یونیت هیدرولیک ماشین سوارخکاری قطعات خودرو از جنس پلی آمید و پلاستیک سخت و فشرده

محل مصرف یونیت هیدرولیک: نوع مخصوصی از ماشین های ابزار که در خط تولید فن خودرو مورد استفاده بوده و برای سوراخکاری قطعات فن های خودروهای سواری و باری از جنس پلی آمید و پلاستیک سخت و فشرده مورد استفاده قرار می گیرد.

برای اعمال نیروی فشاری مناسب و قابل کنترل به پشت ابزار سوراخکاری، این ماشین نیازمند وجود یک دستگاه پاوریونیت هیدرولیکی می باشد. در این مانشین، نیروی اعمال شده به پشت ابزار سوراخکاری علاوه بر قابلیت کنترل فشار باید سرعت اعمال نیرو نیز تحت کنترل باشد. برای کنترل سرعت اعمال نیرو و سرعت حرکت ابزار سوراخکاری به ازای هر واحد سوراخکاری یک عدد شیر کنترل دبی در مدار هیدرولیک تعبیه شده است.

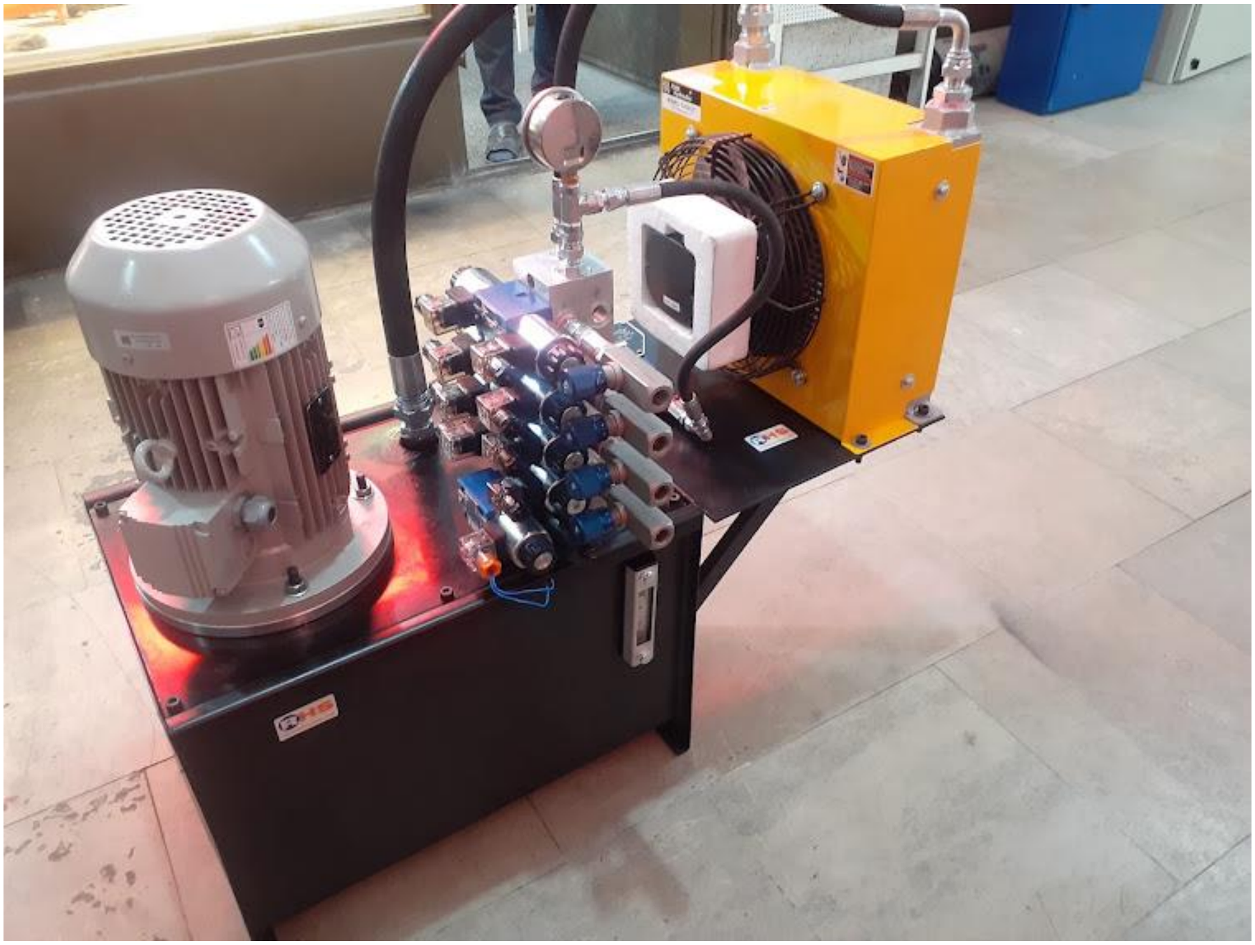
تذکر: شیرهای کنترل دبی مناسب برای این نوع مدارات هیدرولیک، شیرهای کنترل دبی دقیق سوزنی هستند که با توجه به قیمت بالای شیرهای کنترل دبی سوزنی و توافق با خریدار، از شیرهای کنترل دبی عادی با برند و کیفیت بالا استفاده شد که خوشبختانه نتیجه مورد نظر حاصل شد. البته جکهای هیدرولیک پشت ابزارهای سوراخکاری نیز توسط شرکت رایان هیدرولیک ساخته شده اند.

مشخصات اصلی و ویژه سیستم هیدرولیک:

- اعمال نیروی فشاری مناسب و قابل کنترل به جکهای پشت ابزار سوراخکاری (میزان نیرو و فشار هر چهار ایستگاه سورخکاری در هر لحظه برابر و یکسان می باشند)
- قابلیت تنظیم سرعت حرکت ابزار سوراخکاری و اعمال نیرو به قطعه کار (سرعت تنظیم هر کدام از ایستگاه های چهارگانه سوراخکاری بصورت مستقل می باشند)
- حصول اطمینان از اعمال نیرو بصورت دائمی
- یونیت هیدرولیک باید بصورت مداوام و در قالب ۸ ساعت در روز و هر هفته ۶ روز بتواند بدون توقف و نیز بدون بروز مشکل و نیاز به تعمیر کار کند
- عدم گرمایش روغن هیدرولیک و عدم بروز خطاهای ناشی از افزایش غیر مجاز دمای روغن در حین کارکرد سیستم هیدرولیک
- وجود پرشر سوئیچ برای کنترل حداکثر فشار مجاز سیستم هیدرولیک
- سنسور حرارتی برای ارسال سینگال نشانگر دمای روغن هیدرولیک درون مخزن

طراحی و ساخت این سیستم هیدرولیک بدون الگوی اولیه بوده و فقط بر اساس ایده ها، تعاریف اولیه و نقشه های مکانیکی ماشین طراحی و ساخته شده است.

تصاویر پروژه



شرکت رایان هیدرولیک سام

طراحی و ساخت سیستم های هیدرولیک (یونیت هیدرولیک) برای کاربرد های گوناگون صنعتی و تحقیقاتی

طراحی و ساخت جک هیدرولیک کامپکت و جک هیدرولیک رزوه ای برای کاربرد در ماشین سازی، فیکسچر و کلمپ هیدرولیک

تامین کننده و فروش انواع قطعات اصلی و جانبی مورد مصرف در سیستم های هیدرولیک و پاورپک هیدرولیک

آدرس دفتر مرکزی و فروشگاه: تبریز –چهار راه قطران –مجتمع تجاری عمران –طبقه زیر همکف –پلاک ۳۲

تلفن :۰۴۱۳۴۳۹۱۴۴۹– ۰۴۱۳۴۴۲۹۰۶۹– ۰۹۱۴۴۱۴۲۴۳۲– ۰۹۱۴۴۱۲۷۵۴۲

www.rhsahand.com – sale@rhsahand.com – azarniaiy@gmail.com

صفحه شرکتLINKEDIN