



Pomočnik in pol

„Bržkone vsi željno pričakujemo dan, ko bodo gospodinjski aparati dosegli dovolj visoko stopnjo umetne inteligence, da bomo lahko nanje povsem pozabili in se prepustili svojim opravilom. Electroluxov robotski sesalnik Trilobite 2.0 že sodi v prihodnost..



Electroluxov robotski sesalnik Trilobite je leta 2001 ugledal luč sveta - takrat je bil prvi popolnoma robotski sesalnik na svetu. Kljub izrednemu uspehu so se v Electroluxu odločili, da ga posodobijo, opremijo z novimi funkcijami in prenovijo njegovo podobo. Pri razvoju Trilobite 2.0 so se Electroluxovi strokovnjaki posvetili predvsem njegovi vsebini. Na podlagi izsledkov raziskav, ki so jih izvedli med uporabniki prvega Trilobite, so na sesalniku naredili več kot 200 različnih popravkov in izboljšav, da bi ga še bolj približali željam in potrebam svojih potrošnikov. Novinec sedaj svoje delo opravlja prav neverjetno učinkovito.

Preizkusili smo ga tudi sami - menimo namreč, da stereotip o manj urejenih stanovanjskih prostorih računalničarjev v nekaterih primerih tudi povsem drži. In prav tehnološko ozaveščeni uporabniki bodo najprej spoznali vse prednosti, ki jih novi strojček prinaša v domače gospodinjstvo. Naš preizkus se je odvijal v domačem gospodinjstvu, ki ga je čakalo temeljito čiščenje - prah in manjši delci umazanije/smeti so bili vsepovsod. Novega Trilobite smo postavili ob bok klasičnemu sesalniku na filter vrečke ter predstavniku razreda dražjih vodnih (čiščenje s paro) sesalnikov. Vsak prostor smo razdelili na tretjine in ga očistili z uporabo treh sesalnikov - no, prvima dvema smo morali pri delu pomagati, Trilobite 2.0 pa se je po omejenem prostoru zavrtel kar sam. Končni rezultat je bil vsaj za nas presentljiv - Electroluxov Trilobite je vsako izmed sob najboljše očistil. Našo ugotovitev je potrdil še zadnji preizkus v kuhinji, ki smo jo najprej posesali z navadnim sesalnikom, nato še z vodnim, a je kljub dvojnemu sesanju predhodnikov Trilobite vseeno uspel najti in odstraniti dodatno umazanijo - predvsem v težje dostopnih predelih.

Trilobite 2.0 ne pozna strahu pred stopnicami, saj ima vgrajene štiri aktivne infrardeče senzorje, ki zaznajo vse spremembe v višini tal. Ko senzorji zaznajo spremembo, sesalnik spremeni smer in nada-

ljuje s čiščenjem. Če želimo sesalniku omejiti območje sesanja, ga označimo z magnetnim trakom, ki strojčku pove, do kje lahko sesa. Sesalnik pri svojem delu veliko "vrtinči" po prostoru, zato se lahko hitro spotaknemo obenj. Na srečo ga lahko uporabnik tudi sprogramira in tako vnaprej nastavi čas začetka sesanja, kar je izredno uporabna možnost (njegovo aktivnost nastavimo npr. kadar nas ni doma). Inženirji vedo povedati, da sesalnik premore tudi izboljšan navigacijski algoritem, s pomočjo katerega zaznava količine ovir v prostoru in temu prilagaja čas sesanja. Za navigacijo uporablja ultrazvok, podobno kot netopir. Ultrazvok oddaja poseben sonar, ki vibrira pri 60.000 Hz in je prevlečen s tankim slojem zlata za optimalno učinkovitost. Ultrazvok, ki se odbija od sten, pohištv in drugih ovir v prostoru, se ujame v osem mikrofonom, kar omogoča Trilobitu 2.0, da ovire vidi oz. prepozna in se jim izogne.



Poleg tega ima posodobljen elektronski prikazovalnik, na katerem lahko spremljamo, koliko časa še ima na voljo za sesanje do polnjenja, med polnjenjem pa kaže, koliko časa še potrebuje, da se popolnoma napolni. Sicer je polnjenje sesalnika zanimivo opazovati - ko sesalnik med delom zazna, da so njegove baterije iztrošene, se samodejno vrne v svojo "bazno postajo", kjer se "parkira" in napolni, nato pa nadaljuje z delom.

O delovanju sesalnika vse najboljše torej. Tudi oblika je sodobna, inženirji so ga na podlagi raziskav in mnenj kupcev odeli v metalno srebrno-zelena barvno kombinacijo, imenovano Eden (raj). Novo različico Electroluxovega robotskega gospodinjskega pomočnika prodajalci cenijo na 240 tisoč tolarjev, kar je za skupek ponujene sodobne tehnologije relativno ugodna cena. (P.R.)



Več informacij na: www.electrolux.si