

Razvojna partnerja



Vsebinski partner



Medijski partner



Uradni medijski partner ISTMA World



irt3000



facebook.com/irt3000



@irt3000



» Novi robotski sodelavci

Ste tudi vi kakega sodelavca ali sodelavko, ki sta vestno in izjemno natančno opravljala svoje delo ter se nista pustila motiti, sta se redko nasmehnila oziroma nista izražala čustev, označili za robota? No, v prihodnje bo vse več vaših sodelavcev robotov. Kobotov.

V poročilu mednarodne zveze za robotiko (World Robotics 2020 Industrial Report) piše, da po svetu deluje že rekordnih 2,7 milijona industrijskih robotov. A to je pravzaprav malo, če pomislimo, da se je vzpon t. i. sodelujočih robotov oziroma kobotov, ki delajo v neposredni bližini ljudi in z njimi, šele dobro začel. Industrijska avtomatizacija bo imela tudi v prihodnje zelo zdravo rast, proizvodna podjetja bodo pospešeno uvajala industrijske robote.

A tudi njih bo prehitel trend sodelujočih robotov. Njihovo število bi se po napovedih analitikov lahko vsako leto povečalo za skoraj polovico, to pa pomeni, da bo iz četice v nekaj letih nastala pravcata vojska. In čeprav bo glavnina sodelujočih robotov (sprva) prevladovala v azijsko-pacifiški regiji, bodo kmalu sledile tudi vse druge. Ker bodo v to primorane, če bodo želele ostati konkurenčne.

Rast rabe sodelujočih robotov spodbujajo predvsem prednosti, ki jih ti ponujajo, proizvajalci in podjetja, ki jih že uporabljajo, pa izpostavljajo predvsem visoko učinkovitost zaposlenih, ki delajo s koboti, večjo produktivnost in prilagodljivost pri prerazporejanju nalog. Ena izmed najpomembnejših razlik med industrijskimi roboti in koboti je sposobnost slednjih, da varno sodelujejo z ljudmi v skupnem delovnem prostoru. Predvsem v proizvodnih in montažnih

obratih, zlasti v razvitih državah, naj bi tako zelo hitro sprejeli kobote.

In to tako zelo hitro, da bodo postali vidni člani kolektivov. Singapur je trenutno vodilna država po kriteriju rabe robotov, saj v tamkajšnjih podjetjih na 10 tisoč zaposlenih v povprečju deluje 918 industrijskih robotov. Koboti bodo te številke povsem spremenili, zelo verjetno bodo tudi imeli lastno statistično kategorijo. Kar želim povedati, je, da ni niti najmanj iluzorno pričakovati, da bo čez nekaj let v proizvodnih in montažnih obratih vsaj vsak deseti delavec robot.

Edina ovira na tej poti je naš strah pred roboti. Kako edina ovira, vprašate? Hja, kapital zagotovo ni ovira, saj dvig produktivnosti in povečanje obsega pri praktično vsaki nalogi, ki jo kobot lahko opravlja skupaj s človekom, privedeta do tega, da je ta stroškovno in časovno bolj učinkovita, torej je že obstoječi poslovni model dovolj donosen, da pokrije naložbo v kobota. Seveda pa bodo podjetja svoje aktivnosti in delovna mesta v prihodnje še dodatno prilagodila sodelovanju ljudi in kobotov, zato bosta produktivnost in posledično dobičkonosnost še narasli.

Glede omenjenega strahu pa le tole. Ko sem se pred leti na sejmu v Nemčiji ravno mudil na razstavnem prostoru proizvajalca kobotov, sem opazil deklico (prepričan sem, da je bila krepko mlajša od 10 let), ki je zapustila očetovo družbo in stekla h kobotu, da bi se z njim igrala. Prestrašili so se le odrasli obiskovalci sejmišča, deklica pač ne in se je veselo dotikala kobota in se hihitala ob njegovih gibih. Ko se kobotov ne bomo (več) bali, bomo lahko resnično uživali v njihovi družbi, natančnosti in produktivnosti.

Darko Švetak, urednik