

عنوان مقاله:

شبیه سازی سه بعدی عملیات آهنگری گرم Hot Forging و تخمین عمر قالب های آهنگری به روش تست آلتراسونیک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

خلیل فرهنگ دوست - استادیار

سید مهدی حسینی فراش - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در MSC SuperForge برنامه نرم افزاری جدیدی که جهت شبیه سازی عملیات آهنگری که بر مبنای روش المان محدود شکل گرفته اند ، این کد از مشهایی به صورت حجم محدود جهت تعقیب تغییر شکل مواد استفاده میکند. هدف این مقاله شبیه سازی سه بعدی عملیات آهنگری گرم ، تخمین عمر قالب های آهنگری به روش آزمون غیر مخرب آلتراسونیک و بیان نحوه انجام تست دوام منطبق بر استاندارد ASTM E647 میباشد. در این مقاله با همکاری شرکت پارت سازان مطالعه بر روی قالب های سگدست پیکان انجام شده است.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی- فورج گرم- خستگی- عمر قالب- تست دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234281>

