

دومین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۷

رتبه: دوم ابتکار

مجری: مهندس سیدابراهیم سیادت جهرمی

از: شرکت مهندسی تهران اکران

همکاران: مهندس حسین جدی مقدم - مهندس عطاء... فروغی

طرح: دستگاه اسپارک اروژن

با این دستگاه براده برداری از قطعات مختلف و در حد دقت بالا انجام می گیرد و نحوه کار بدین صورت است که بین قطعه کار و الکتروود که شکل مورد نظر قبلاً روی آنها توسط سایر ماشین‌های براده برداری ایجاد شده است تخلیه الکتریکی بوجود آمده و فلز بصورت بخار جدا می شود که با تغییر پارامترها سرعت و دقت کار تغییر می کند.

یکی از مهمترین موارد استفاده این دستگاه، ماشین کاری فلزات بسیار سخت نظیر کار با ید، تنگستن و یا فولادهای تندبر و اگزوتیکها است که در مقیاس بسیار وسیعی در صنایع هوا - فضایی به کار می رود. در این طرح آقایان مهندس حسین جدی مقدم و مهندس عطاء... فروغی با طراح همکاری داشته اند و تائید علمی طرح، توسط سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران صورت پذیرفته است.