

» Mirobot, šestosna mini industrijska robotska roka

Mini industrijska robotska roka Mirobot ponuja neverjetno vsestranskost in funkcionalnost za domačo, šolsko in profesionalno uporabo. Zdaj je na voljo ugodna možnost za šestosne industrijske robotske aplikacije.

Na podlagi navdušenja nad slavno industrijsko robotsko roko ABB IRB 6700, ki jo uporabljajo v naprednih tovarnah po vsem svetu, je bil Mirobot ustvarjen kot majhna, cenovno dostopna in uporabniku prijazna mini industrijska robotska roka, ki je dostopna vsem uporabnikom. Mirobot je zasnovan za robotske strokovnjake, navdušence nad roboti, inženirje in študente, da se učijo programiranja in študirajo robotiko. Mirobot lahko namreč opravi poljubno število nalog, vključno z avtomatiziranimi nalogami, pobiranjem in odlaganjem, montažo in tudi druge specialne

naloge.

»Naša ekipa je skupina industrijskih strokovnjakov, ki menijo, da bi morala biti robotika zlahka dostopna vsem. Naš cilj je bil, da stroške, velikost in zahtevnost iz industrijske robotike odvezamemo in ustvarimo enostaven pripomoček tako za začetnike kot za napredne uporabnike. Z Mirobotom je robotika lahka in zabavna za vse,« pojasnjuje Steve Xie, ustvarjalec pri Mirobotu.

Mirobot je najmanjša 6-osna ročica industrijskega robota, ki je trenutno na voljo. Ima neverjetno raven gibanja in fleksibilnosti, ki omogoča prosto vrtenje, 360 stopinj tako v vodoravni kot navpični osi. Roka robota ima visoko natančnost profesionalnih industrij-

skih robotov in ponovljivost v območju 0,2 mm, ki zagotavlja, da je vsako gibanje neverjetno natančno in ponovljivo. Gibanje zagotavlja množica super gladko delujočih koračnih motorjev.



Vgrajene so tudi druge napredne funkcije, vključno z OpenMV in računalniško vision kodo, ki se lahko uporablja za prepoznavanje obrazov, QR kode, branje črtne kode, prepoznavanje oblik, optičnega toka in za številne druge naloge na področju vision nalog.

V nasprotju z drugimi robotskimi rokami, ki so danes na voljo na trgu, ima Mirobot številne ključne lastnosti, ki omogočajo enostavno upravljanje in za upravljanje ni potrebno posebno programsko znanje. Programska oprema Mirobot Studio vključuje močna orodja za ustvarjalno delo in učenje. Skozi intuitivni nadzorni vmesnik lahko uporabniki začnejo z osnovnimi ukazi in s svojim tempom napredujejo do bolj zapletenega programiranja. Vizualizirani vmesnik za programiranje omogoča intuitiven način programiranja robotske roke z uporabo preprostih tehnik povleči in spusti.

Mirobot je trenutno najbolj dostopna kakovostna industrijska robotska roka z intuitivnimi orodji, zaradi česar je popolna tako za začetnike kot tudi za bolj napredne navdušence. Obenem zagotavlja visoko natančnost in vsestranskost industrijskih robotov za domačega potrošnika in je ena izmed najbolj vsestranskih robotskih rok, ki so danes na voljo.

Mirobot je na voljo preko Kickstarterja s posebnimi ponudbami in cenami, ki so na voljo kot nagrada za zgodnjih kupce. Če želite izvedeti več o Mirobotovi kampanji, si to lahko ogledate preko povezave: <https://www.kickstarter.com/projects/mirobot/2094457401?ref=38xq6g&token=5b78c3bb>.

[Pripravil: Mihael Debevec]

