

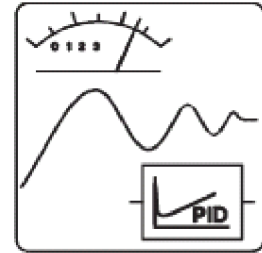
CÔNG TY ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ TRƯỜNG  
THÀNH

Địa chỉ : số 32 – TT11B – khu đô thị Văn Quán – Hà Đông – Hà Tây

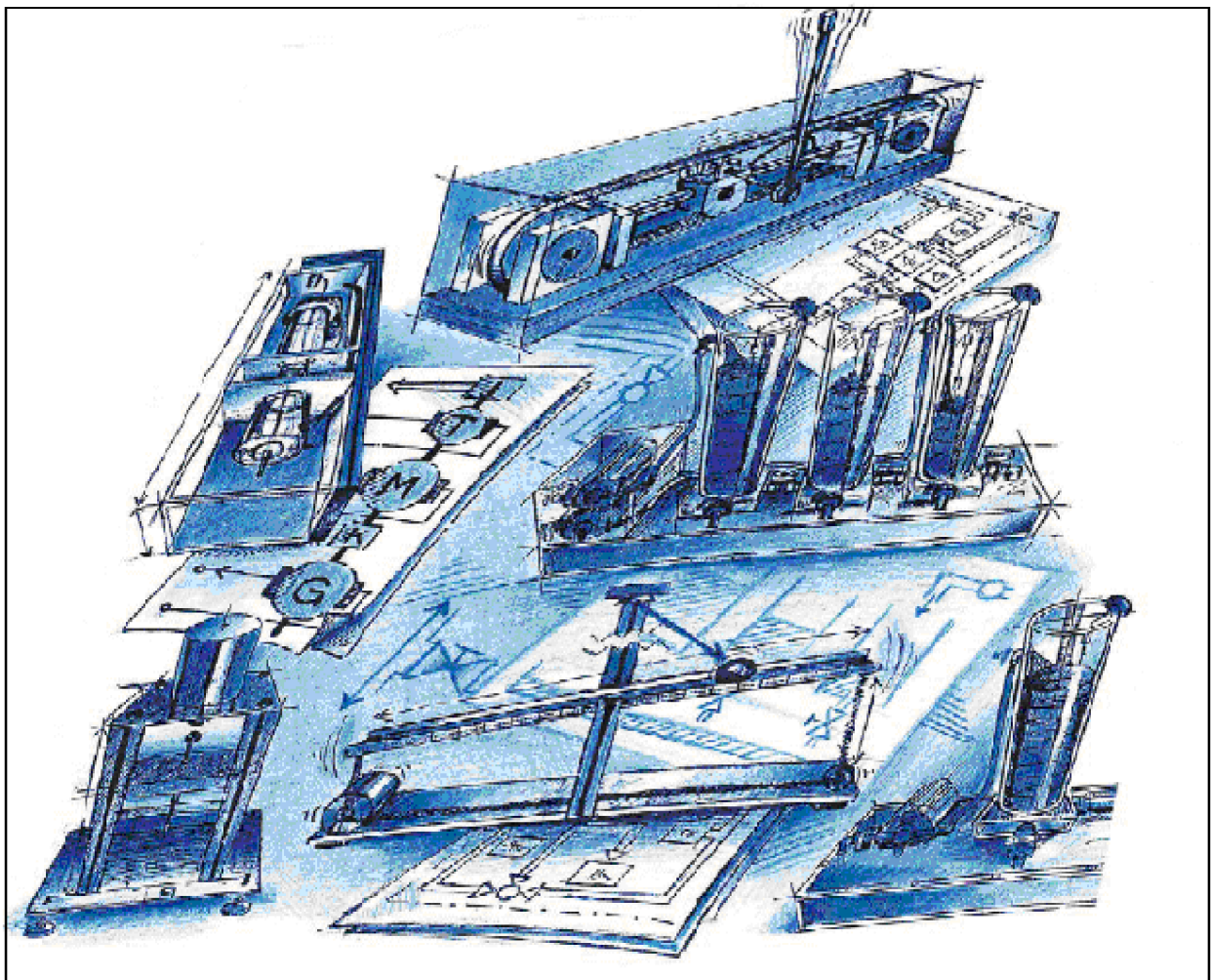
Tel : ( 04 ) 2122649, (034) 540280 - Fax : ( 034 ) 540281

Email : [truongthanh\\_ttd@yahoo.com](mailto:truongthanh_ttd@yahoo.com)

Website : [www.ttd.com.vn](http://www.ttd.com.vn)

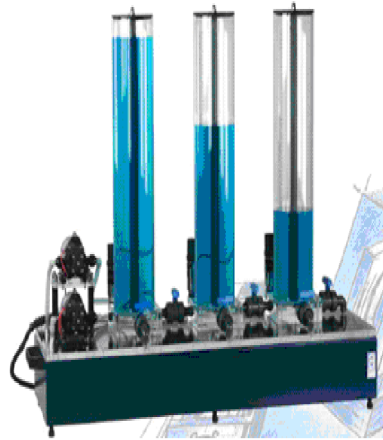


**Các hệ thống**  
**Cho nghiên cứu và thực hành thí nghiệm.**  
**Dành cho kỹ thuật điều khiển của hãng ELWE**  
**(Đức)**



## DT 200 Hệ thống – 3 – bình chứa

- Điều khiển một hệ thống đa biến không tuyến tính.
- Các hệ thống bình chứa tách riêng không tuyến tính.
- Điều khiển phép đo dòng
- Điều khiển mức
- Mô hình cơ bản dò tìm lỗi
  - Dò tìm khe hở
  - Dò tìm ống lót trục
  - Dò tìm lỗi sensor
  - Dò tìm các lỗi trong các hệ thống máy bơm.
  - Biểu hiện lỗi của dung sai.



### Giới thiệu:

- Giá trị tùy chọn các độ dài khác nhau và các đường kính của các bình chứa để biến đổi các hằng số thời gian của hệ thống.
- Tùy chọn: điều khiển các van điện với điện tử tương ứng để điều chỉnh van chính xác.

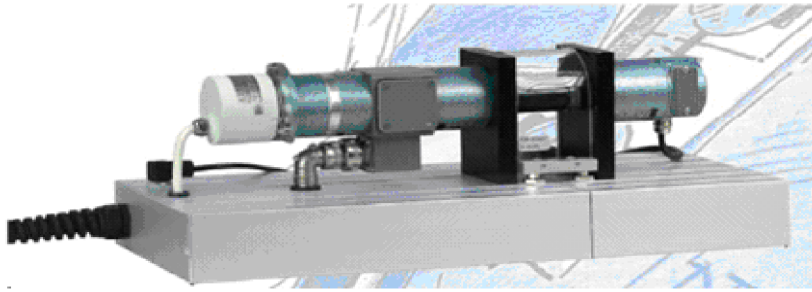
## DR 300 Điều khiển tốc độ

- Giới thiệu cho điều khiển truyền động.
- Điều chỉnh tốc độ của mô tơ DC
- So sánh thực hiện điều khiển đạt được bởi việc sử dụng những bộ điều chỉnh khác nhau.
- Điều khiển tiêu chuẩn tương ứng
- Điều khiển số

Nghiên cứu về các máy phát và sự tăng dần của những bộ mã hóa như những sensor tốc độ.

### Giới thiệu :

- Xây dựng module hỗ trợ kéo dài ra
- Một cặp bánh đà và một module để chỉ ra vị trí chuẩn bị điều khiển.



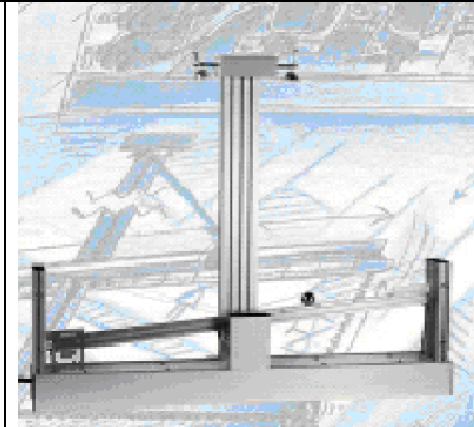
## MA 401 Móc Từ

- Điều chỉnh khoảng cách của một móc từ
- Điều khiển một hệ thống dao động bằng điều khiển các chiến lược khác nhau.
  - Điều khiển tiêu chuẩn tương ứng
  - Điều khiển số
  - Điều khiển mờ



## BW 500 Bi và Thanh ngang

- Điều khiển vị trí cho các bi chuyển động trên một thanh nằm ngang.
- Trình bày ích lợi việc ứng dụng điều khiển mờ cho tự động.



**PS 600 Điều khiển vị trí thiết bị**

- Điều khiển vị trí điện động của 1 nền cơ khí với các kết mở rộng khác nhau và các phương thức điều khiển khác nhau.
- Các hệ thống điều khiển phức tạp( thứ tự thứ 4 và thứ 6)
  - Đảo ngược con lắc
  - Đảo ngược con lắc tiếp đôi
  - Cầu trục với biến số chiều dài dây cáp
  - So sánh trạng thái điều khiển với điều khiển mờ
  - Quan sát các ứng dụng bù ma sát

**LTR 701 Điều khiển nhiệt độ và luồng không khí**

- Điều khiển luồng không khí
- Điều khiển tầng bằng bộ điều chỉnh nhiệt độ sơ cấp và một bộ điều chỉnh dòng thứ 2
- Phân ra điều khiển luồng không khí và nhiệt độ
- Phân ra những đặc trưng động và tĩnh học trong điều khiển các thiết bị
- Giao diện giữa dòng điện và điện áp
- Hiển thị số các giá trị đo
- Ước lượng các sensor nhiệt độ ở tại những hằng số thời gian khác nhau.
- Phép đo nhiệt độ tại những vị trí khác nhau trong ống
- Bộ điều khiển số PC lập trình được



Công ty Amira đã cho biết với nhiều năm hợp tác về công nghiệp với các trường Đại học trong lĩnh vực điều khiển và đo lường, trong lĩnh vực tự động hóa thì công ty đã đưa ra: các cố vấn, về chiến lược phát triển, chế tạo, điều kiện nghiên cứu và hỗ trợ cho đào tạo.

Công ty hợp tác chặt chẽ với viện điều khiển và đo lường của Gerhard – Mecalor - trường đại học – Duisburg và luôn luôn có những nghiên cứu truy cập những kết quả thực tế các trường Đại học của từng vùng.

Các nhu cầu của chương trình Amira bao gồm các phòng thí nghiệm gồm những dụng cụ chuẩn bị cho thực hành và các thuyết minh cần thiết để phục vụ mục đích giáo dục. Bên cạnh những phương pháp điều khiển truyền thống thì khái niệm hiện đại cũng đã được sử dụng.

Như thực hiện bổ xung tầng điều khiển giám sát, điều khiển phản hồi, điều khiển mờ.

# Automation Technology

Cùng với nó thì tiêu chuẩn lập trình Arima những thiết bị riêng lẻ cho phòng thí nghiệm, kết hợp đủ mọi khả năng, được sản xuất trên những yêu cầu của khách hàng.