

سومین جشنواره خوارزمی
برگزیدگان علم و صنعت ایران
سال ۱۳۶۸

رتبه: سوم ابتکار

مبتکر: محمد زرستونیا

عنوان طرح: ماشین تمام اتوماتیک سنگ محور زن

خلاصه طرح: این دستگاه برای اولین بار در ایران ساخته شده است، قادر است قطعات را پس از آبکاری با دقت ۰.۰۵ میلی متر بصورت کاملاً شفاف تراشیده و آماده نصب نماید.

دستگاه قادر است محورهایی به طول ۵۰۰ و قطر ۲۵۰ میلیمتر را بادقت زیاد سنگ بزند. نیروی محرکه دستگاه یک الکترو موتور به قدرت ۳ کیلو وات و دور ۱۵۰۰ می باشد که با تعویض پولی می توان دور دستگاه را تغییر داد. قابل ملاحظه ترین قسمت ماشین بدنه آن است که به صورت یک تکه ریختگری شده است و وزن آن معادل ۱۵۰۰ کیلوگرم است. میز اصلی نسز با صفحه تراش دروازه ای تراشیده شده و سپس با دقت شابل کشی گردیده است.

