Coraz powszechniej, komputery sterują robotami, które wykorzystywane są np. do wykonywania monotonnych; precyzyjnych lub szczególnie niebezpiecznych dla człowieka czynności.

Roboty mogą być wykorzystywane w wielu dziedzinach życia i działalności człowieka, np. w przemyśle; medycynie; edukacji; w gospodarstwie domowym i w kosmosie.

Dzięki odpowiedniemu oprogramowaniu mogą, np. kosić trawniki; odkurzać; myć podłogi i okna; pomagać lekarzowi w przeprowadzeniu wymagającego precyzji zabiegu.

Za pomocą mechanicznego ramienia mogą, np. wielokrotnie podnosić; przenosić oraz szybko i precyzyjnie upuszczać bardzo ciężki przedmioty.