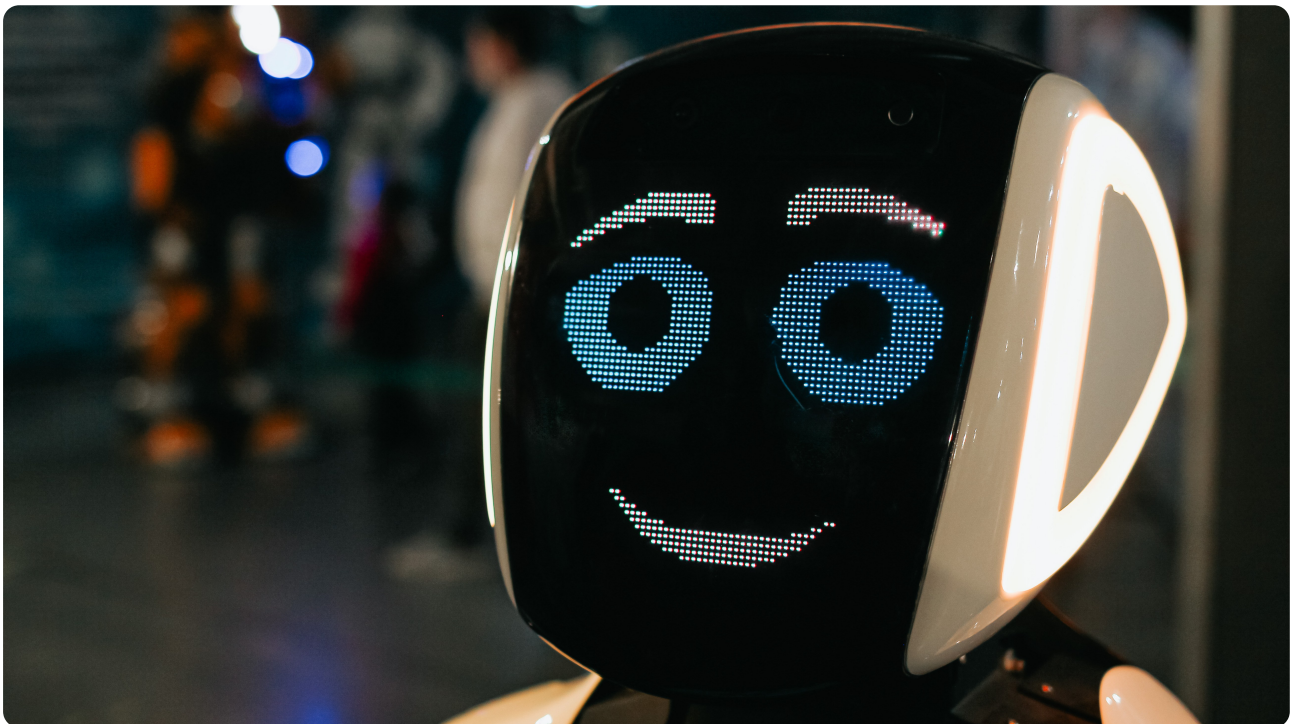


NEWS

Tehnika Berry-Whill

Avtonomni robotski programi za več udobja in sladkosti

24. junij 2026, Tobias Engl



Od septembra 2025 na Münchenskem letališču v Terminalu 2 japonski invalidski voziček avtonomno krmari po steklenih hodnikih. WHILL vozi z LiDAR-jem in potnike z omejeno mobilnostjo pripelje do izhoda. Dobrih dvesto kilometrov jugozahodno ob isti uri robot BERRY podjetja Organifarms GmbH obere do petsto jagod na uro s pecljem, jih stehta, razvrsti in prodajno pripravljene položi v posodico. Dva stroja iz različnih svetov, ki šele na drugi pogled razkrijeta isti vzorec. Visoko avtomatizirano jedro, podatkovno bogat proces in vmes nemo območje predaje človeku.

Ta vrzel ni tehnološke narave. Ne leži v robotski roki, ne v umetni inteligenci, ne v senzoriki, temveč tam, kjer stroj preneha in človek spet prevzame. Pri WHILL na Comfort Station po varnostni kontroli, pri BERRY na embalažni posodici na poti do police. Oba robota nenehno zbirata dragocene podatke - pot, stanje baterije in čas prihoda na eni, stopnjo zrelosti, težo in čas obiranja na drugi strani - ki danes poniknejo v lastniških zaledjih, ne da bi kdaj dosegli končnega kupca. Robot dobro deluje; kar manjka, je vmesnik navzven.

Za Bergx2, ki s ScreenWayem upravlja digital signage v trinajstih vertikalnih trgih, je ta asimetrija znana konstelacija. Ista kot v čakalnici zdravniške ordinacije. ScreenWay dobavi štiri plasti, potrebne za zaprtje vrzeli: predvajalnike 4K na aktualni arhitekturi Intel Alder Lake za neprekinjeno obratovanje v javnem prostoru, CMS za večjezične, v realnem času posodobljive vsebine, programski zemljevid z dvanajstimi lastnimi izdelki vzdolž verige vrednosti in nad tem integracijsko plast umetne inteligence, ki prek MCP in A2A podatke iz robotskega zaledja brez medijskega preloma prenese v zaslonski potek dela.

Na letališču iz tega nastane Comfort Station, ki ni več le oblazinjen sedežni kotiček, temveč vizualna cona dobrodošlice. Zaslون, skladen z zakonom o dostopnosti, čakajočemu potniku v njegovem maternem jeziku pokaže, kje je njegovo vozilo v tem trenutku, kako dolgo traja vožnja do izhoda in kateri podatki vstopnega kupona so shranjeni. V indoor farmingu nastane zaslon farm-to-plate na prodajnem mestu, ki prikazuje čas obiranja vsake posodice, dokumentira razdaljo od rastlinjaka in kvantificira prihranjeni ekvivalent CO₂. Iz zamenljivega sadeža nastane sledljiv premium izdelek z vgrajeno zgodbo, iz neme čakalne cone merljiva kakovost storitve. Trenutek je ugoden. WHILL je v živo manj kot leto dni, Organifarms je s prevzemom EBZ s 1. julijem 2025 naredil korak v serijsko fazo. Vrzeli robotika-zaslon še ne zaseda noben uveljavljen ponudnik.

Avtonomna servisna robotika bo v prihodnjih letih vidna v veliko več področjih, kot je danes predvidljivo. Dostavni roboti v bolnišnicah, čistilni roboti na postajah, strežni roboti v hotelih in restavracijah. Vzorec se ponavlja v tako rekoč vsaki vertikali ScreenWay. Naslednja generacija digital signage ne obstaja iz višjih ločljivosti ali večjih zaslonov, temveč iz pametne povezave z avtonomnimi stroji, ki sami ne nosijo zaslona. Bergx2 in ScreenWay sta v redkem položaju, da lahko dobavita oboje - program in glas, ki mu manjka.