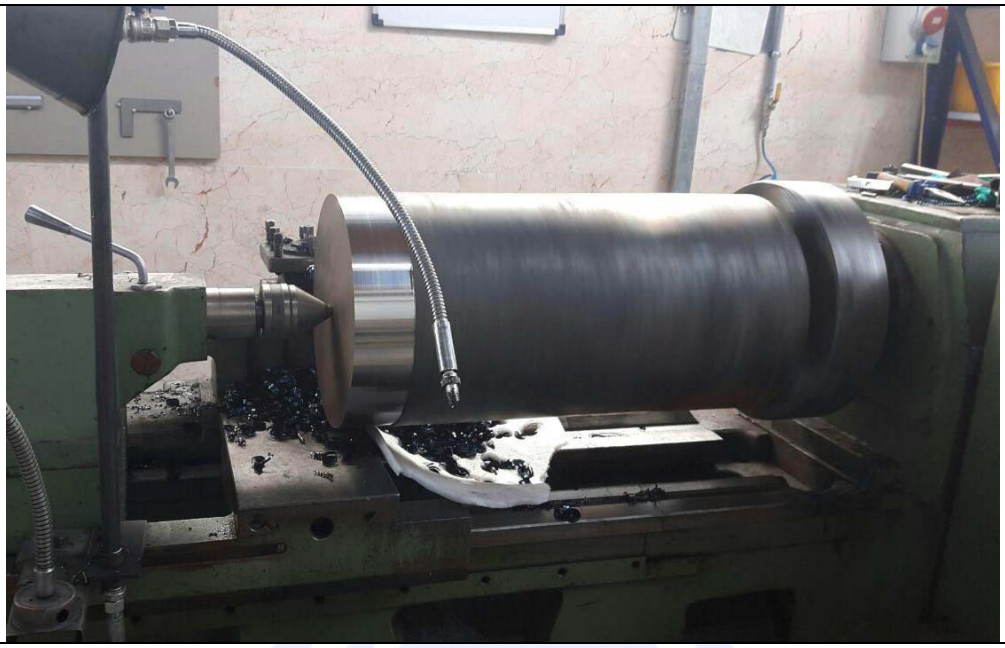


طراحی سه بعدی سیلندر هیدرولیک - شرکت آهن سان

۲) ماشینکاری و ساخت

- دستگاه فرز با قابلیت فرزکاری افقی و عمودی

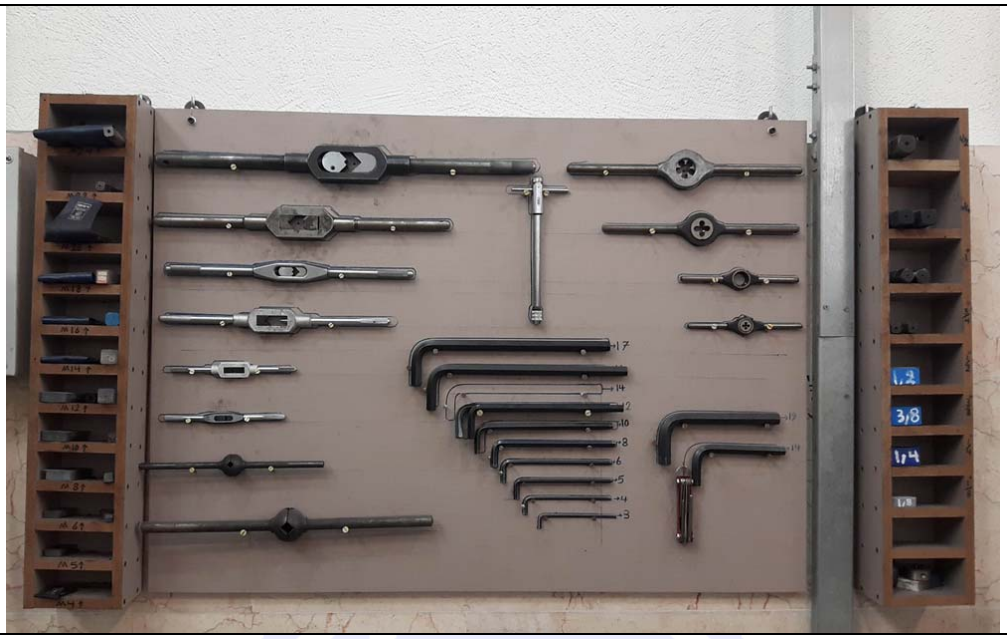
- دستگاه تراش همراه با لوازم جانبی

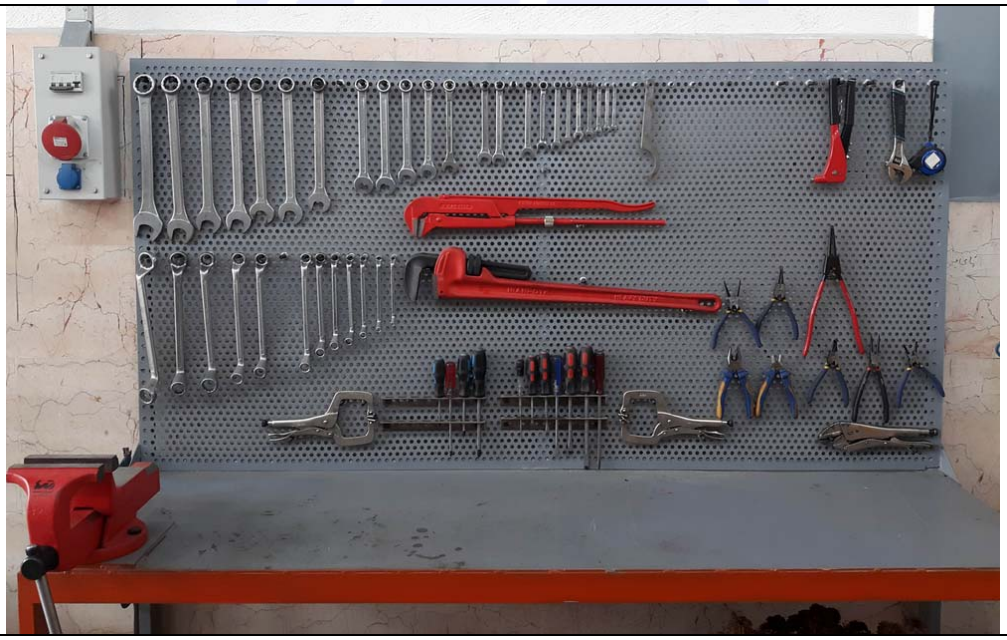


- دستگاه دریل رادیال

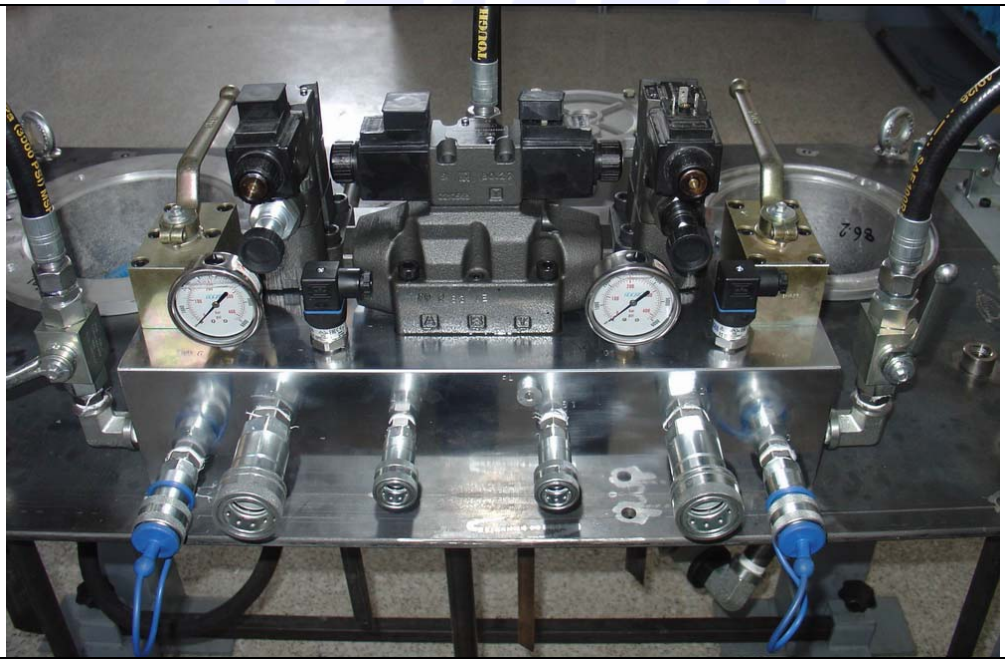
۳) واحد برشکاری، جوشکاری و آهنگری

٤) واحد مونتاژ (سیلندر، بلوک و یونیت هیدرولیک)



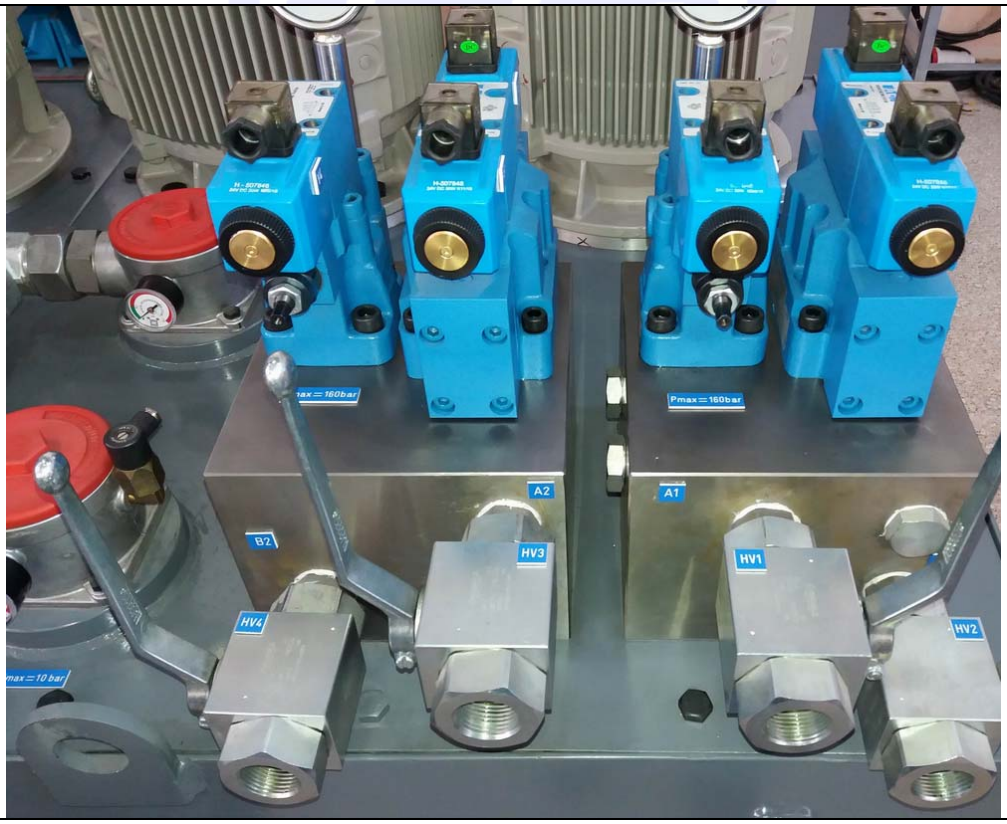


مونتاژ یونیت تست شرکت بنیان تدبیر پارس

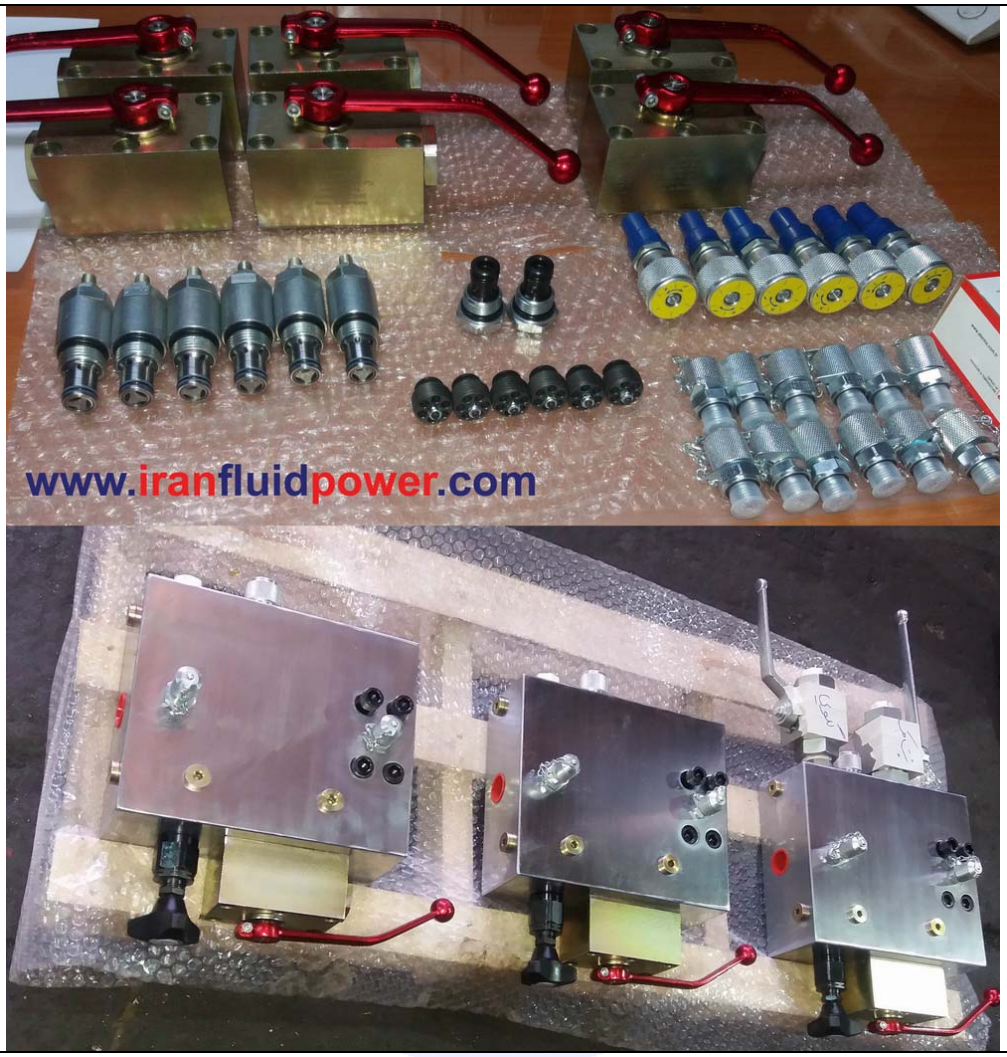


بلوک یونیت تست شرکت بنیان تدبیر پارس

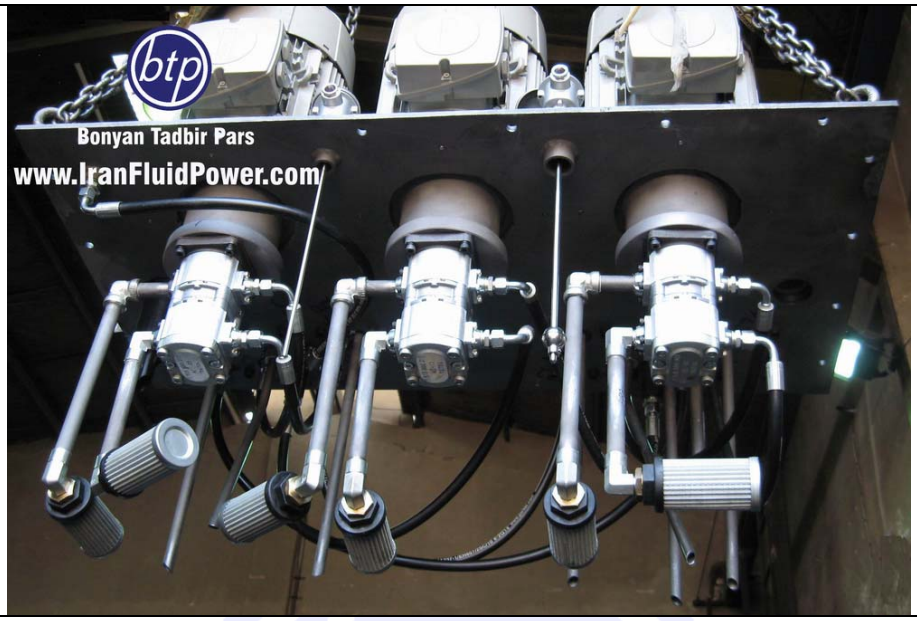
قطعات یونیت هیدرولیک - شرکت گواه صنعت



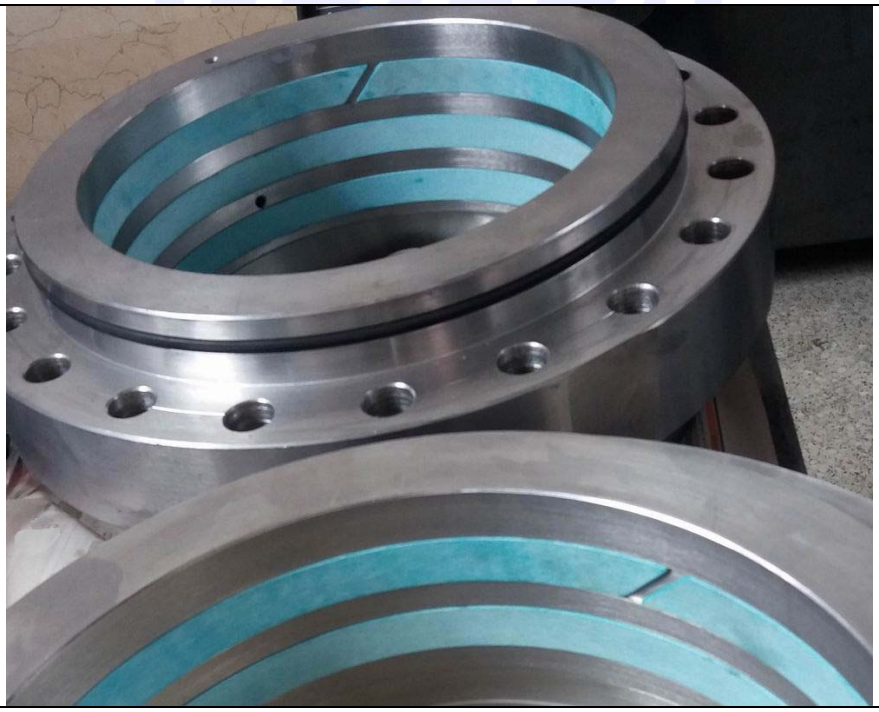
مونتاژ یونیت هیدرولیک - شرکت گواه صنعت



بلوکهای هیدرولیک – شرکت نوین نیرو

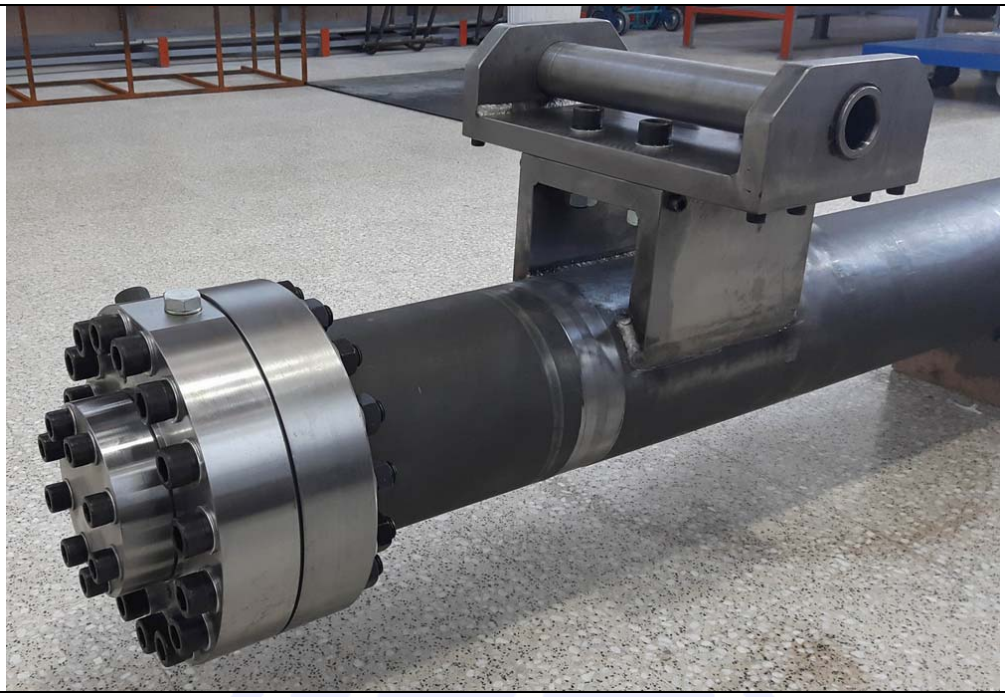

Bonyan Tadbir Pars
www.IranFluidPower.com

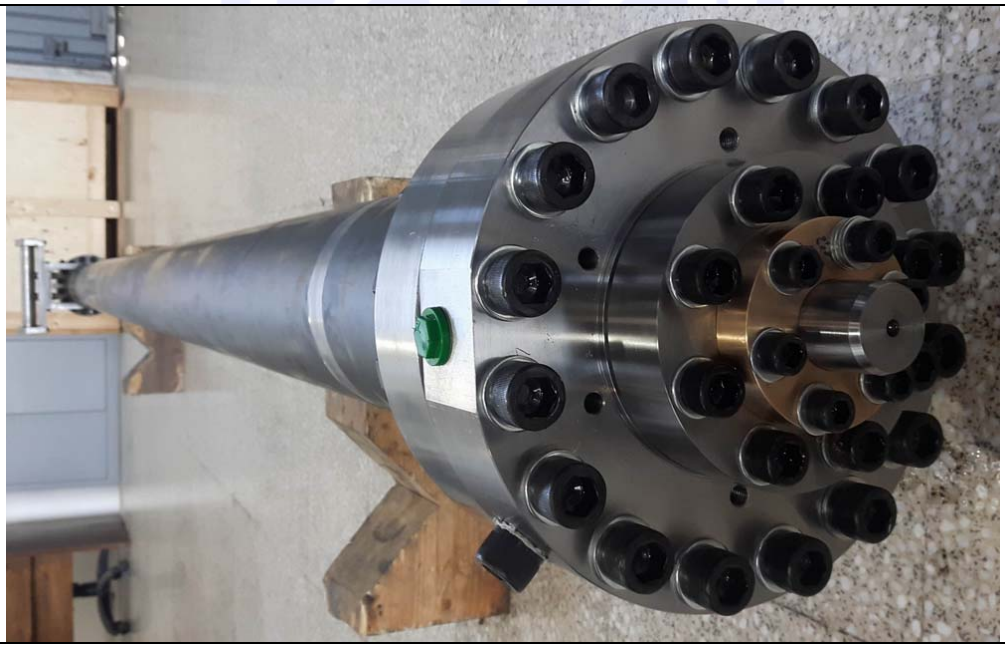
Bonyan Tadbir Pars
www.IranFluidPower.com



مونتاژ قطعات سیلندرهای هیدرولیک – شرکت آراز تجهیز ماندگار

مونتاژ قطعات سیلندر هیدرولیک – شرکت آراز تجهیز ماندگار





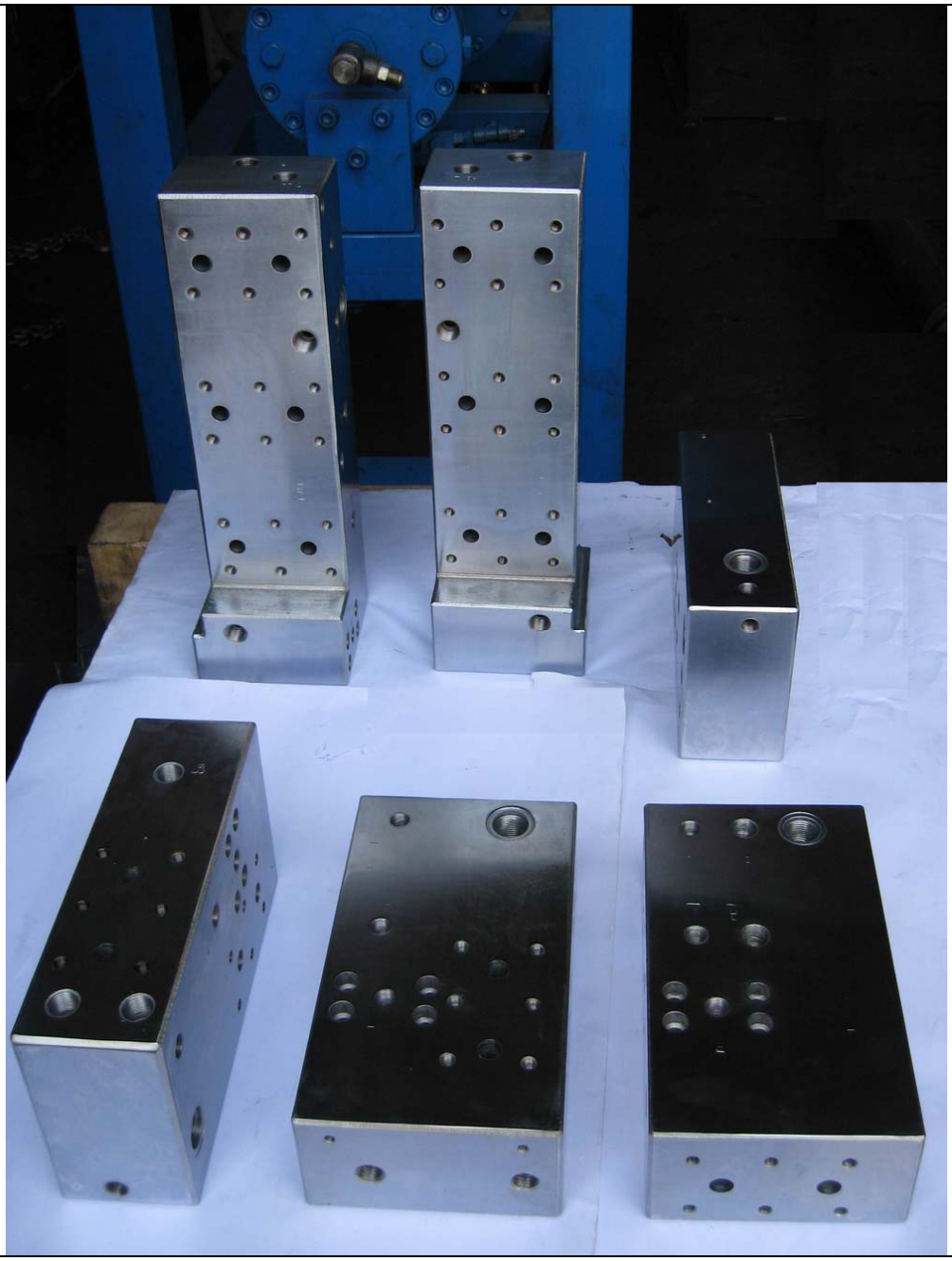
مونتاژ قطعات سیستم هیدرولیک 500bar - دانشگاه صنعتی شریف

مونتاژ سیلندر هیدرولیک – ماشین سازی افق پیروز

۵) واحد کنترل کیفیت

قطعات سیلندر هیدرولیک – شرکت سایپا پرس

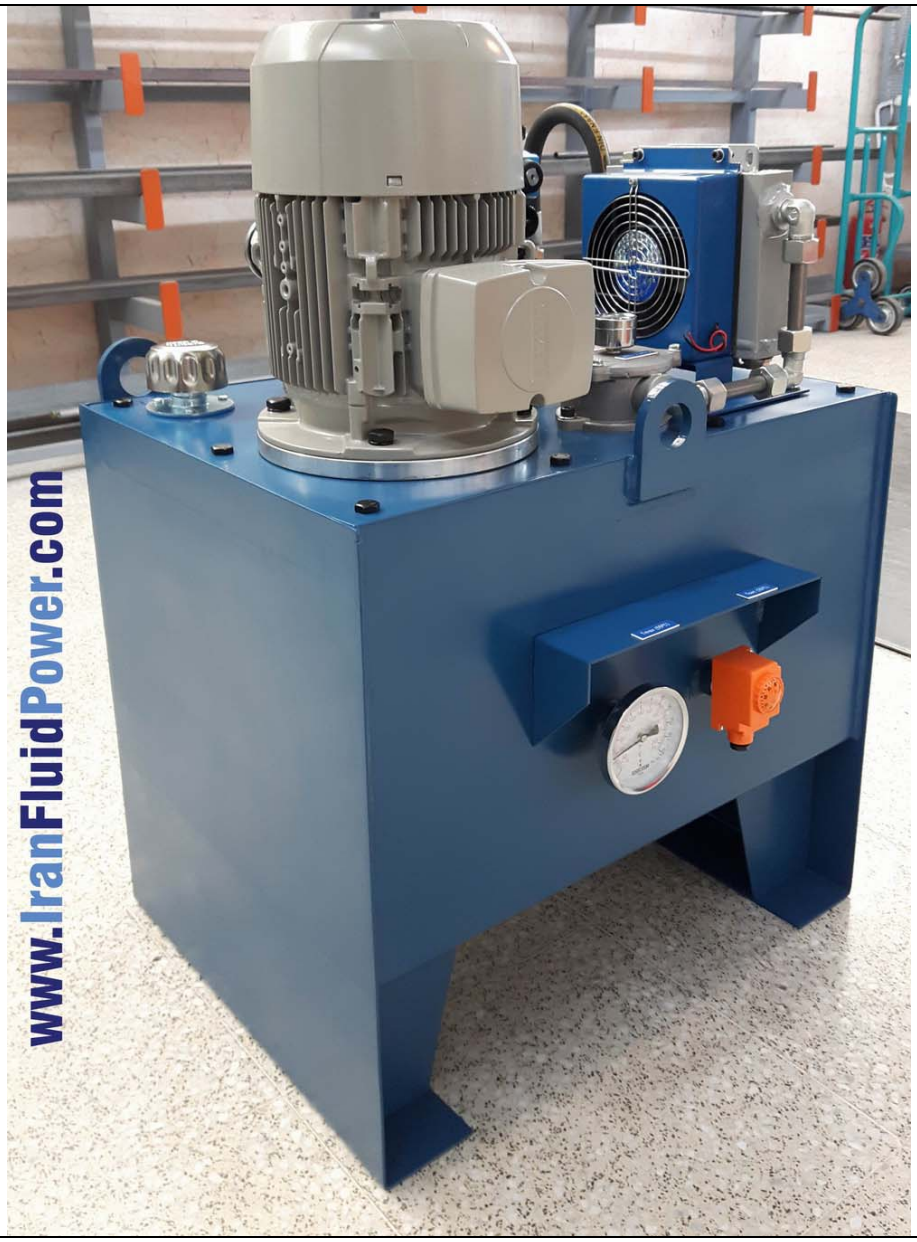
قطعات سیلندر هیدرولیک - شرکت سدید پی



بلوکهای نصب شیرآلات هیدرولیک

اندازه گیری قطر داخلی گلویی

٦) واحد رنگ و پوشش دهی

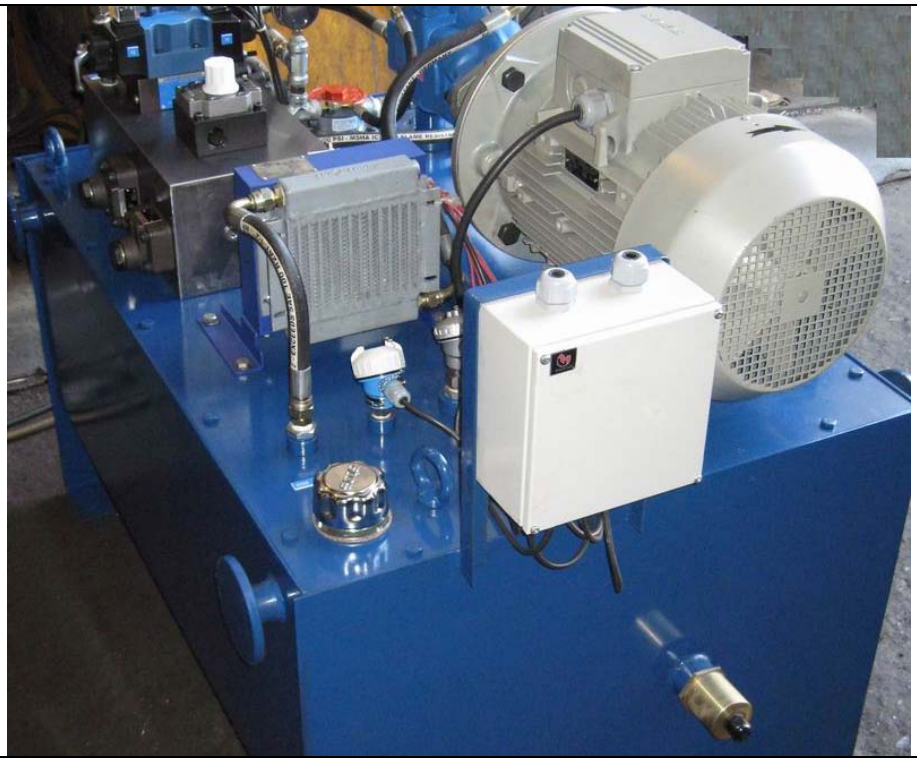


یونیت هیدرولیک - شرکت صنایع لاستیکی پارمیدا

سیلندر هیدرولیک – شرکت بهینه تکنیک

۷) واحد برق و کنترل

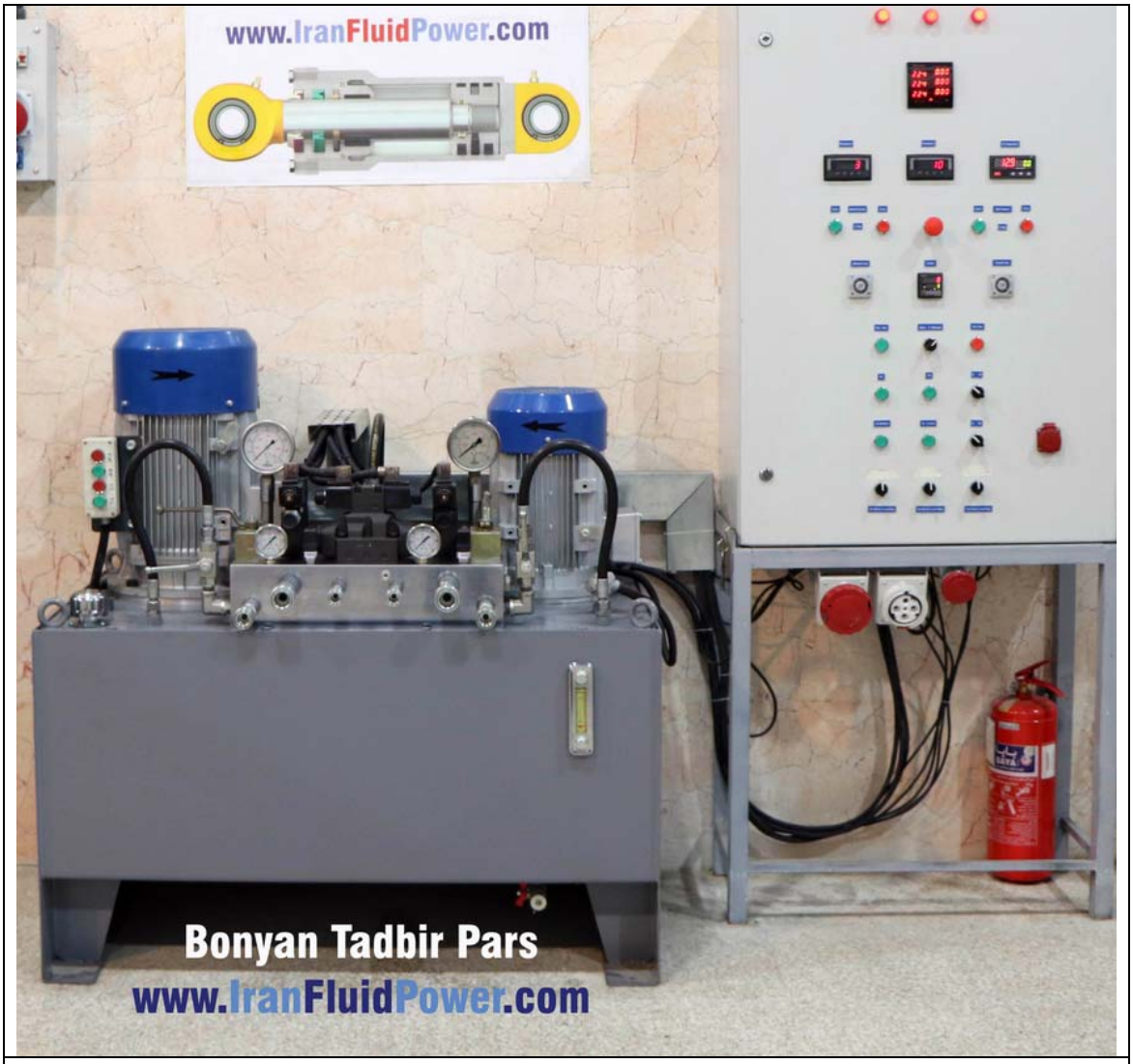
یونیت هیدرولیک و ابزار دقیق مربوطه - شرکت مخازن CNG کاوش



یونیت هیدرولیک همراه با تابلوی برق لوکال – شرکت افق البرز

تابلوی کنترل - شرکت مخازن CNG کاوش

۸) واحد تست (سیلندر ، شیرآلات و یونیت هیدرولیک)

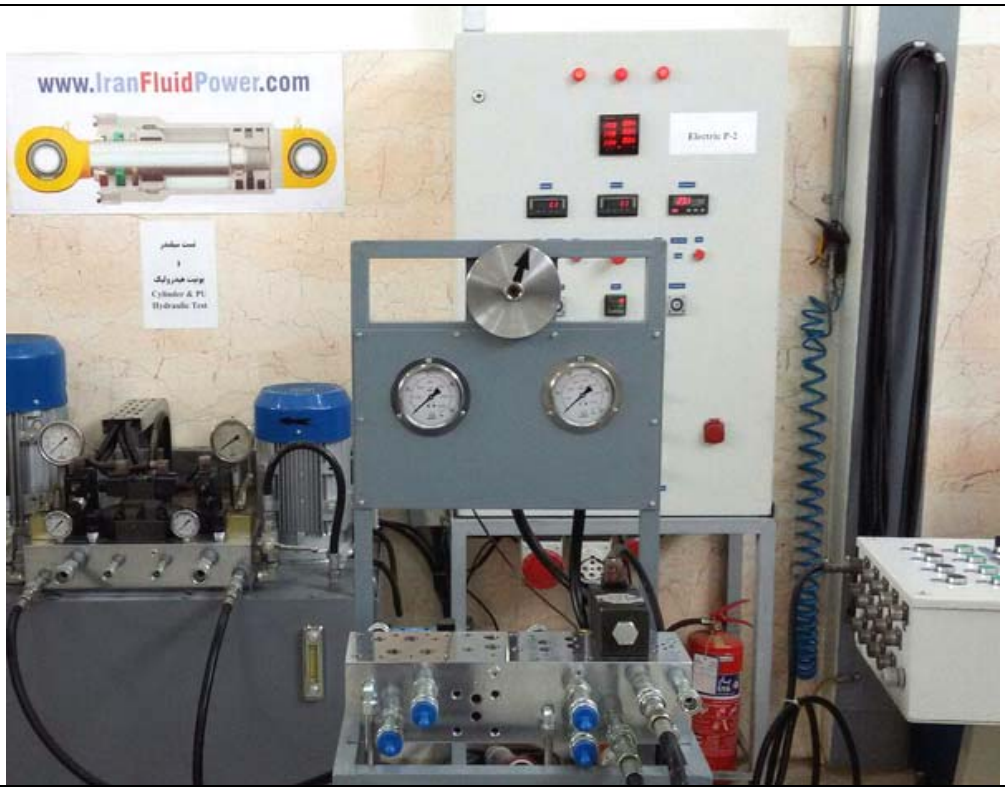


یونیت و تابلوی تست انواع سیلندر و یونیتهای هیدرولیک – Max Pressure 350 bar

تابلوی برق پرتابل جهت تحریک شیرهای هیدرولیک 220V ، 24V و 12V

تست فشار سیلندرهای هیدرولیک – شرکت سایپا پرس

تست فشار سیلندرهای هیدرولیک – شرکت بانی طرح تابان



سیستم تست شیرآلات هیدرولیک

۹) **واحد تحقیق و توسعه**

- تابلوی PLC جهت تست و کنترل سیستمهای پروپورشنال

تحقیق وتوسعه
R & D

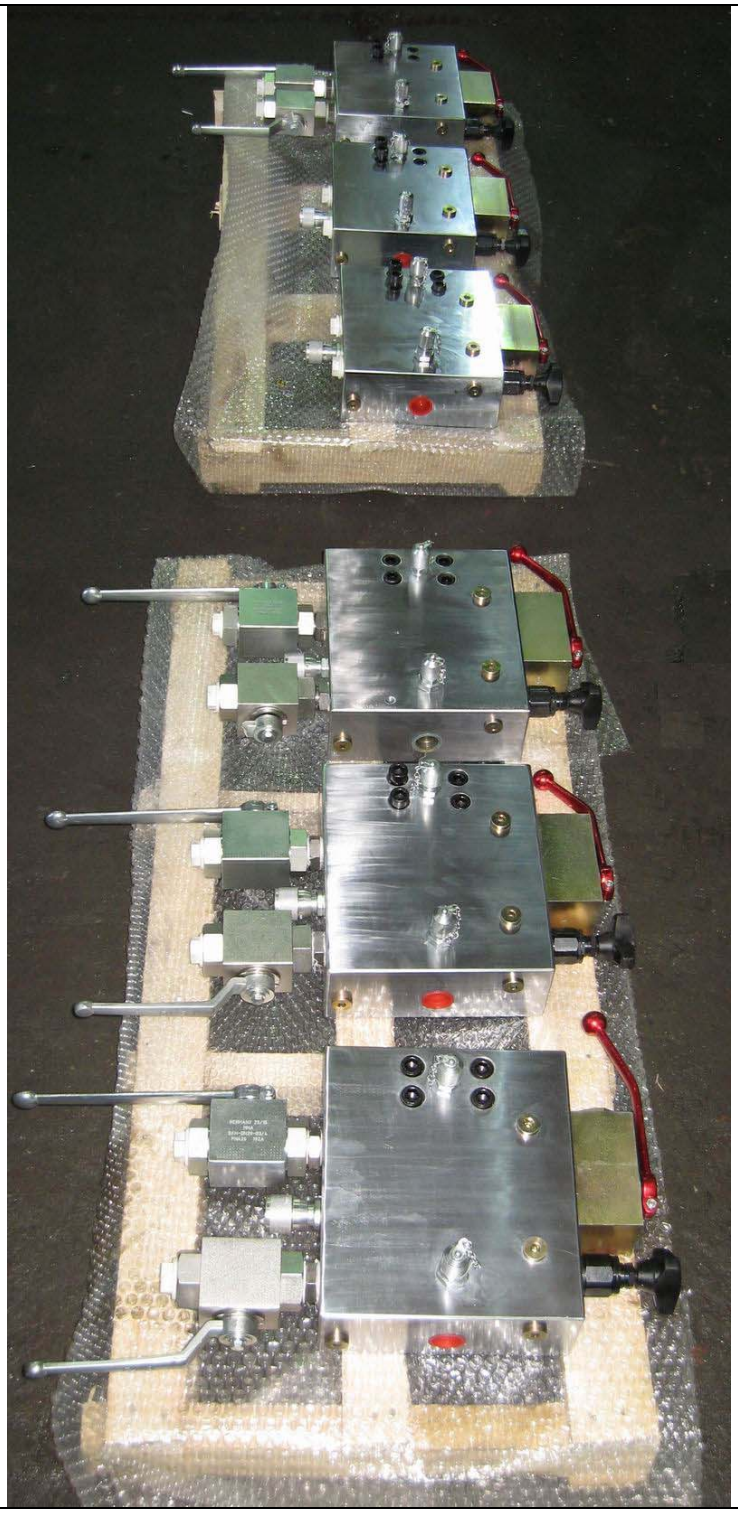
۱۰) امکانات و بخشهای جانبی

- نگهداری ، فیلتراسیون و فلاشینگ روغن

- شارژ آکومولاتور

یونیتهای هیدرولیک – شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

- بسته بندی



ب) بخش تولید (یونیتهای پرتابل فیلتراسیون)

اسکلت فلزی یونیتها در دو سایز متوسط و بزرگ به صورت سری ساخته میشود و سپس توسط رنگ پودری پوشش دهی میگردد.

تولید سری اسکلت فلزی گاری در دو سایز متوسط و بزرگ

پوشش دهی اسکلت گاری ها توسط رنگ پودری

خط مونتاژ یونیتهای پرتابل فیلتراسیون سریهای FC16، FC22 و FC35

مونتاژ سری یونیتهای فیلتراسیون

فیلترهای مورد استفاده در یونیتها به نحوی انتخاب شده اند که به راحتی با برندهای مشابه موجود در بازار قابل جایگزینی میباشند

تابلوی کنترل جهت استپ و استارت الکتروموتور و حفاظت آن در برابر اضافه بار تعبیه شده است .

همچنین مدار الکتریکی مربوط به پرشر سوئیچ جهت حفاظت سیستم در برابر افزایش فشار ناشی از گرفتگی فیلترها یا مسیر تخلیه انتقال روغن، در تابلوی کنترل تعبیه شده است.

اقلام برقی مورد استفاده در تابلوی کنترل شامل بیمتال، کنتاکتور و رله از برند تله مکانیک (اشنایدر) فرانسه میباشد.

کابل برق به طول ۵ متر و دو شاخه صنعتی (آلمانی)

پرشر سوئیچ قابل تنظیم از برندهای معتبر اروپائی بر روی خروجی پمپ هیدرولیک تعبیه شده است.

پرشر سوئیچ 10bar (تنظیم بر روی 6bar) جهت حفاظت سیستم در برابر افزایش فشار ناشی از گرفتگی فیلترها یا مسیر تخلیه انتقال روغن بر روی یونیت نصب شده است.

یونیتهای پرتابل فیلتراسیون سفارشی

با توجه به نیاز مشتری انواع مختلف فیلتر کارت به صورت سفارشی نیز ساخته میشود. برای مثال یونیتهای چند فیلتره و با دبی های متنوع تر نسبت به روتین تولید برای صنایع مختلف مانند سیمان و فولاد عرضه میگردد.

سیستم پرتابل فیلتراسیون روغن به صورت سفارشی دارای چهار مجموعه فیلتر و دارای شیر سه راه جهت سوئیچ از مجموعه یک به دو با دبی 60lit/min

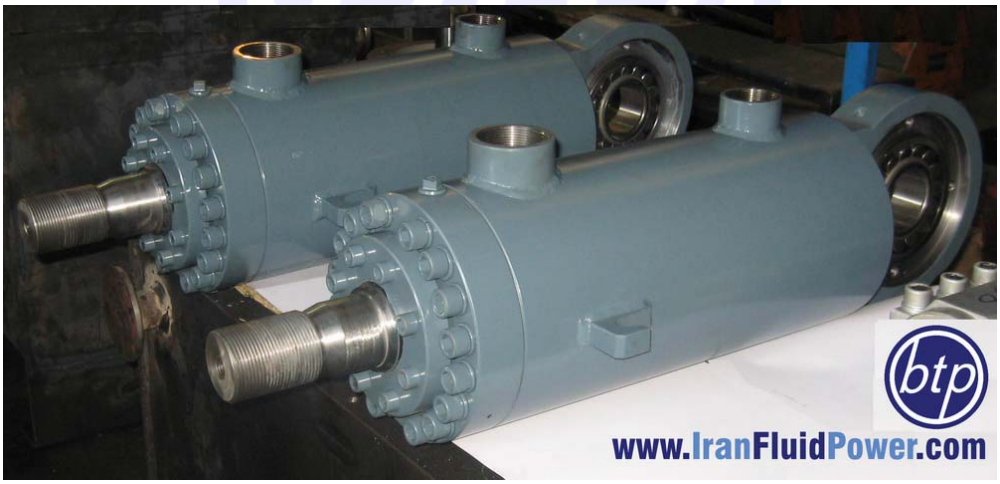
در صورت تمایل مشتری جهت حمل ایمن یونیتها، امکان اجرای بسته بندی چوبی وجود دارد.

نمونه بسته بندی چوبی جهت ارسال یونیتهای فیلتراسیون به نقاط مختلف کشور

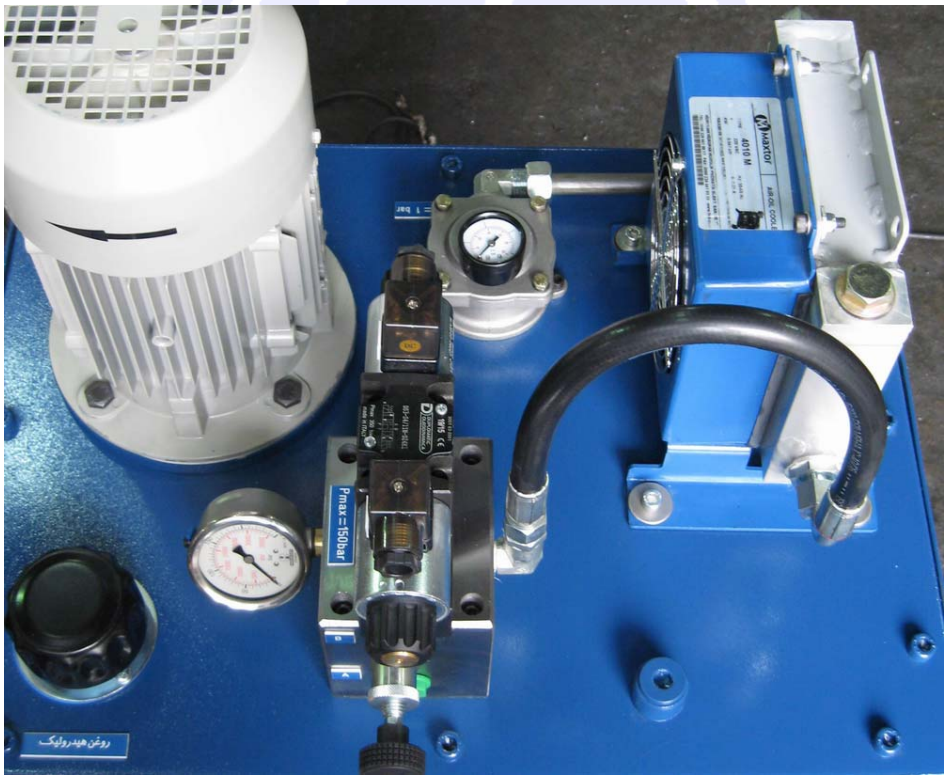
ساخت سفارشی یونیت هیدرولیک شامل فیلترهای خاص از Hydac و Donaldson

نمونه پروژه های ساخت سیستم های هیدرولیک

یونیت و سیلندرهای هیدرولیک - شرکتهای گواه صنعت و آراز تجهیز ماندگار



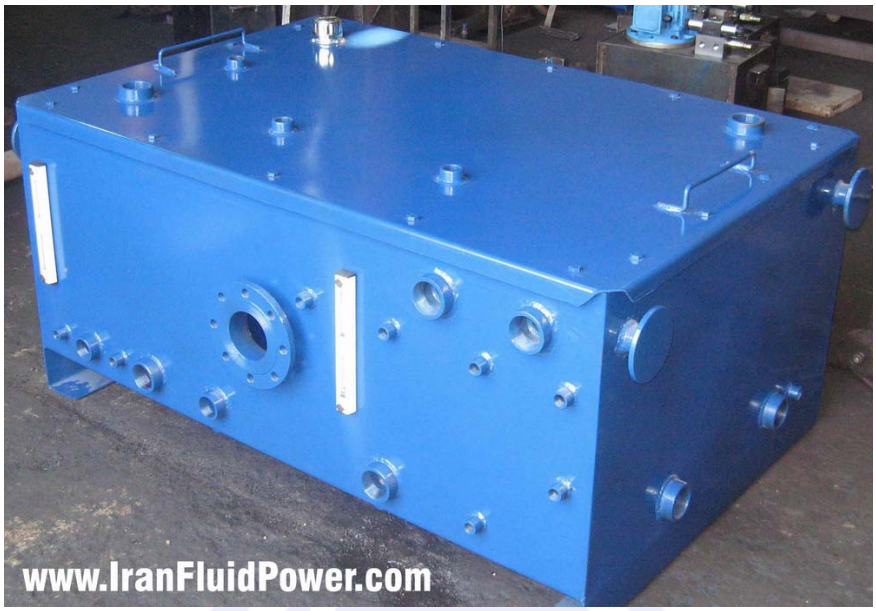
یونیت و سیلندرهای هیدرولیک - شرکتهای توسعه منابع آب و نیرو و مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو



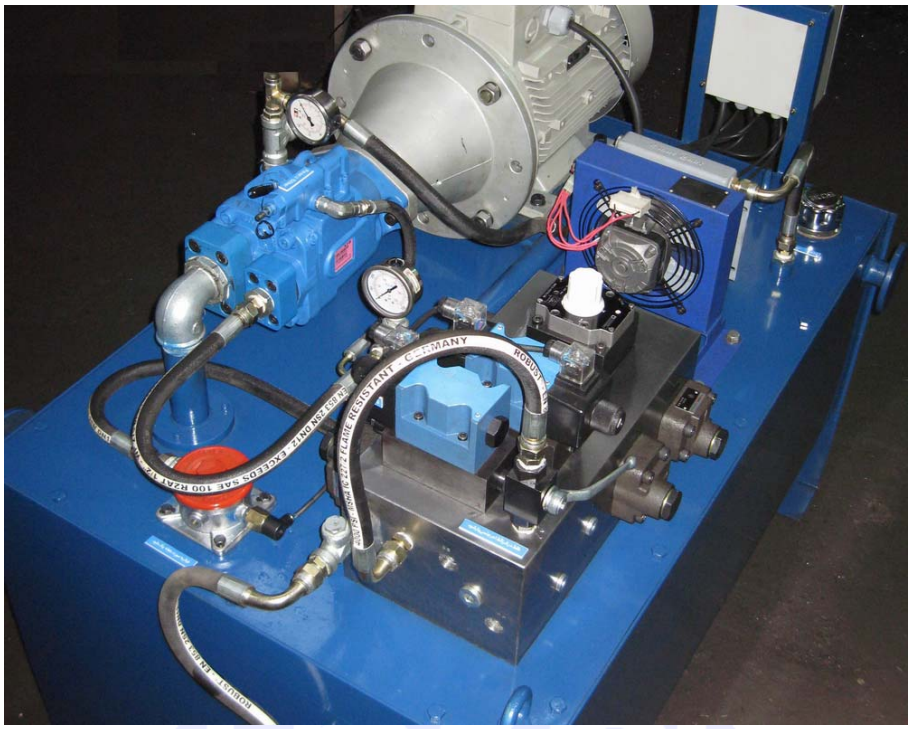
یونیت هیدرولیک - شرکتهای آهن سان و الکترود میکا

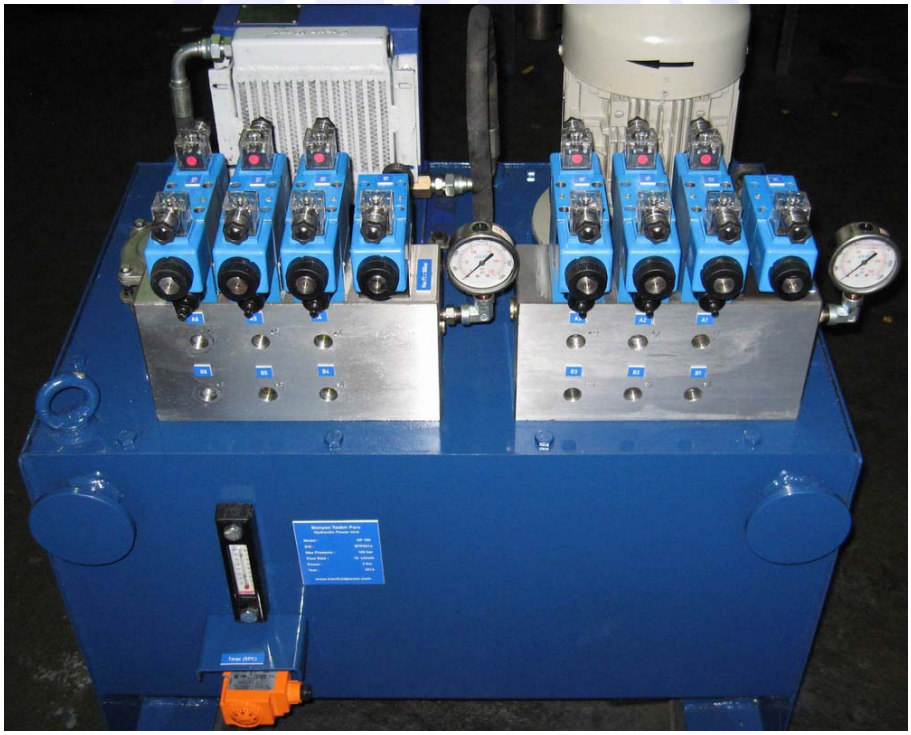
سیلندر هیدرولیک - شرکت ایفا فارس

سیلندر هیدرولیک – شرکت آهن سان و دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

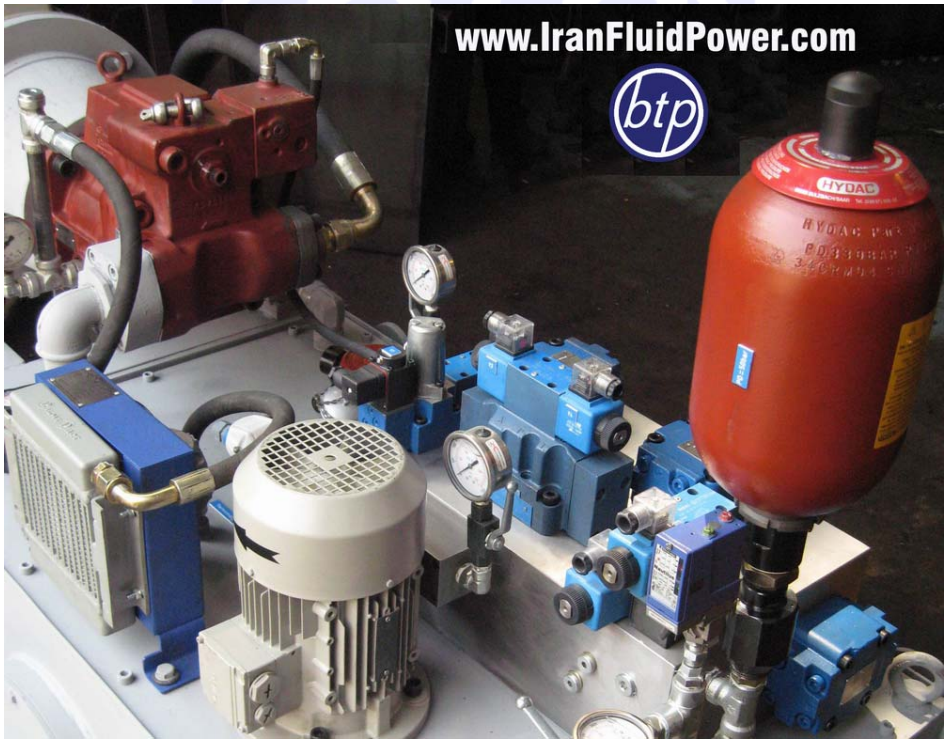


یونیت هیدرولیک – شرکتهای ماشین ساز فرایند و سیمان داراب

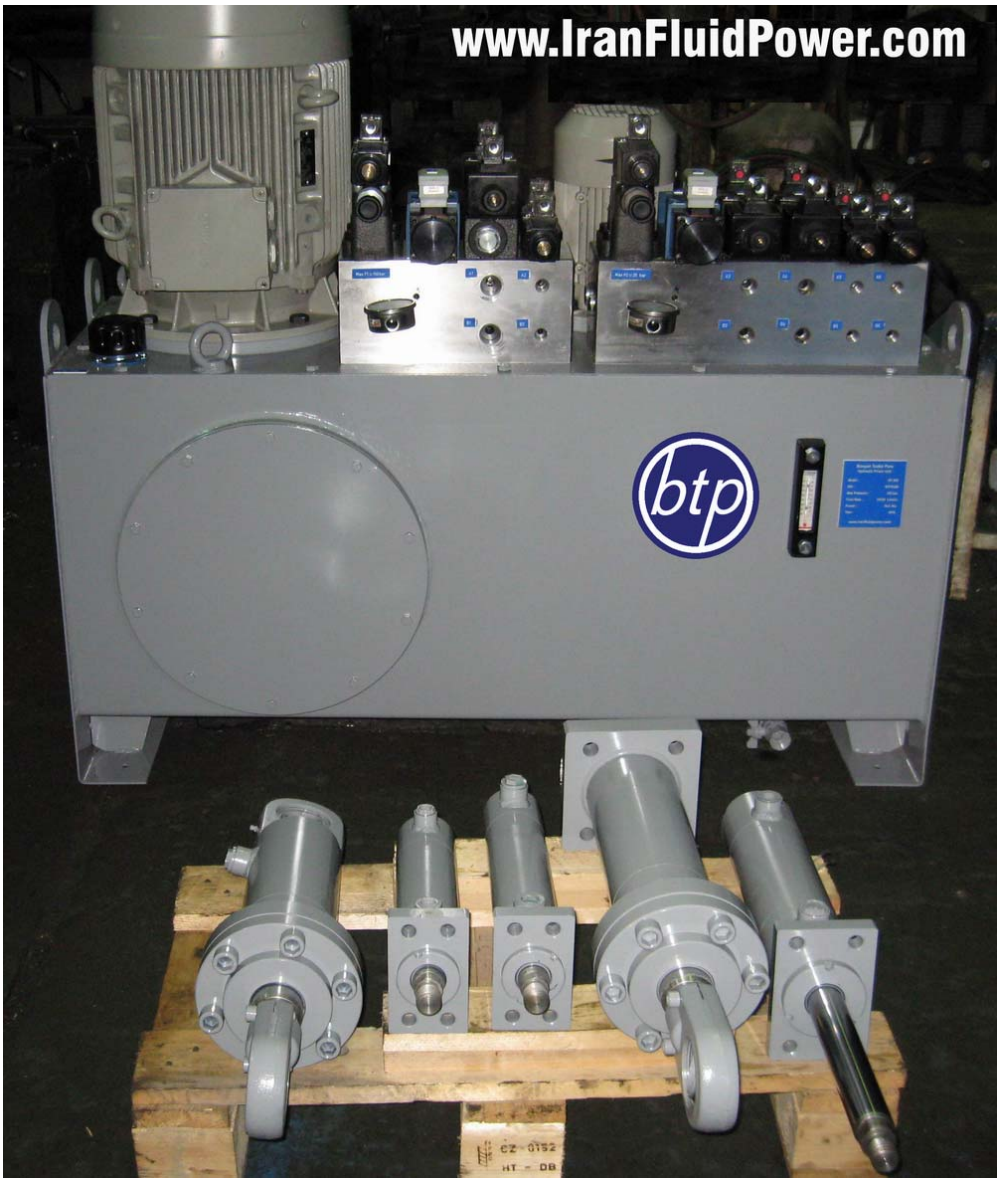




یونیت هیدرولیک - شرکتهای افق البرز و صنایع لاستیکی پارمیدا



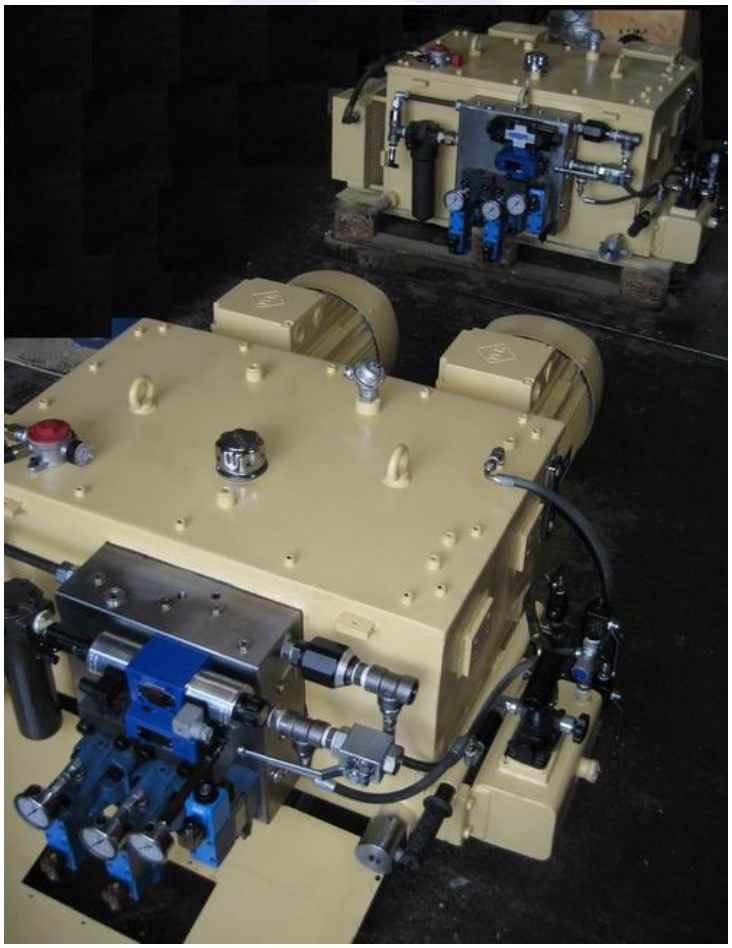
یونیت هیدرولیک - شرکتهای انهار اتصال و سیمان داراب

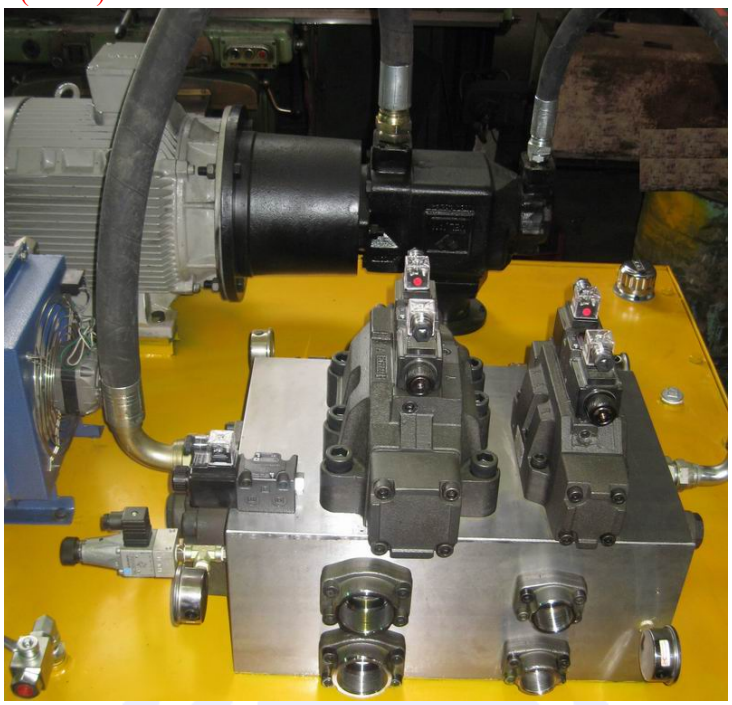


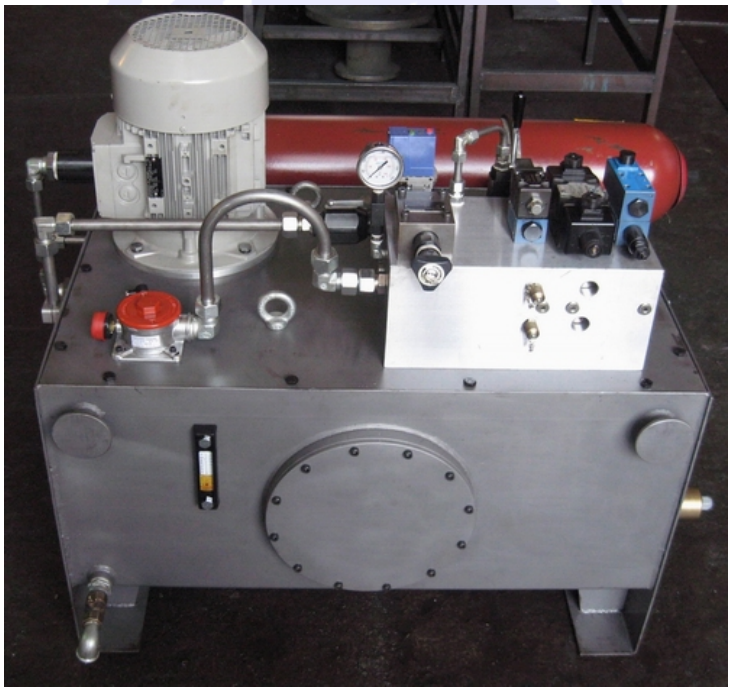
یونیت و سیلندرهای هیدرولیک - شرکت سازنده ماشین تزریق پلاستیک آرمن

سیلندرهای هیدرولیک - شرکت آراز تجهیز ماندگار

یونیت هیدرولیک - ماشین سازی مرادی







یونیت هیدرولیک – شرکتهای پارت ماشین و فولاد پاسارگاد

یونیت و سیلندر هیدرولیک – شرکت ماشین سازی افق پیروز

سروو سیلندر هیدرولیک – شرکت ماشین کاران اراک

یونیت هیدرولیک - شرکت میلگرد سیرجان

BONYAN TADBIR PARS

تیم مهندسی شرکت بنیان تدبیر پارس

پاسخگوی سئوالات فنی شما جهت طراحی و ساخت انواع سیستمهای هیدرولیک میباشد

تلفن : ۵۵۲۷۸۱۱۸ - ۵۵۲۷۸۱۱۷	فکس : ۵۵۲۷۷۹۶۱	ایمیل : info@btpco.com
آدرس : تهران ، بزرگراه آیت اله سعیدی ، شهرک صنعتی چهار دانگه ، خیابان ششم فلز تراش (بیستم)، کوچه صداقت ، پلاک ۱۲		