

PLATFORMA DE CONDUCERE LINII DE FABRICATIE ȘI ROBOTI

Lista echipamentelor - Laborator Y604

1. Placi de achizitie tip PCL - Achizitia semnalelor necesare conducerii de timp real a proceselor neliniare.
2. Linie flexibilă de asamblare Hera® – 6 statii. -- Testarea algoritmilor de optimizare pentru sisteme discrete
3. Automat programabil -- Testarea algoritmilor de control a sisteme discrete
4. Sistem de achizitie DSPACE -- Achizitia semnalelor necesare conducerii de timp real a proceselor neliniare
5. Vehicul autonom electric cu 2 roti motoare -- Testarea algoritmilor de conducere neliniara
6. Structura de manipulator cu 7 grade de libertate -- Testarea algoritmilor de conducere neliniara
7. Scaun mobil electric pentru persoane cu dezabilitati -- Testarea algoritmilor de conducere avansata
8. Sistem de evitare a obstacolelor (de tip laser) -- Achizitia de informatii din mediul ambiant.
9. Osciloscop 2 canale -- Monitorizarea diverselor semnale utile
10. Structura hardware si software pentru conducerea scaunului cu rotile -- Implementarea in timp real a algoritmilor de optimizare si control a proceselor neliniare
11. Sistem pneumatic de actionare FESTO -- Testarea algoritmilor de identificare si control a sistemelor neliniare





