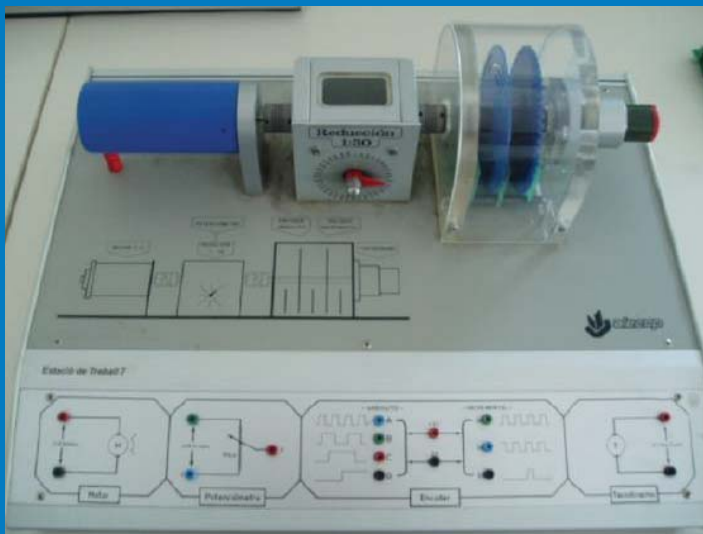


Control

Descripció

Equipat amb 10 estacions de treball amb maquetes (5 motors i 5 dipòsits) per fer control mono-variable i en cascada en temps continu i discret. S'hi realitzen pràctiques de control automàtic, enginyeria de control i regulació automàtica.



Motor de Corrent Contínua Alecop



Aparells del laboratori de Control



Control

Equipament

- 5 Maquetes de Motor de Corrent Continua: Maqueta Motor CC d'Aleco pel control de velocitat i posició
- 5 Maquetes Dipòsit: Maqueta dipòsit de Festo pel control de cabal i nivell.
- 10 Bastidors: Bastidor amb diferents mòduls: voltímetre digital, generador de senyal graó, rampa i senyals periòdics, un potenciòmetre de 360º de gir mecànic com a consigna de posició, un amplificador de potència per activar plenament el motor/motobomba i 2 controladors PID.
- 10 Targetes PCI1711 de la casa Advantech: Targeta PCI1711 de 16 entrades analògiques, 2 canals de sortida analògics, 16 canals de sortida digitals i 16 canals d'entrada digitals. El convertidor AD/DA és de 12 bits amb una freqüència de mostratge superior a 100KHz.

Control

Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR11, Planta 1, Porta 104

Ús del laboratori: Docència, Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 62,07 m²

Dept. Enginyeria Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial