

یونیت هیدرولیک ماشین سوارخکاری سر سیلندر موتور خودرو

محل مصرف پاور یونیت هیدرولیک ماشین سوارخکاری سر سیلندر موتور خودرو: یک دستگاه ماشین مخصوص از زمره ماشین های ابزار که در خط تولید سر سیلندر موتور خودروهای سواری و سبک مورد استفاده بوده و برای سوارخکاری محل سوپاپ های روی سر سیلندر موتور خودرو استفاده می گردد.

برای اعمال نیروی فشاری مناسب و قابل کنترل به پشت ابزار سوارخکاری، این ماشین نیازمند وجود یک دستگاه یونیت هیدرولیکی می باشد. در این ماشین، نیروی اعمال شده به پشت ابزار سوارخکاری علاوه بر قابلیت کنترل فشار باید سرعت اعمال نیرو نیز تحت کنترل باشد. برای کنترل سرعت اعمال نیرو و سرعت حرکت ابزار سوارخکاری به ازای هر واحد سوارخکاری 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 در این سیستم هیدرولیک نیز از این نوع شیرهای کنترل دبی استفاده شده است. جک های هیدرولیک پشت ابزارهای سوارخکاری نیز توسط شرکت رایان هیدرولیک ساخته شده اند.

این ماشین دو سرعت می باشد. حرکت سریع ابزار قبل از رسیدن به قطعه کار، حرکت آرام ابزار در حین سوارخکاری و حرکت سریع ابزار در حین برگشت، مراحل کاری این ماشین می باشد.

مشخصات اصلی و ویژه سیستم هیدرولیک:

- اعمال نیروی فشاری مناسب و قابل کنترل به جکهای پشت ابزار سوارخکاری (میزان نیرو و فشار هر دو ایستگاه سوارخکاری در هر لحظه برابر و یکسان می باشند)
- قابلیت تنظیم سرعت حرکت ابزار سوارخکاری و اعمال نیرو به قطعه کار (سرعت تنظیم هر کدام از ایستگاه های چهارگانه سوارخکاری بصورت مستقل می باشند)
- حصول اطمینان از اعمال نیرو بصورت دائمی
- یونیت هیدرولیک باید بصورت مداوم 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 سیگنال 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.



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 - azarniai@gmail.com

صفحه شرکت LINKEDIN