

THIẾT KẾ, CHẾ TẠO CƠ CẤU RUNG TÍCH HỢP ĐỂ GIA CÔNG TINH KHUÔN ÉP NHỰA

MỤC TIÊU

Mục tiêu chung: Tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm thành công hệ thiết bị cơ-điện tử nhằm tích hợp rung động tần số thấp (Khoảng 200 Hz) vào các máy dùng để gia công khuôn mẫu ở Việt Nam. Các mục tiêu cụ thể là:- Thiết kế, chế tạo và lắp ráp cụm thiết bị cơ điện tử của hệ tích hợp rung bao gồm: máy phát tín hiệu điện, bộ chuyển đổi rung điện-cơ, cơ cấu rung chấp hành;- Thử nghiệm tích hợp và thí nghiệm khẳng định ưu việt của thiết bị;- Thử nghiệm gia công khuôn mẫu;

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học: 01 bài báo quốc gia; Sản phẩm đào tạo:- 01 chuyên đề NCS;- 01 luận văn thạc sĩ. Sản phẩm ứng dụng: 01 thiết bị rung dùng cho sản xuất; sản phẩm mang thương hiệu Đại học Thái Nguyên; Tài liệu hướng dẫn sử dụng cho gia công và nghiên cứu.