

SÁCH MỚI CỦA NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ - TRUYỀN THÔNG

BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP



BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP



Dưới nhịp độ hồi hải của công nghiệp hóa và hội nhập toàn cầu, công tác bảo trì, dù âm thầm, lại đóng vai trò then chốt, quyết định đến hiệu quả sản xuất và chất lượng sản phẩm. Không còn là một khâu phụ, bảo trì công nghiệp ngày nay đã trở thành một mắt xích chiến lược, giữ vai trò sống còn trong quản lý vận hành nhà máy và hệ thống sản xuất hiện đại. Nhằm đáp ứng nhu cầu cấp thiết đó, cuốn sách “Bảo trì công nghiệp” đã ra đời như một tài liệu chuyên sâu, được biên soạn công phu dựa trên sự kết tinh giữa lý thuyết chuẩn quốc tế và kinh nghiệm thực tiễn từ ngành công nghiệp Việt Nam. Không đơn thuần là một tài liệu kỹ

thuật, đây là một tài liệu tham khảo có tính hệ thống, giúp trang bị kiến thức nền vững chắc và cập nhật các phương pháp bảo trì tiên tiến nhất hiện nay. Cuốn sách gồm 4 chương:

Chương 1: Giới thiệu tổng quan về bảo trì công nghiệp: Mở ra cái nhìn toàn cảnh về vai trò, khái niệm và chiến lược quản lý bảo trì hiện đại.

Chương 2: Hư hỏng của thiết bị: Đi sâu phân tích các nguyên nhân hư hỏng, từ đó nâng cao năng lực chẩn đoán và xử lý sự cố.

Chương 3: Bảo trì phòng ngừa: Nhấn mạnh vai trò của kế hoạch bảo trì định kỳ, nhằm kéo dài tuổi thọ thiết bị và tránh gián đoạn sản xuất.

Chương 4: Bảo trì dựa trên tình trạng: Cập nhật xu hướng giám sát theo thời gian thực, dựa vào dữ liệu thiết bị để ra quyết định bảo trì tối ưu ✍

ĐIỀU KHIỂN HỆ KHÍ NÉN VÀ THỦY LỰC

Sự phát triển mạnh mẽ của tự động hóa trong công nghiệp hiện đại kéo theo những yêu cầu ngày càng cao đối với đội ngũ kỹ sư, kỹ thuật viên và sinh viên các ngành kỹ thuật. Trong đó, kiến thức về hệ thống điều khiển khí nén và thủy lực, hai công nghệ truyền động phổ biến và hiệu quả, giữ vai trò nền tảng trong việc thiết kế, vận hành và tối ưu hóa các dây chuyền sản xuất. Nhằm đáp ứng nhu cầu này, cuốn sách “Điều khiển khí nén và thủy lực” được biên soạn công phu, hướng đến trở thành tài liệu giảng dạy, học tập và tham khảo thực



tiến cho các chương trình đào tạo kỹ thuật tại các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp, cũng như cho đội ngũ kỹ sư và cán bộ kỹ thuật đang làm việc tại nhà máy, xí nghiệp và khu công nghiệp.

Một điểm nổi bật của cuốn sách là việc tích hợp kiến thức về lập trình, cảm biến và điều khiển logic với các hệ thống truyền động truyền thống. Cách tiếp cận này phản ánh xu hướng phát triển hiện đại, nơi khí nén, thủy lực và điện - điện tử ngày càng được tích hợp chặt chẽ trong cùng một hệ thống tự động hóa.

Cuốn sách đặc biệt phù hợp với chương trình đào tạo ngành kỹ thuật cơ khí tại Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng, cũng như tại các cơ sở đào tạo kỹ thuật có định hướng ứng dụng công nghệ điều khiển trong môi trường công nghiệp hiện đại ✍

Bạn đọc có nhu cầu mua sách xin liên hệ: Gia Linh: 0834662098
hoặc qua fanpage của Nhà Xuất bản - Công nghệ - Truyền thông: <https://www.facebook.com/nxbkhoahockythuat>