

رتبه اول مشترک تحقیقات کاربردی

First Joint Winner - Applied Research

Project Title:

Horizontal Quenching of Long Steel Tubes

Researcher:

Isfahan Steel Alloy Complex

Representative:

H. Babaie (B.Sc.)

Colleague:

M.R. Sabzevari

Contributing Organization:

Defence Industries



عنوان طرح:

سخت‌کاری افقی لوله‌های بلند تحت فشار

محقق:

مجتمع فولاد آلیاژی اصفهان

نماینده:

مهندس حکم‌اله بابایی

همکار:

محمدرضا سبزواری

ارگان همکار:

سازمان صنایع دفاع

خلاصه طرح:

سخت‌کاری لوله‌ها و شافتهای بلند بدلیل اینکه تاب زیادی برندارند و احتمال ترک‌داشتن از بین برود به صورت عمودی کوئنچ می‌شوند. هزینه‌های سرمایه‌گذاری این روش بسیار بالاست. در این تحقیق مسائل و مشکلات سخت نمودن بررسی، روشی ابداع گردید که نهایتاً منجر به طراحی و ساخت

دستگاه مخصوصی شد که عملیات سخت‌کاری لوله‌ها را به صورت افقی ممکن ساخته بطوریکه نتایج یکنواختی در طول لوله بدست می‌آید. صرفه‌جویی ارزی و آسانی روش از ویژگیهای این طرح می‌باشد.

