

Unimate је први индустријски робот, конструисан 1961 године, који је склапао делове аутомобила у Џенерал Моторсу. Затим су се појавиле бројне варијанте попут робота сликара, вариоца, монтажера... Роботи су, замењујући људе на тешким и опасним пословима, знатно поједноставили индустријску производњу.

Роботи омогућују научницима да истражују бионику, покрете тела ... Покушали су да репродукују човекове покрете, па се хуманоидни робот Р2, лабораторије Honda, 1996 године, могао попети уз степенице. Њихове сукцесивне верзије су могле да: модификују путању током хода, препознају ликове, одржавају своју равнотежу ...

Роботи су омогућили да се стигне и тамо где човек није у стању да преживи. Велики изазови освајање свемира, попут истраживања на Месецу, Марсу..., су остварени захваљујући роботима. Тако је Соџурнер (Sojourner), познат као марсовски ровер, освоји Марс 1997. Коначно у новом миленијуму роботика постаје игра. Сони је, 1999 године, конструисао робота пса Aibo (*Artificial Intelligence Robot*).

Најпознатији проналазачи попут, Ерона Александријског, Леонарда да Винча, Вокансон ... , су још од старих времена конструисали прве аутомате који нису били у стању да интерагују са својим окружењем. Тек 1992 године је светлост дана угледао први робот у лику Електричног пса. *John Hammond et Benjamin Miessner* су конструисали мала колица која су се усмеравала ка светлосном извору.