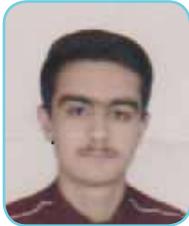


رتبه سوم مکانیک



- عنوان طرح: ساخت دستگاه رینگ جمع کن
- طراح: محمدمهری تقی زاده پور کفаш
- واحد آموزشی: هنرستان هفتمنجی شهرستان بردسیر - استان کرمان
- واحد همکار: پژوهش سرای دانش آموزی دکتر حسابی شهرستان بردسیر
- دبیر راهنمای: مرضیه مرسل پور

◀ چکیده طرح:

ابزار رینگ جمع کن هنگام مونتاژ پیستون در موتور استفاده می شود. در این طرح یک ابزار مخصوص رینگ جمع کن طراحی و ساخت شده است که علاوه بر اینمی آن در برابر شکستن رینگها زمان مونتاژ را نیز کاهش می دهد. دستگاه رینگ جمع کن برای یک موتور دیزلی ساخته شده است. طرح فرم قیفی داشته و از بالا به پایین رینگها را جمع می کند و به حالت کمپرس در می آورد و در درون سیلندر جا می دهد. این ابزار مخصوص از قطعه بوش سیلندر دیزلی تهییه شده است. وقتی رینگ و پیستون از قسمت شاتون داخل ابزار قرار می گیرد رینگها جابجا نشده و آسیبی به آنها وارد نمی شود. دهانه رینگ جمع کن روی دهانه بوش سیلندر قرار گرفته و با ضربات آهسته با دسته چوبی یک چکش به تاج پیستون از سمت شاتون در محل خود مونتاژ می شود.

