

رتبه سوم ابتکار

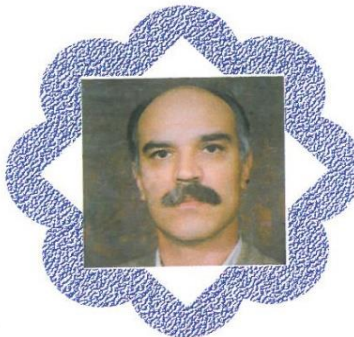
Third Winner - Innovation

Project Title:
Design and Manufacturing of Gas
Fired Furnace for Aluminium Solution

Innovator:
Ircast Metallurgical Eng. Group

Representative:
A. F. Eghlidos (B.Sc.)

Colleagues:
H. Ashouri (Ph.D.),
K. Farboodi (B.Sc.), E. Pourkashanian (B.Sc.),
M. Behboodi (B.Sc.), A. Khazravi (B.Sc.),
S. Yasseri (B.Sc.), M. H. Javadzadeh (B.Sc.),
E. Askari (B.Sc.) & A. R. Shahsiah (B.Sc.)



عنوان طرح:
طراحی و ساخت کوره گازی سولوشن آلومینیوم

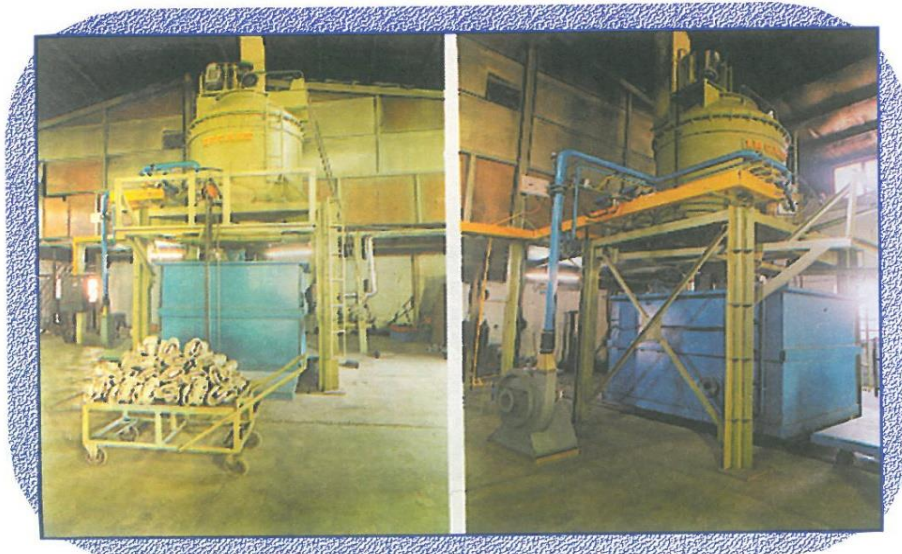
مبتکر:
گروه مهندسی صنایع متالورژی ایرکست

نماینده:
مهندس احمدفرزان اقلیدس

همکاران:
دکتر حسین آشوری و مهندسین: کامران فربودی،
اسماعیل پورکاشانیان، محسن بهبودی، عبدالکریم
خضروی، شاهین یاسری، محمدحسین جوادزاده، ابراهیم عسگری و
احمدرضا شاهسیاه

خلاصه طرح:

کوره سولوشن گازی که با هدف تأمین عملیات حرارتی یکنواخت طراحی و ساخته شده است در ساخت قطعات صنایع مختلف از جمله صنایع هواپیماسازی، صنایع اتومبیل سازی، صنایع نظامی، صنایع غذایی، صنایع شیمیایی، صنایع پتروشیمی، صنایع نفت و کلیه صنایع مرتبط با متالورژی کاربرد دارد.



این کوره دارای سرعت تخلیه دقیق و قابل قبولی است و زمان تخلیه از داخل کوره به داخل مخزن کوئچ ۶ الی ۸ ثانیه می باشد. سرعت تخلیه شارژ در کنار دقت و یکنواختی درجه حرارت از فاکتورهای بسیار تعیین کننده صحت عملیات مذاب است که در کوره طراحی شده، به خوبی تأمین می گردد.