

**CÔNG TRÌNH DỰ THI GIẢI THƯỞNG
" SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC" NĂM 2002**

DANANG UNIVERSITY
INFORMATION RESOURCE CENTRE



Tên công trình : **THIẾT KẾ DÂY CHUYỀN KHOAN TỰ ĐỘNG
ĐIỀU KHIỂN BẰNG KHÍ NÉN**

Thuộc nhóm ngành: **KT**

TÓM TẮT.

Hiện nay thiết bị điều khiển khí nén được sử dụng rộng rãi trong các máy và dây chuyền sản xuất tự động, bán tự động. Từ điều khiển đơn giản như: kẹp, vận chuyển, nâng hạ, phanh hãm các chi tiết trong các dây chuyền khoan, dập thuốc, đóng chai, rửa chi tiết đến các dây chuyền điều khiển phức tạp, linh hoạt trong các nhà máy sản xuất xi măng, gạch men, nước giải khát....

Do vậy việc nghiên cứu, tính toán, thiết kế ứng dụng chúng vào thực tế là việc làm cần thiết. Báo cáo này giới thiệu một dây chuyền khoan tự động điều khiển bằng khí nén được thiết kế và chế tạo, lắp ráp tại phòng thí nghiệm điều khiển thủy-khí, khoa cơ khí, trường Đại học kỹ thuật Đà Nẵng.