

مرکز آموزش هیدرولیک ایران فلوئید پاور

(ماها فلوئید پاور)



ما تجربیات و دانش هیدرولیک خود را با شما به اشتراک میگذاریم

ماشین هیدرولیک

شرکت بنیان تدبیر پارس

www.iranfluidpower.com

تهیه و تنظیم:

مهندس امیر هوشنگ وهابزاده

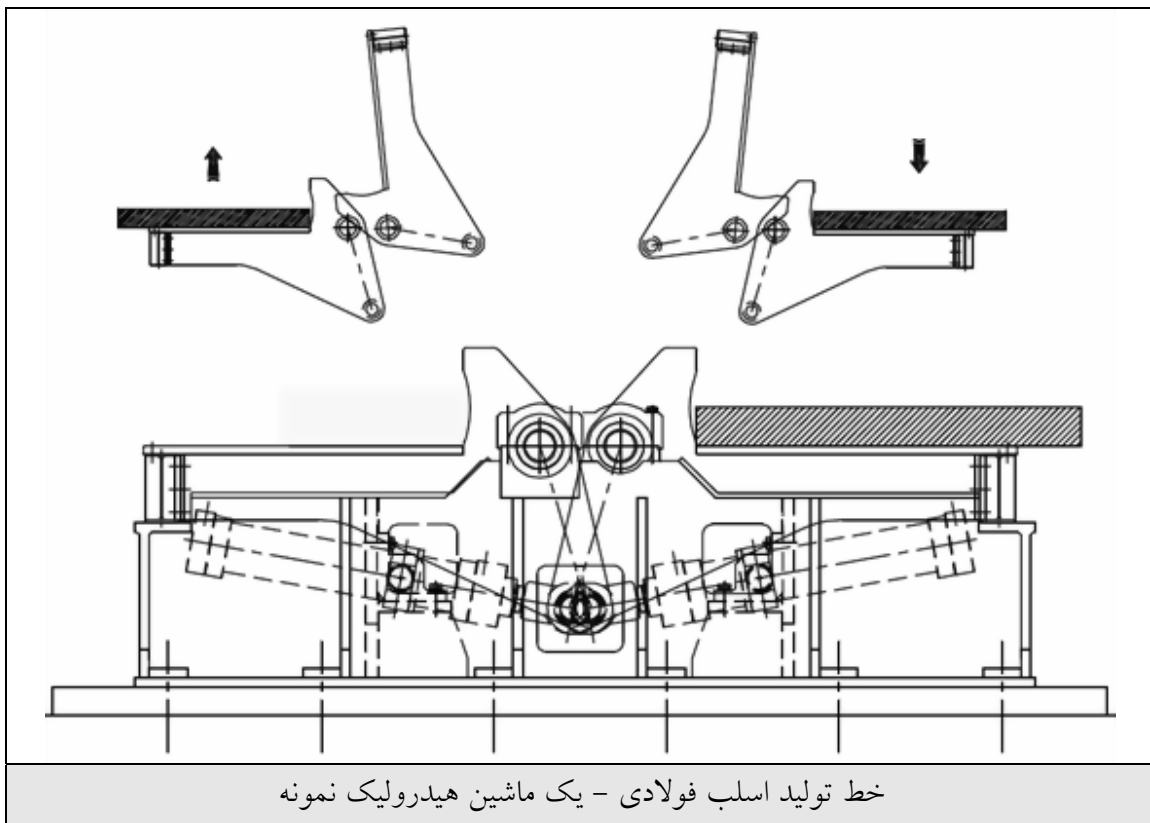
مهرماه ۱۳۹۱

(کلیه حقوق این اثر برای مولف و شرکت بنیان تدبیر پارس محفوظ میباشد)

ماشین هیدرولیک

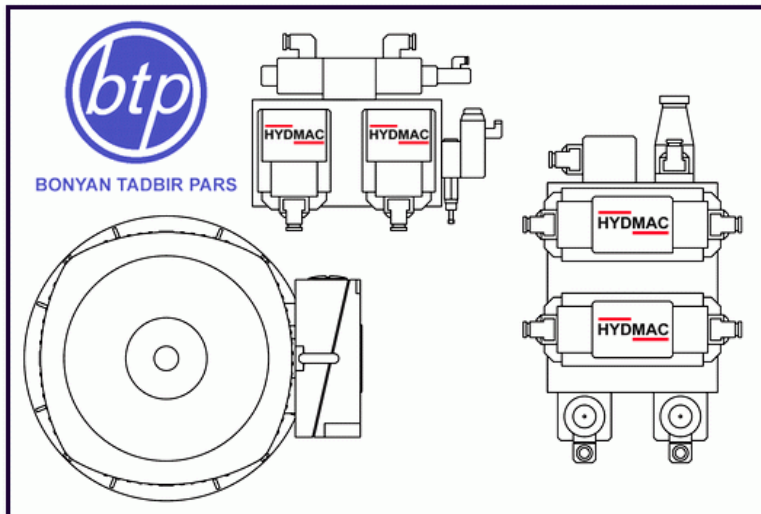
هیدرولیک یکی از کارآمدترین روشهای تولید، انتقال و کنترل قدرت است که در صورت استفاده صحیح از آن، سازندگان ماشین آلات صنعتی میتوانند از ویژگیهای منحصر به فرد آن در ماشین مورد نظر خود بهره مند شوند.

ماشین هیدرولیک دستگاهی است که تمام یا بخشی از حرکتها و قدرت اصلی آن توسط سیستمهای هیدرولیک شامل انواع سیلندر، هیدروموتور و پاورپک مربوطه تامین میشود. برای مثال انواع پرس هیدرولیک، دستگاه نورد، ماشین تزریق پلاستیک، پرس برک، پانچ هیدرولیک و دهها دستگاه مشابه دیگر را میتوان در طبقه بندی ماشینهای هیدرولیک قرار داد. در جدول صفحه بعد فعالیتهای اصلی که برای ساخت یک ماشین هیدرولیک انجام میشود و خدماتی که شرکت بنیان تدبیر پارس میتواند به سازندگان ماشین های هیدرولیک ارائه دهد، لیست شده است.



لیست فعالیتهای لازم جهت طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی یک ماشین هیدرولیک :

ردیف	موضوع فعالیت	توسط
۱	طراحی و ساخت استراکچر و بدنه اصلی ماشین	سازنده ماشین
۲	طراحی و ساخت مکانیزمهای مورد نیاز ماشین	سازنده ماشین
۳	طراحی و اجرای فونداسیون ماشین و ادوات جانبی آن	سازنده ماشین
۴	طراحی و ساخت سیلندرها و هیدرولیک	
۵	محاسبه، انتخاب و تامین هیدروموتورها	
۶	طراحی و ساخت یونیت هیدرولیک	
۷	طراحی و ساخت سیستم کنترل و تابلوی برق ماشین	
۸	انتخاب روغن هیدرولیک مناسب برای سیستم	
۹	نصب سیلندرها، هیدروموتورها و یونیت هیدرولیک بر روی ماشین	سازنده ماشین
۱۰	انتخاب شلنگ، اتصالات و لوله مناسب	
۱۱	شلنگ کشی و لوله کشی بین مصرف کننده ها و یونیت هیدرولیک	تیم متخصص
۱۲	نظارت بر عملیات لوله کشی	
۱۳	نصب تابلوی کنترل و برق	تیم متخصص
۱۴	اجرای کابل کشی بین تابلو، ماشین و ابزار دقیق موجود در ماشین	تیم متخصص
۱۵	کابل کشی و اتصال کابل اصلی قدرت به تابلوی برق	تیم متخصص
۱۶	نظارت بر عملیات کابل کشی و نصب تابلو	
۱۷	فلاشینگ سیستم هیدرولیک (یونیت و لوله های مرتبط)	تیم متخصص
۱۷	نظارت بر عملیات فلاشینگ	
۱۸	تامین روغن مناسب هیدرولیک	سازنده ماشین
۱۹	پیش راه اندازی سیستم هیدرولیک شامل هواگیری سیلندرها، پمپها، هیدروموتورها و تنظیم فشار و ...	
۲۰	راه اندازی سیستم هیدرولیک و کنترل	



شیرآلات HYDMAC با نظارت و سرمایه گذاری شرکت ایسال آلمان در کشور چین ساخته میشود. تمامی قطعات با برند هایدمک پس از ساخت تست شده و نمایندگان شرکت بنیان تدبیر پارس به صورت دوره ای بر فرایند ساخت نظارت مینمایند. بنابراین سازندگان ماشین های هیدرولیک میتوانند با اطمینان از کیفیت مطلوب شیرهای مذکور از این برند استفاده نمایند.

HYDMAC

بنیان تدبیر پارس تامین کننده شیرآلات هیدرولیک با برند هایدمک

همچنین سازندگان ماشینهای هیدرولیک میتوانند با توجه به حساسیت ماشین مورد نظر و بودجه مالی در نظر گرفته شده، هنگام سفارش ساخت یونیت هیدرولیک، جهت انتخاب برند مناسب با کارشناسان این شرکت مشورت نمایند.



تیم مهندسی شرکت بنیان تدبیر پارس
پاسخگوی سئوالات فنی شما جهت طراحی و ساخت انواع سیستمهای هیدرولیک میباشد

ایمیل : info@btpco.com	فکس : ۸۸۴۰۷۲۷۵	تلفن : ۸۸۴۵۲۵۸۷ - ۸۸۴۵۲۵۸۶
--	----------------	----------------------------

www.iranfluidpower.com