

# TỐI ƯU HOÁ CÁC THÔNG SỐ CÔNG NGHỆ TRÊN MÁY CẮT DÂY EDM KHI GIA CÔNG THÉP KHÔNG GỈ

Nguyễn Quốc Tuấn, Nguyễn Văn Dũng

## TÓM TẮT:

Thép không gỉ được dùng rất nhiều trong cuộc sống đặc biệt là trong lĩnh vực cơ khí chế tạo. Những thông số công nghệ để điều khiển quá trình gia công thép không gỉ trên máy cắt dây tia lửa điện còn cần phải có nhiều nghiên cứu. Bài báo này trình bày những nghiên cứu về cơ sở lý thuyết về gia công bằng tia lửa điện và đã đưa ra được mối quan hệ giữa các thông số công nghệ đến năng suất và độ nhám bề mặt gia công trên máy cắt dây nhằm tối ưu hóa quá trình gia công.