

Programowanie robota Irb-1400

Opis zadania

Wymagania wstępne:

- Instrukcja „Obsługa i programowanie robota IRb-1400 (instrukcja nr 526)”
- Instrukcja „Programowanie robota IRb-1400”
- Znajomość elementów panelu i szafy sterującej

Przebieg ćwiczenia:

1. Zapoznać się z panelem sterującym robota
2. Sprawdzić zachowanie robota przy sterowaniu ręcznym:
 - ruch w poszczególnych przegubach
 - ruch liniowy
 - zmiana orientacji
3. Zaprogramować ruch pomiędzy zadanymi punktami w przestrzeni roboczej, porównać realizację ruchu przy wykorzystaniu poleceń: `MoveL` i `MoveJ`
4. Wykorzystując instrukcję `MoveC` zrealizować ruch po okręgu
5. Zaprogramować odtwarzanie kształtu narysowanego na kartce przy pomocy wskaźnika laserowego, porównać zachowanie robota dla różnych prędkości i stref tolerancji