

## پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

سال ۱۳۷۰

### رتبه: سوم ابتکار

مبتکر: داود زیرک حسن کیاده

از: شرکت تولیدی نیرو محرکه و موتورسیکلت ایران

همکار: عبدالرحمان حداد

### عنوان طرح: طراحی و ساخت دستگاههای تک منظوره خط تولید موتور

**خلاصه طرح:** طراحی و ساخت ۴ دستگاه ماشین تک منظوره جهت ماشینکاری قطعات حساس انجین موتور گازی (براوو) که در ظرف ۲۰ ماه کلیه مراحل طراحی و ساخت و مونتاژ آنها در کارخانجات تولیدی نیرو محرکه به پایان رسیده و حاصل آن صرفه جویی ارزی معادل ۳/۴ میلیون مارک و همچنین تکمیل زنجیره خط تولید انجین ۵۰ سی سی بوده است. این ماشین آلات در سال ۱۳۷۰ در خط تولید نصب و مورد بهره‌برداری برای تولید انبوه قرار گرفته‌اند. ظرفیت تولید هر یک از این ماشین آلات حدود صد هزار قطعه در سال است. دستگاهها عبارتند از:

- دستگاه ماشینکاری پوسته بزرگ محفظه میل لنگ
- دستگاه ماشینکاری وزنه‌های بالانس (میل لنگ)
- دستگاه ماشینکاری پوسته کوچک محفظه میل لنگ
- دستگاه ماشینکاری مجموعه پوسته های میل لنگ

