

Zlata priznanja

1. Najmočnejši, najvzdržljivejši, z naprednim upravljanjem - nadaljevanje generacij kuhinjskih robotov Serije 8

(BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje)

Denis Omladič, Uroš Semeja, Tanja Amon, Gregor Blatnik, Aleš Brečko, Luka Brinovšek, David Rupnik, Igor Dečman, Ervin Jančič, Gaja Bajrić, Aleš Gašper, Borut Gruber, Tadej Holcinger, Aleš Jakše, Kaja Jurički, Klemen Kladnik, Suzana Kladnik, Simon Knez, Denis Kokol, Andreja Kosmač, Jasmina Kotnik, Jošt Kunej, Žiga Lenart, Matej Mejač, Helena Anemari Moličnik, Alenka Oberč, Sandi Oblak, Jožica Pečnik, Simon Pečovnik, Klemen Peklaj, Matic Pirc, David Potočnik, Simona Robnik, Aleksander Strojanshek, Miha Tostovršnik, Anja Trogar, Peter Zdolšek, Tadej Žerak, Uroš Žlaus, Michael Polt, Malte Kroekel, Janina Nettesheim

Bosch kuhinjski robot Serije 8: najmočnejši kuhinjski robot na svetu, izdelan v Evropi. S 1800W zračno hlajenim motorjem, novim barvnim TFT zaslonom z vrtljivim gumbom, izboljšanimi avtomatskimi programi in testirano 15-letno življenjsko dobo postavlja nove standarde za zelo zahtevne domače uporabnike in njihove kulinarčne podvige.

2. Napredni sistem profesionalne nege perila v gospodinjstvu – ASKO Scandinavian Laundry Care 2.0 pralni in sušilni stroji nove generacije (Gorenje d.o.o.)

Irma Ahmetović, Janez Konovšek, Marko Pečnik, Stojan Zagoričnik, Alen Zavolovšek, Mitja Meh, Matjaž Gašparič, Žiga Kričaj, Tadej Keblič, Žiga Verdelj, Ignac Kuhar, Nejc Slemenjak, Amir Halilić, Tomo Vodovnik, Rok Grudnik, dr. Blaž Starc, dr. Tomaž Bregar, dr. Aleš Mihelič, Mitja Krajner Jože Skornšek, Amadej Kvas, Vid Kovač, Janko Hrašar, Gašper Umbrecht, Anže Volk, Timotej Brunšek, Blažka Beričič, Jernej Štimulak, Denis Robida, Lucija Pančur, Nik Nadvežnik, Davor Benković, Irenej Kržič. Primož Špegel, Matej Volk, Andrej Meh

Nova integrirana tehnološka platforma premijskih pralnih in sušilnih strojev ASKO profesionalne standarde nege perila prenaša v

gospodinjsko uporabo. Temelji na natančnih procesih, visoki higienski varnosti, zanesljivem delovanju ter zmanjšanjem okoljskem vplivu. Sistemski razvoj povezuje inovativno mehansko zasnovano, senzoriko, upravljanje v enotno funkcionalno celoto, ki omogoča izjemno trajnostno in varno uporabo.

3. Kartušni sistem nove generacije za samodejno čiščenje in odstranjevanje vodnega kamna v popolnoma avtomatskih kavnih aparatih

(BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje)

Albert Buchner, Iztok Drobež, Simon Godec, Matjaž Goličnik, Domen Jošt Samo Lemež, Rok Menih, Boštjan Ogrizek, Žiga Skobir, Martin Sollmann Michael Steffl, Matic Veber, Vesna Žlender

Nujno, a hkrati nezaželeno opravilo pri popolnoma avtomatskih kavnih aparatih smo dvignili na najvišjo raven. Kartušni sistem za samodejno čiščenje in odstranjevanje vodnega kamna zagotavlja optimalne rezultate brez posredovanja uporabnika. Manjša poraba čistil zmanjšuje potrebo po ponovnih nakupih in vpliv na okolje. Sistem je bil prvič predstavljen v kavnemu aparatu Siemens EQ900+ ter kasneje v vgradnih aparatih Gaggenau serij 400 in 200.

4. Nova modularna platforma vgradnih hladilnikov

(Gorenje d.o.o.)

Izidor Zupanc, Rok Zalaznik, Edmir Ahmetović, Luka Majer, Katja Pislak, Nejc Ivenčnik, Mitja Kranc, Bojan Kreže, Anton Lovrić, Matija Pečovnik, Bojan Kralj, Jernej Kitek, dr. Tadej Holler, Joyce Zhu, Du Long, Kou Huapeng, Hongquan Chen, Gašper Smodej, Julijan Klančnik, Gašper Mikek, Zvonko Kolar, Aleš Zupanc, Tina Jerabek, Marko Paunović. Žan Kreft, Mojca Katič, Gorica Spasojević, Lazar Karaklajić, Igor Vuković, Henk Garst, Sherry Yang, Boštjan Petrič, Shawn Wang, Tadej Malus, Marko Tajnik, Matija Glinšek, Ana Gregorčič, Yanyan Ma, Denghui Miao Peter Brunšek

Razvili smo novo generacijo vgradnih hladilno zamrzovalnih aparatov. Platforma obsega preko 100 različnih modelov aparatov za srednji in

premium nivo, v šestih različnih višinah (od 88 do 193cm) ter treh različnih širinah (od 54 do 69cm). Glavne novosti platforme so visoka modularnost, naprednejše rešitve vgradnje, upravljanja in delovanja aparata ter hkrati zmanjšana poraba (različnih) materialov.

5. HeatAtlas – spletna platforma za lokalno analizo in upravljanje urbanih vročinskih otokov
(RSLabs d.o.o)

Rok Urbanc

HeatAtlas je inovativna spletna platforma za analizo urbanih vročinskih otokov. Združuje satelitske podatke in LiDAR za 2D/3D prikaz površinskih temperatur, izračun toplotnih obremenitev, socialne ranljivosti ter energetske potreb. Občinam in urbanistom nudi avtomatizirano orodje za podatkovno podprto odločanje, učinkovito prilagajanje na podnebne spremembe in ciljno usmerjanje zelenega prehoda mest.

Srebrna priznanja

6. ZAPRT HLADILNI SISTEM HIDROELEKTRARN VUZENICA IN MARIBORSKI OTOK
(Esotech d.d.)

mag. Drago Pavlič, Peter Pihler, Nejc Kotnik, Tadej Ažnoh, Janez Sevčnikar

Zaprta hladilni sistem na HE Vuzenica in Mariborski otok prenaša odvečno toploto na rečno vodo ter omogoča zanesljivo hlajenje turbine in pomožnih sistemov. Z vgradnjo zaprtega hladilnega sistema je bistveno izboljšana zanesljivost delovanja, izboljšani pogoji za vzdrževanje ter povečani izkoriščenost in fleksibilnost obratovanja agregatov. Hladilne zanke v vtočnem kanalu so del naše zasnove, projektiranja in implementacije v okviru revitalizacije HE na Dravi.

7. Z E-delovnimi vozili v ogljično nevtralnost

(BSH Hišni aparati Nazarje d.o.o.)

Urban Petrin, Jaka Leskovšek, Igor Triplat, Bogdan Miljavec, Erik Irmančnik, Erik Rosenstein

Pri uvajanju električnih vozil v delovni proces smo obravnavali tehnične, operativne, ekonomske, okoljske in zakonske vidike. Največji izziv je bila vpeljava ustreznega vozila v proces dela, kar smo rešili s predikcijo dogodkov, ustreznih procesov dela in prilagoditev internemu omrežju polnjenja. Implementirana rešitev izboljšuje potek dela, zmanjšuje emisije, stroške goriva in vzdrževanja ter povečuje konkurenčnost v skladu s trajnostno strategijo podjetja.

8. PACT Inteligentni sistem za napoved in preprečevanje okvar strojev in orodij

(Turna d.o.o.)

Aleš Plešnik, Jože Vovk, Rok Ramšak, Matej Sevčnikar, Matjaž Štarkel, Matjaž Velunšek, Klemen Jakob, Gašper Starc, Žan Gaberšek, Nejc Pišek, Rok Potočnik, Uroš Praznik, Aleš Dvorjak, Edin Mukanović

PACT je napreden sistem za zaščito strojev, plod lastnega razvoja visoko odzivne elektronike in namenske programske kode. Deluje pri 1000 Hz z izklopom pod 1 ms. S strojnimi učenjem v realnem času prepozna odstopanja in prepreči lome orodij. Preko MES integracije je povezan v pametno omrežje, kjer modul za robno umetno inteligenco (Edge AI) analizira parametre in avtonomno napoveduje prihodnje dogodke ter potrebe po preventivnem vzdrževanju.

9. mCloud Smart & Secure Transition – Inteligentni sistem za optimizacijo prehoda IT infrastrukture v oblak

(Mega M d.o.o.)

Tajda Lepko, mag. Matej Meža, Tilen Hostnik, Mario Dvoršak, mag. Miran Meža

mCloud Smart & Secure Transition je napreden digitalni sistem za analizo in optimizacijo prehoda IT infrastrukture v oblak. Na podlagi vhodnih podatkov o obstoječi oz. načrtovani infrastrukturi izračuna celotne stroške (TCO), donosnost (ROI) ter varnostna in operativna tveganja. Rešitev podjetjem omogoča podatkovno podprte odločitve, optimizacijo stroškov, zagotavljanje visokega nivoja varnosti in učinkovitejšo digitalno transformacijo.

10. Rog Pony Duo

(Turna d.o.o.)

Anja Plešnik, Urban Napotnik, Rok Naglič, Peter Kolar, Aleš Plešnik

Pony Duo je tandem kolo, zasnovano v prepoznavnem slogu klasičnega kolesa Rog Pony, ki omogoča sočasno vožnjo dveh oseb. Njegov aluminijast okvir, omogoča skupno obremenitev voznikov do 200Kg, ima 20-palčna kolesa in 5 prestav. Tradicionalno oblikovan nizek okvir omogoča enostavno usedanje na kolo in sestopanje z njega. Pony Duo je odlična izbira za družabno kolesarjenje in vključevanje oseb, ki ne morejo samostojno kolesariti.

11. Visoko zmogljivo plovilo s podporo hydrofoilov

(Podkrižnik d.o.o.)

mag. Gal Potrč Pajk, mag. Jure Podkrižnik, Doc. Dr. Simon Kulovec

Plovilo uporablja katamarnski trup, z dvojnim zračnim tunelom, ki je podprt s hydrofoili. Glavni hydrofoil je lociran blizu težišča plovila, na krmnem delu dvojnega tunela pa sta postavljena še dva stabilizatorja, ki skrbita za stabilno plovbo plovila. Plovilo na območju do 12 vozlov pluje klasično- izpodrivno, nad 12 vozlov plovne hitrosti pa se na hydrofoilih in

v zračnih tunelih ustvari dovolj vzgonske sile, da začne plovilo »leteti« nad gladino.

12. EX-MineTrack: Spremljava zaposlenih v nevarnih podzemnih okoljih s potencialno eksplozivno atmosfero

(Premogovnik Velenje d.o.o.)

dr. Gregor Jeromel, Borut Kac, Matej Špindler, Jakov Dominkovič, Matic Mlakar, Nejc Skarlovnik, Janez Sevčnikar

Inovacija predstavlja tehnološko rešitev za spremljanje zaposlenih v nevarnih podzemnih okoljih s potencialno EX atmosfero. Sistem temelji na RFID tehnologiji, omogoča zaznavo prehodov in določanje smeri gibanja v realnem času ter zagotavlja takojšen pregled prisotnosti oseb na kritičnih lokacijah. Ključna dodana vrednost je nadgradnja osnovnega sistema z lastnimi algoritmi in aplikacijo za operativni situacijski nadzor, kar bistveno povečuje varnost in odzivanje.

13. OptiHealth Solutions

(Kaudata d.o.o.)

Luka Čopar, Gašper Irman, Sandi Pečečnik

OptiHealth Solutions je platforma, ki uporablja sisteme umetne inteligence za pomoč pri zgodnjem odkrivanju raka. Z analizo medicinskih podatkov in uporabo naprednih algoritmov strojnega učenja pomaga pri hitrejši in natančnejši zaznavi morebitnih malignosti. Sistem podpira zdravstvene strokovnjake pri diagnostiki, izboljšuje izide zdravljenja in omogoča proaktivne odločitve sprejete na podlagi podatkov.

14. AI sistem za avtomatsko varnostno analizo spletnih strani

(Robi Pritržnik, s.p., Steerscape d.o.o.)

Robi Pritržnik

Inovacija predstavlja sistem za avtomatsko analizo varnosti spletnih strani z uporabo umetne inteligence. Rešitev samodejno pregleda spletno stran, preveri ključne elemente kibernetike varnosti ter

identificira potencialna tveganja. Na podlagi analize sistem generira jasna priporočila za izboljšanje varnosti. Poseben poudarek je na enostavni uporabi, saj lahko organizacije brez poglobljenega tehničnega znanja same preverijo varnost svojih spletnih storitev.

Bronasto priznanja

15.HelpWave

(Kaudata d.o.o.)

Luka Čopar, Gašper Irman, Sandi Pečečnik, Tim Povodnik, Alen Kahvedžić, Matic Pesjak, Ervin Haračić, Lan Vrčkovnik

HelpWave je napreden chatbot, ki uporablja grafe znanja za strukturirano pridobivanje, uporabo in posredovanje podatkov. Omogoča lokalno gostovanje in zagotavlja visoko stopnjo kibernetске varnosti, saj dostop do občutljivih informacij omogoča le pooblaščenim uporabnikom. Povečuje učinkovitost podpore strank in optimizira proces dela, hkrati pa ohranja podatkovno zasebnost.

16.Coorda

(Kaudata d.o.o.)

Luka Čopar, Gašper Irman, Sandi Pečečnik, Ervin Haračić

Coorda preoblikuje ESG poročanje iz kompleksne skladnostne naloge v učinkovit timski proces. Z združevanjem komunikacije in zbiranja podatkov na enem mestu podjetjem omogoča učinkovitejše upravljanje trajnostnih aktivnosti, zmanjšuje napake ter zagotavlja vpogled v ESG uspešnost v realnem času.