

Robot podrobne :)

Viacúčelové, programovateľné zariadenie s riadením polohy výkonného člena vo viacerých pohybových osiach určené na manipuláciu so súčiastkami, nástrojmi a špecifickými prvkami potrebnými na plnenie rôznych úloh.

Do kategórie robotov nepatria rôzne mechanické ruky, podávače, obrábacie centrá, stavbárske zdvíhacie a manipulačné zariadenia, pretože nespĺňajú základné charakteristiky preprogramovateľnosti a viacúčelovosti.

Zo štruktúralneho hľadiska sa robot skladá z:

- [mechanického subsystému](#),
- [riadiaceho systému](#),
- [pohonného systému](#) a
- [systému snímačov](#).

[Robotika](#)