



Inovacija = ideja x energija²

↳ **Inovacije so energija**

**19. september 2023,
Kongresni center Brdo pri Kranju**

Katalog nacionalnih priznanj GZS za najboljše inovacije

Inovacije, izboljšave, invencije, inovacijski ekosistemi, inovacijski preboji ... te izraze velikokrat zasledimo v javnem diskurzu v Sloveniji. Pa smo na tem področju res tako dobri, ali gre zgolj za všečne parole, s katerimi bi radi pokazali, da smo sodobna, v prihodnost orientirana družba?

Če pogledamo posamezna podjetja, če pogledamo seznam letošnjih in vseh nagrajencev prejšnjih let bi lahko rekli, da imamo v Sloveniji velik posluh za inovativnost. Ko pa pogledamo na našo prelepo deželo z vrha ugotovimo, da imamo še veliko potenciala za izboljšanje. Po inovacijskem indeksu smo še vedno pod povprečjem EU. Prav tako zaostajamo za vodilnimi državami inovatorkami po številu raziskovalcev. Še vedno namenjamo prenizek odstotek BDP za raziskave, razvoj in inovacije.

Če želimo spodbuditi inovativnost, mora biti področje razvoja, raziskav in inovacij usklajeno s potrebami gospodarstva. Zato smo na GZS prevzeli to vlogo posrednika, da podjetja povežemo z raziskovalnimi institucijami in obratno, da jih podučimo, osvestimo in opolnomočimo. S pomočjo države, ki mora zagotoviti sredstva in pogoje, pa bomo ustvarili temelje za lažji prehod od invencij do trga. Prav to je poslanstvo zavezništva med gospodarstvom, znanostjo in vlado, ki smo ga podpisali spomladi letos. In to je tudi cilj akcijskega načrta, ki ga predstavniki gospodarstva snujemo skupaj z resornim ministrstvom, s katerim želimo Slovenijo pozicionirati kot vodilno evropsko središče za raziskave in razvoj za napredne tehnologije.

Še vedno obstajajo stereotipi, da znanost in gospodarstvo ne sodita skupaj. Še vedno obstajajo institucije, ki nimajo posluha za sodelovanje z gospodarstvom in obratno, premalo zavedanja v podjetjih, kako bi lahko izkoristili konkretno znanje, ki ga v Sloveniji ni malo. Čas je, da te stereotipe presežemo in se nehamo ukvarjati vsak s svojim vrtilčkom. Pred nami se razprostira neskončno polje možnosti, na katerem raste neskončno število idej. Če jih bomo obdelovali s pravo mero energije, bo bera inovacij tudi v prihodnjih letih bogata.

Čestitam vsem nagrajencem za drznost, pogum in mogoče kanček norosti, kar prav tako sodi v stereotip inovatorja.

*Predsednik GZS
Tibor Šimonka*



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

 **SPIRIT**
SLOVENIJA



2023

Razvoj specialnih jekel in superzlitin za ITER projekt

Zlato priznanje

SIJ Metal Ravne d.o.o.

Ob vse večji težnji po zeleni energiji in prehodu na brezogljeno družbo nosijo t. i. zelena jekla velik pomen. V okviru ITER projekta govorimo o fuzijski energiji, ki predstavlja do sedaj še ne izkoriščen vir zelene električne energije. V okviru tega projekta smo razvili dve jekli in eno superzlitino nadstandardno velikih dimenzij, pri čemer smo jim izboljšali mehanske in korozijske lastnosti ter posledično podaljšali življenjsko dobo in trajnost končnih produktov.

Inovacija je edinstvena, ker smo bili edini v Evropi zmožni razviti jekli in superzlitino za izdelavo strojnih komponent Tokamak fuzijskega reaktorja po zelo zahtevnih standardih in kupčevih specifikacijah. Z razvito tehnologijo smo lahko izdelali kovane bloke nadstandardno velikih dimenzij z izboljšanimi materialnimi lastnostmi. Uvedena tehnologija predstavlja preboj na razvojnem področju specialnih zlitin v podjetju. Izdelati nam je uspelo tako kvaliteten material, da smo strojnim komponentam podaljšali življenjsko dobo in na ta način prispevali k trajnostni rabi ter posledično nižjemu ogljičnem odtisu družbe in v okolje, v katerem živimo. S tem smo pridobili ugled in prepoznavnost, uvrščeni smo bili tudi na seznam uradnih dobaviteljev za ITER projekt.



Širša javnost je v nas prepoznala in spoznala potencial, kar je doprineslo k še večjem obsegu dela za nuklearno industrijo, ki spada v zeleno vrsto energije. Jekla za energetiko spadajo med zvezde proizvodnega asortimaja podjetja.



Električni priključek sistema izpušnih plinov Zlato priznanje

Hidria d.o.o.

Električni priključek sistema izpušnih plinov z delovanjem pri zahtevnih karakteristikah preprečuje puščanje izpušnih plinov, drastično zmanjšuje škodljive emisije pri zagonih motorja, omogoča delovanje v temperaturnem območju od -40° do $+1.000^{\circ}\text{C}$. Izdelek je uporaben za bencinske, dizelske ali hibridne motorje ter presega vse trenutno najnaprednejši Euro7 standard. Hidria je za izdelek uspešno pridobila EU patent, v teku pa je tudi pridobivanje mednarodnega patenta.

Hidriin električni priključek sistema izpušnih plinov je edinstveni izdelek, saj je ključna komponenta, ki omogoča delovanje sistemov za ogrevanje katalizatorjev, ki naj bi v naslednjem desetletju postali avtomobilski standard za vse avtomobilске motorje z notranjim izgorevanjem, kar bo potrebno predvsem zaradi hitrega širjenja hibridnih različic pogonov. Inovacija je edinstvena, ker je velike izzive glede zahtevanih karakteristik priključka rešila z uvedbo inovativnega preoblikovanja povsem novega materiala – sljude – ki izdelku daje lastnosti, ki uspešno naslavljajo izjemno visoke zahteve glede odpornosti na temperature ter mehanskih lastnosti, obenem pa je cenovno ugodnejša od konkurenčnih rešitev predlaganih s strani konkurence, omogoča modularnost ter zmanjšuje število vgradnih komponent in standardizacijo, kar izdelku na trgu daje veliko prednost.





iQwood – najtanjša, nosilna, lesena masivna stena brez lepil na svetu

Zlato priznanje

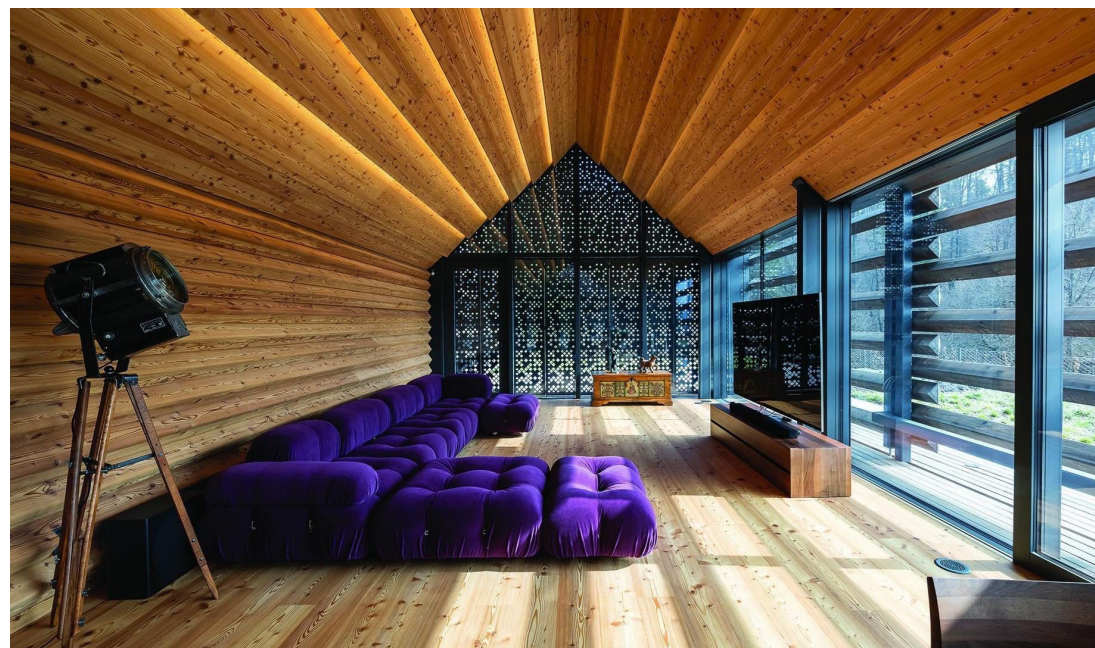
iQwood, proizvodnja lesenih elementov, d. o. o.

Podjetje iQwood d.o.o. je razvila vitko a hkrati visoko nosilno masivno leseno steno izdelano brez uporabe lepil in drugih kemikalij. S pomočjo te inovacije omogočamo, da bodo najbolj zdrave masivne lesene stene postale dosegljive širšemu trgu. Hkrati nov produkt omogoča širitev uporabe iz segmenta enodružinske gradnje tudi na večje javne objekte.

Pri inovaciji iQwood gre za edinstven primer saj upošteva vse vidike krožnega gospodarstva, kjer se kot edina surovina uporablja les, ki je obnovljiv material; proizvodnja je energetsko nepotrata in v procesu ne nastajajo zdravju in okolju škodljive snovi. Leseni elementi so trajni in jih je možno enostavno razgraditi ali ponovno uporabiti. Sam koncept tanke masivne stene je namenjen zniževanju uporabe primarnih surovin kljub dejstvu, da gre za obnovljiv material. Gradnja z lesom spreminja gradbeno industrijo, saj za razliko od gradnje z betonom, ki je energetsko potratna in generira ogromne količine toplogrednih plinov, ne obremenjuje okolja. Bivanjsko udobje v lesenih ambientih je popolnoma drugačno kot pri klasičnih betonskih zgradbah.



Les daje na dotik topel sevalni občutek, hkrati je dober izolator in omogoča visok fazni zamik zaradi česar je ugoden medij tako v mrzlih zimskih mesecih, kakor tudi v poletnih vročinah. Les deluje antistatično in vlaga v prostorih je nizka.



Sugamadeks raztopina za injiciranje

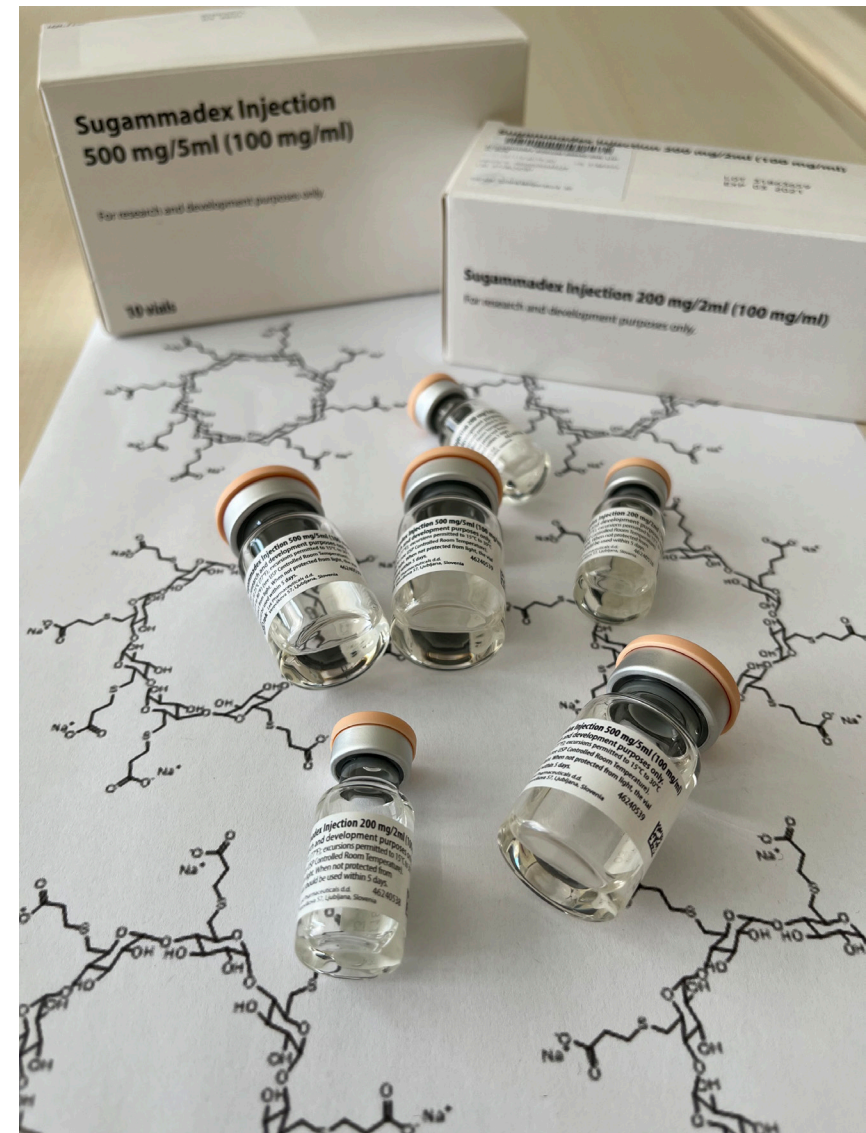
Zlato priznanje

Lek farmacevtska družba d.d.

Učinkovina sugamadeks se v obliki raztopine za injiciranje uporablja za prekinitev blokade živčno-mišičnega prenosa po anestezijah. Je kompleksna učinkovina, ki se pridobiva z izjemno zahtevno sintezo in predstavlja izziv za razvoj varnega, učinkovitega in kakovostnega farmacevtskega izdelka. Z inovativnimi razvojnimi pristopi smo Lekovi strokovnjaki med prvimi razvili generično zdravilo, ki se že danes proizvaja v našem Sandozovem sterilnem obratu v Ljubljani.

Naša prebojna inovacija ima pomemben vpliv tako na naše podjetje, kot tudi na širšo družbo v Sloveniji in v mednarodnem okolju. Glede na interne nagrade, ki jih je razvojni tim dobil je učinek naše inovacije na podjetje dobro prepoznan tudi širše znotraj globalnega razvoja v Sandozu. Hkrati pa uspešna lanisranja izdelka v več državah po svetu pozitivno vplivajo tudi na dolgoročno uspešnost naše družbe. Naš razvoj ima tudi pomemben trajnostni vpliv na okolje in prostor, saj je končni izdelek v celoti z vsem vmesnimi fazami, od priprave raztopine do pakiranja izdelka proizveden v našem obratu za izdelavo aseptičnih izdelkov v Ljubljani, kar ima pomemben okoljski vpliv. Kljub vsem pomembnim vplivom na podjetje, pa je za naš tim najpomembnejši vpliv na bolnike po svetu, ki smo jim s pravim pristopom in prebojnim razvojem zdravilne učinkovine in končnega izdelka zagotovili dostop do varnega, učinkovitega in kakovostnega generičnega zdravila.





Trdno, trdnejše, SIMAXX 1100

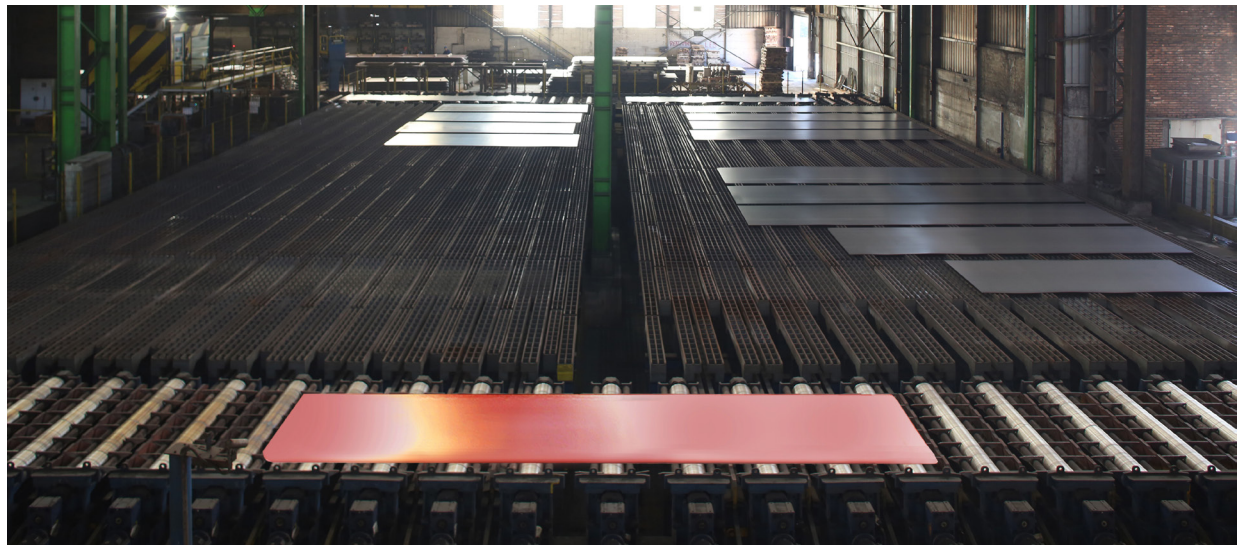
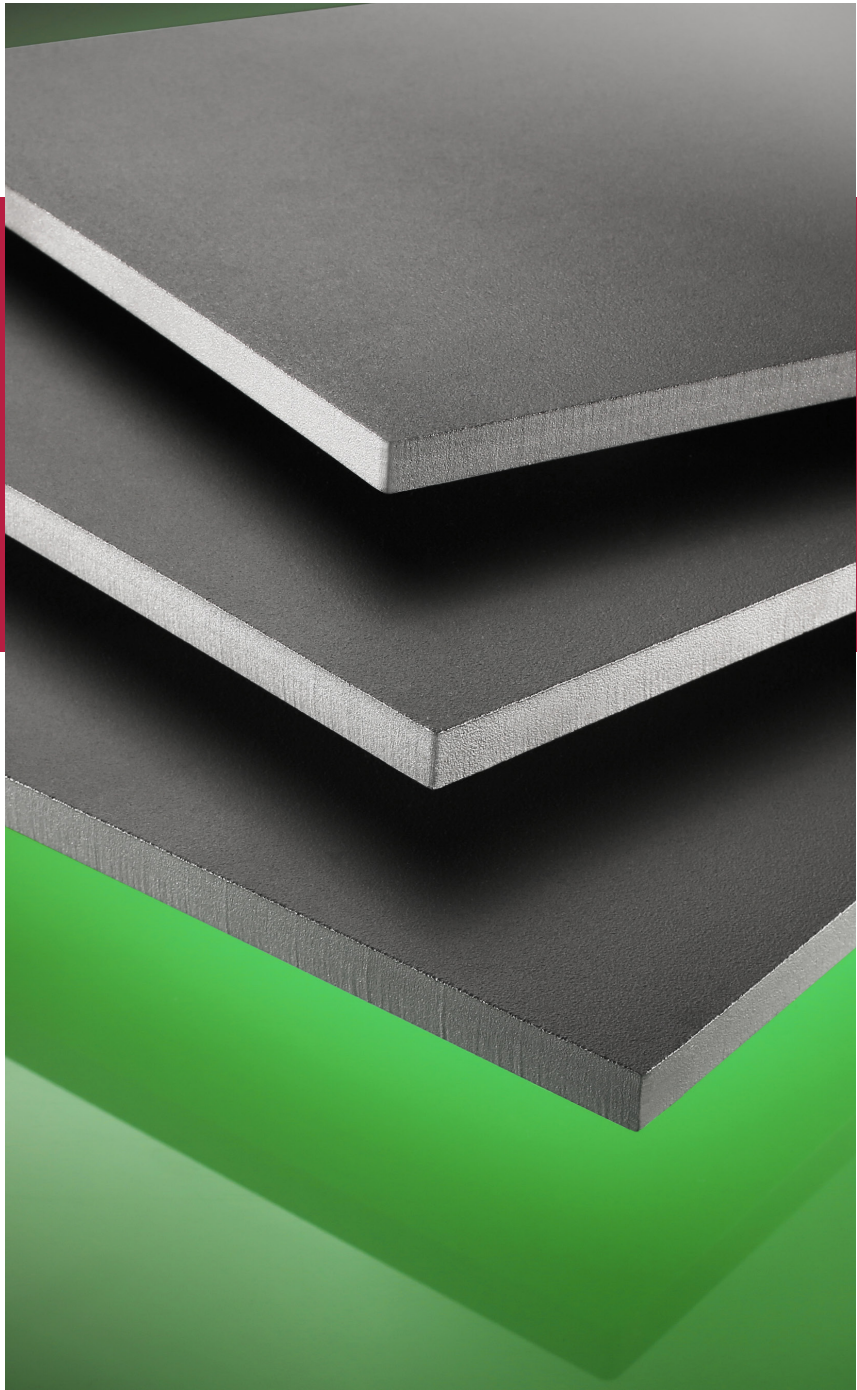
Zlato priznanje

SIJ Acroni d.o.o.

Razvili smo visoko-trdnostno jeklo SIMAXX 1100, ki omogoča občuten prihranek pri masi komponent, ki se iz tega jekla izdelujejo. Tipični proizvodi, izdelani iz našega novega člana družine SIMAXX, so avtodvigala, žerjavi in stolpi vetrnih turbin. Z znižanjem mase SIMAXX 1100 omogoča znižanje izpustov toplogrednih plinov pri avtodvigalih, kot tudi konstrukcijo večjih in zmogljivejših vetrnih elektrarn ter s tem prispeva k trajnostnemu razvoju družbe.

Inovacija SIMAXX 1100 je edinstvena iz več vidikov. Prvi je, da gre za jeklo prihodnosti, saj je teženja sodobne družbe, da čim bolj omejimo izpuste toplogrednih plinov, povečamo delež recikliranih materialov, zmanjšamo izkoriščanje naravnih surovin in povečamo proizvodnjo zelene energije. Jeklo SIMAXX 1100, naslavlja vse omenjene vidike, prvenstveno na račun zmanjšanja mase konstrukcij, kot tudi zaradi možnosti uporabe pri proizvodnji zelene energije, pri čemer upošteva vidike krožnega gospodarstva. Inovacija je edinstvena tudi zato, ker je SIMAXX 1100 kot prvo tovrstno jeklo izdelano iz jeklenega odpadka in ne železove rude, pri čemer pri naši proizvodnji generiramo občutno nižje izpuste CO2 kot konkurenca.





Nova slovenska biometrična osebna izkaznica

Zlato priznanje

CETIS d.d.

28. marca 2022 smo v Sloveniji po skoraj 24 letih začeli izdajati nove biometrične osebne izkaznice, ki združujejo vrhunec obstoječe tehnologije na tem področju, številne funkcionalnosti, dovršen varnostni dizajn in najvišje zahteve mednarodnih standardov. Predstavljajo pomemben korak k sodobnim digitaliziranim storitvam v Republiki Sloveniji, saj s širokim naborom funkcionalnosti omogočajo varno in zanesljivo elektronsko identifikacijo in podpisovanje.

Z novo osebno biometrično izkaznico smo državljani Slovenije po skoraj 24 letih dobili osebni in potovalni dokument z najvišjo stopnjo varnosti, vrhunskih dizajnom in naprednimi funkcionalnostmi, s katerim se ponosno predstavljamo doma in v svetu. Predstavlja pomemben korak k sodobnim digitaliziranim storitvam v Republiki Sloveniji, saj s širokim naborom funkcionalnosti omogoča varno in zanesljivo elektronsko identifikacijo in podpisovanje. Razvoj inovacije je bil zahteven, saj je vključeval multidisciplinarna znanja številnih strokovnjakov iz različnih institucij in rok začetka izdaje, ki je bil zakonsko določen. Uporabili smo vse naše znanje in izkušnje, najnaprednejšo tehnologijo in najsodobnejše varnostne elemente. Veseli nas, da je ta novi mejnik na področju slovenskih dokumentov prepoznala tudi mednarodna strokovna žirija. Naši državljani imajo zdaj vse, kar potrebujejo za identifikacijo v fizičnem in elektronskem svetu, na enem samem dokumentu.





Varno v nov dan s sodobnimi zdravili za sladkorno bolezen tipa 2

Zlato priznanje

Krka, d.d., Novo mesto

Krkini novi zdravili s sitagliptinom bistveno izboljšujeta dostopnost najsodobnejših zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni tipa 2. Njuna prednost je patentno neodvisna oblika učinkovine, formulacija in izboljšana embalaža, ki skupaj zagotavljajo superiorno stabilnost izdelka. Trajnostno naravnani tehnološki postopki omogočajo neprekinjeno razpoložljivost obeh izdelkov na trgu, stroškovno učinkovitost in minimalen vpliv na okolje.

Z inovacijo smo omogočili boljšo dostopnost do sodobnih in varnih zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni ter s tem dvig kakovosti življenja sladkornih bolnikov. Zaradi naraščajoče prevalence te bolezni smo z inovacijo del rešitve globalnega izziva, saj zmanjšujemo obremenitev zdravstvenih blagajn po številnih državah. Z vertikalno integriranim proizvodnim procesom smo cenovno konkurenčni in zagotavljamo nemoteno oskrbo trga tudi ob morebitnih prekinitvah oskrbovalnih verig. Zarezi na 100 mg in 50 mg tabletah še dodatno znižujeta tveganje pomanjkanja zdravil nižjih odmerkov. Patentno neodvisna in kemijsko stabilna oblika zdravilne učinkovine, skupaj s skrbno izbranimi pomožnimi snovmi, zagotavlja zdravilo z varnejšo dolgoročno aplikacijo v primerjavi z originatorjevim in izdelki konkurence. Inovacijo smo razvijali tudi z mislijo na okolje - uspešno smo zasnovali in optimizirali proces proizvodnje zdravila na vseh nivojih in minimalizirali vpliv na prostor, v katerem živimo.





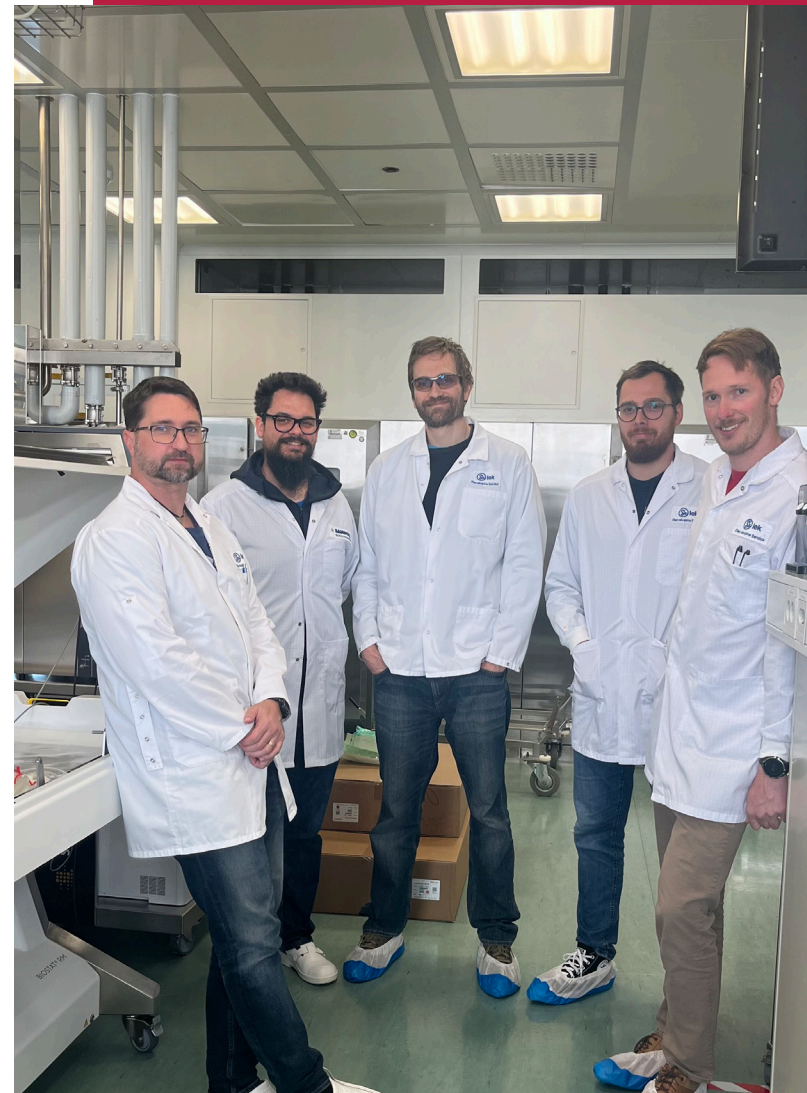
Nova generacija proizvodnega procesa bioloških zdravil (iFB)

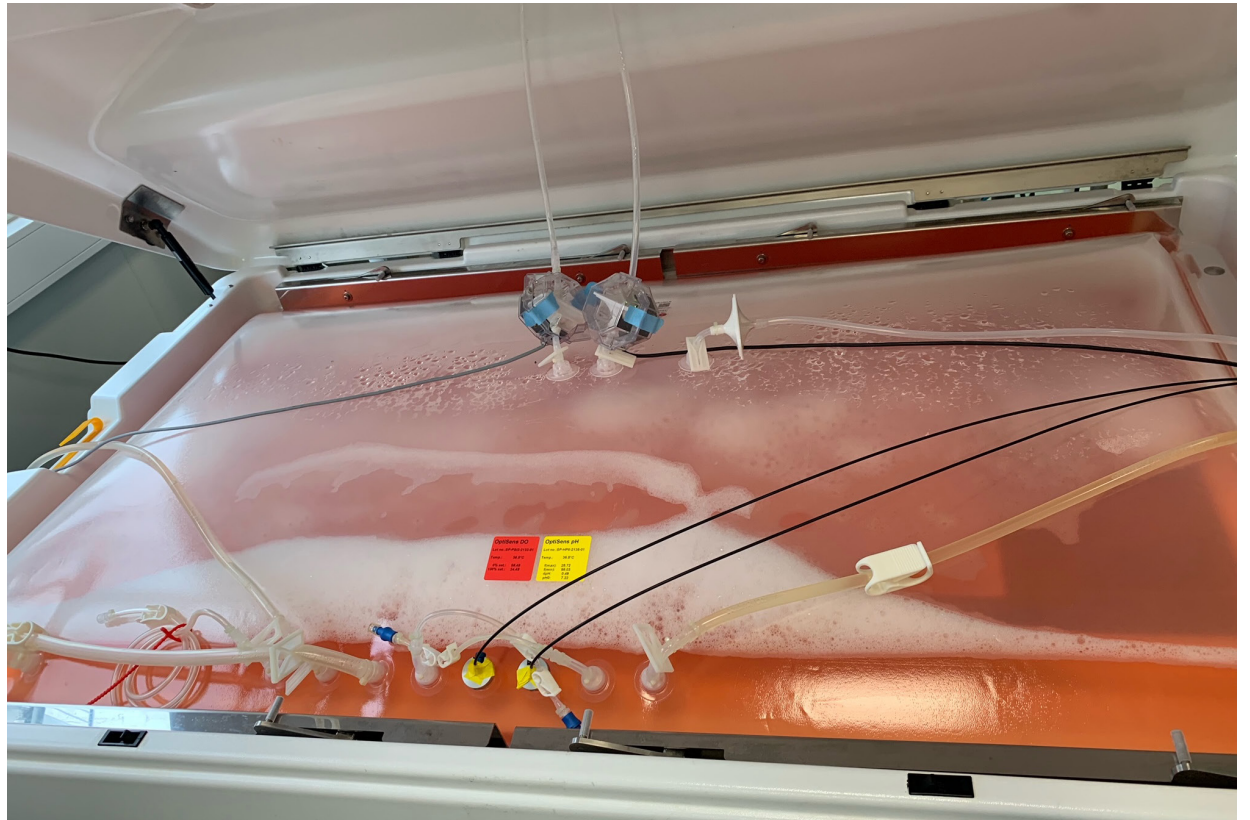
Zlato priznanje

Novartis d.o.o.

Biološka zdravila predstavljajo možnost za zdravljenje težje ozdravljivih bolezni, a so zaradi zahtevnega ter dolgotrajnega razvoja in proizvodnje draga. Procesna inovacija iFB omogoča nižje stroške proizvodnje s primerljivo količino surovin, izboljša produktivnost proizvodnega procesa ter pozitivno vpliva na okolje. Implementirana prebojna tehnologija spodbuja Novartisovo konkurenčnost in omogoča boljšo dostopnost bioloških zdravil širši populaciji bolnikov.

Biološka zdravila predstavljajo možnost za zdravljenje težje ozdravljivih bolezni, a so zaradi zahtevnega ter dolgotrajnega razvoja in proizvodnje draga. Procesna inovacija iFB omogoča nižje stroške proizvodnje s primerljivo količino surovin, izboljša produktivnost proizvodnega procesa ter pozitivno vpliva na okolje. Implementirana prebojna tehnologija spodbuja Novartisovo konkurenčnost in omogoča boljšo dostopnost bioloških zdravil širši populaciji bolnikov.





Palični mešalnik ErgoMaster z revolucionarno ergonomijo in upravljanjem hitrosti

Zlato priznanje

BSH Hišni aparati Nazarje d.o.o.

Nov izjemno učinkovit palični mešalnik z revolucionarno ergonomijo in načinom upravljanja, ki je patentirana z dvema mednarodnima patentnima rešitvama tako za samo obliko in design kot tudi za varnostni mehanizem, ki poskrbi za učinkovito delovanje tipke za hitrost in varnostne tipke ter omogoča uporabniku enostaven vklop z eno potezo. Podobne rešitve poznajo mojstri v delavnicah, sedaj pa je ta prebojna novost v svetovnem merilu na voljo tudi uporabnikom v kuhinji.

Inovacija je edinstvena, ker izboljša aparat, ki je v uporabi že desetletja in kjer nihče ni pričakoval tako prebojne inovacije. Izjemna ergonomija aparata ErgoMaster v kombinaciji z mehanskim zaklepom varnostne tipke omogoča enostavno in intuitivno uporabo, vklop z eno potezo ter odlično prileganje vsem skupinam kupcev in izpolnjuje kriterije tako najzahtevnejših kupcev kot tistih, ki do sedaj na trgu niso našli aparata, ki bi se jim dobro prilegal v roko. Izboljšana kvaliteta z edinstveno rešitvijo, kot je keramična sklopka in z motor z vgrajenim ventilatorjem, kar omogoča podaljšanje življenjske in garancijske dobe ter sta dodatni odliki nove platforme, za katero verjamemo, da bo poleg vseh izboljšav na področju vplivov na okolje, prinesla tudi velik pozitiven ekonomski učinek, ne samo na naše podjetje, ampak tudi na širšo okolico v kateri delujemo.





Neurobeans, pripomoček in metoda za treniranje učinkovitega delovanja v šoli, pri delu ali športu

Zlato priznanje

Kognitivne rešitve, Gregor Bohnec s.p.

Tehnološka inovacija Neurobeans na edinstven in znanstveno podkrepjen način rešuje učne težave otrok in izboljšuje učinkovitost odraslih. Neurobeans je inovativna aplikacija in kognitivno orodje, ki skozi igri podobnim vajam krepí možgane in merljivo izboljša sposobnosti pozornosti, delovnega spomina, samokontrole, samozaupanja in učinkovitega delovanja v stresnih okoliščinah. Namenjena je uporabi kot didaktični pripomoček v šolah ali kot terapevtsko orodje.

Inovacija Neurobeans prinaša številne dobrobiti družbi. Medtem, ko splošno upada dolžina pozornosti in naraščajo duševne stiske, Neurobeans prinaša nov, edinstven pristop pri izboljšanju izvršilnih sposobnosti preko vadbe s strukturiranim in merljivim napredkom, ki je znanstveno podkrepjen. Kot samostojna rešitev je edinstvena po načinu krepitve kognitivnih sposobnosti, enostavnosti ter širokih možnosti uporabe tako v šolskem kontekstu ali kot terapevtski pripomoček. Metoda in pripomoček tako izboljšuje učinkovitost strokovnih delavcev v šolah pri delu z učenci ter izboljšuje učinkovitost in merljivost dela terapevtov duševnega zdravja.





Iskra ISD d.o.o.

Razvita in patentirana aluminijeva zlitina z visoko specifično trdnostjo, ki jo procesiramo s pomočjo visoko-tlačnega litja. Zlitina med procesom strjevanja tvori kvazikristalno fazo (iQC), ki utrjuje aluminijevo osnovo in dosega primerljive mehanske lastnosti z mehkejšimi jekli. Uporaba te zlitine bo v logistiki omogočala znižanje teže sestavnih delov in s tem tudi prispevala k zmanjšanju CO2 izpustov, tako v fazi proizvodnje kot tudi v fazi uporabe izdelka.

Glavna inovativna prednost je v tem, da se neravnotežna kvazikristalna faza, ki utrjuje matrico na osnovi aluminija tvori med strjevanjem, kar močno poenostavi proizvodni proces in hkrati zniža proizvodne stroške. Kvazikristalna faza z visoko trdoto bistveno prispeva k trdnostnim lastnostim, skupaj z visoko korozijsko odpornostjo pa predstavlja bolj trajnostni material. Ker je kvazikristalna faza enakomerno razporejena po aluminijevi matrici zagotavlja visoko vzdržljivost (nižji stroški vzdrževanja), možnost uporabe kot konstrukcijski element (bistveno zmanjša težo izdelka) in visoko kakovost delovanja (homogenost). Trajnostni in trpežnejši materiali lahko močno zmanjšajo skupne stroške življenjskega cikla, vključno z nižjimi stroški uporabe.





Ekstera d.o.o., Nieros Metal d.o.o.

Inovacija Krožna forma viva je sklop skupnih socialnih projektov, katerih namen je vključitev oseb iz ranljivih skupin v družbo z vključevanjem v proces ustvarjanja forma viv iz izrabljenih industrijskih pripomočkov. Izdelki bodo s svojim konceptom in izgledom predstavljali koncept trajnostnega gospodarstva s socialnim vključevanjem ranljivih skupin. V projektu sodelujejo Koroška podjetja, CUDV, Rotary klub, IHPS in koroške občine.

Pri večini socialne pomoči gre le za denarno pomoč, ki v večjem ali manjšem deležu pride do ciljanih ranljivih oseb, v opisani inovaciji pa gre »za hands on« pristop direktne pomoči pri integraciji ranljivih skupin v družbo. Neposreden kontakt z osebami iz ranljivih skupin lahko odločevalcem v podjetjih zaradi neznanega predstavlja strah, z inovacijo nam je uspelo motivirati podjetja v premagovanje tega strahu in zadržkov. Edinstvena je tudi širina obsega pridruženih partnerjev, ki sodelujejo v inovaciji.





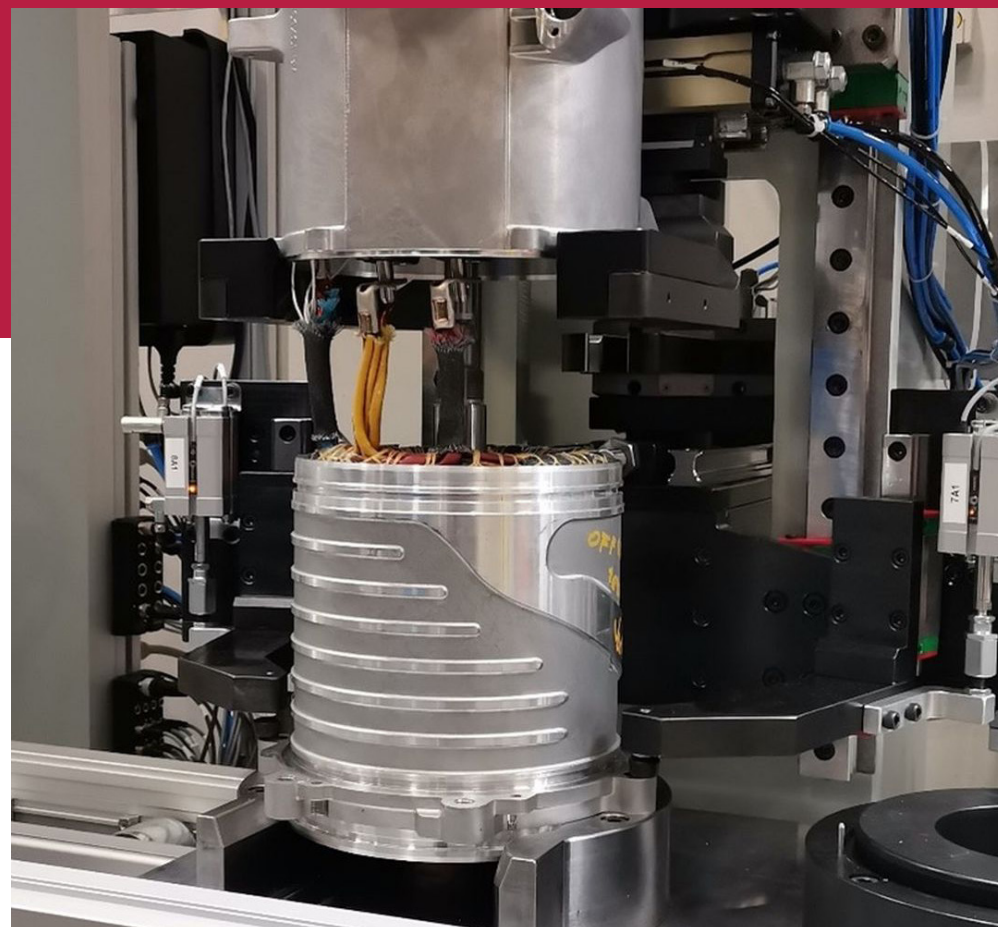
Kompakten visokonapetostni avtomobilski pogonski električni motor

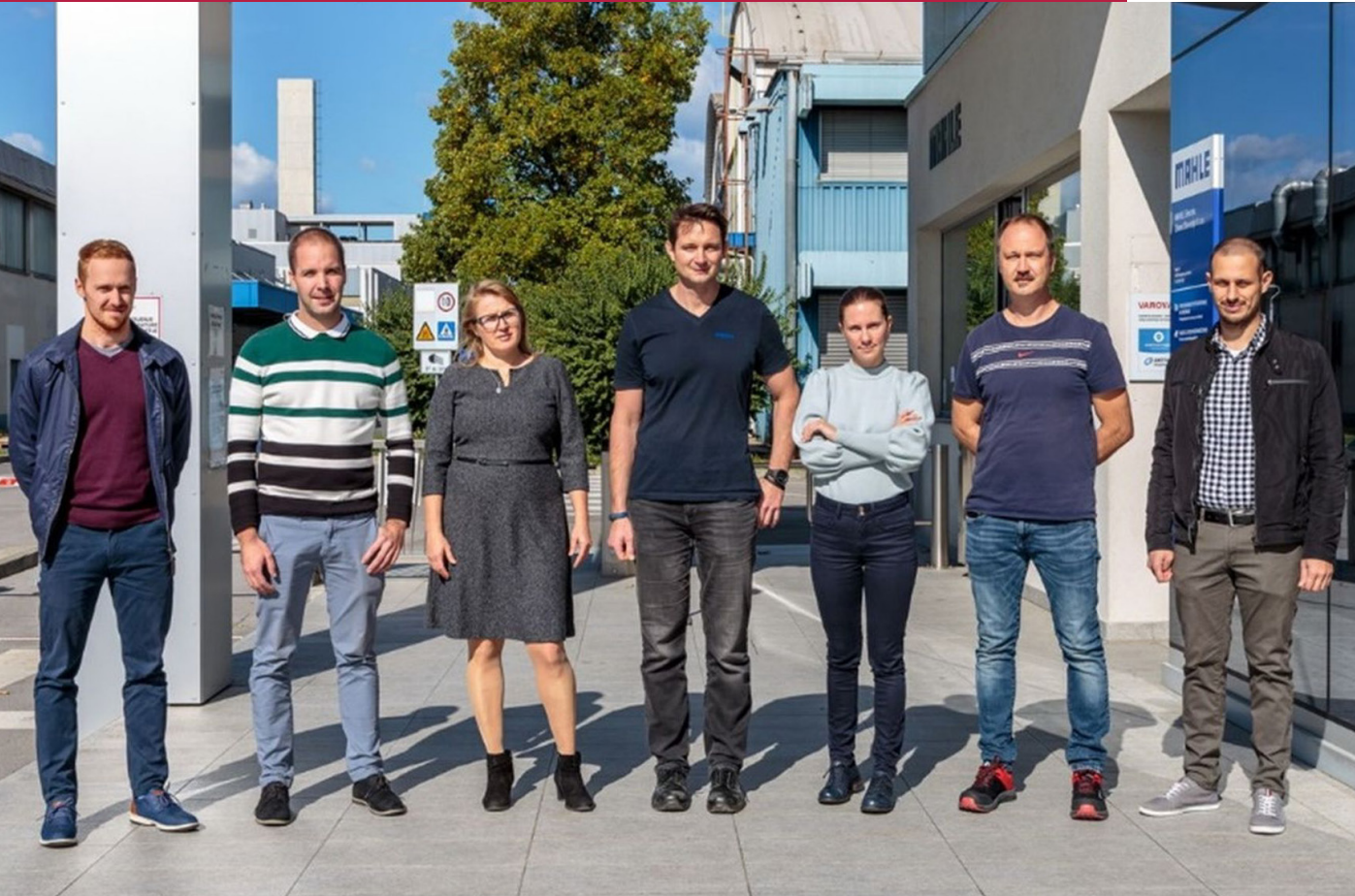
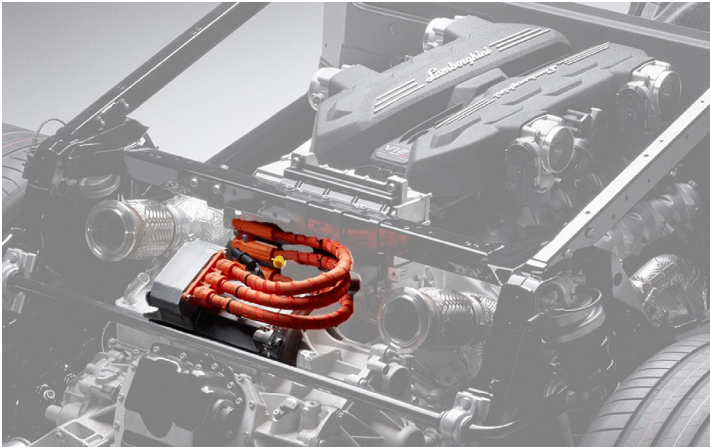
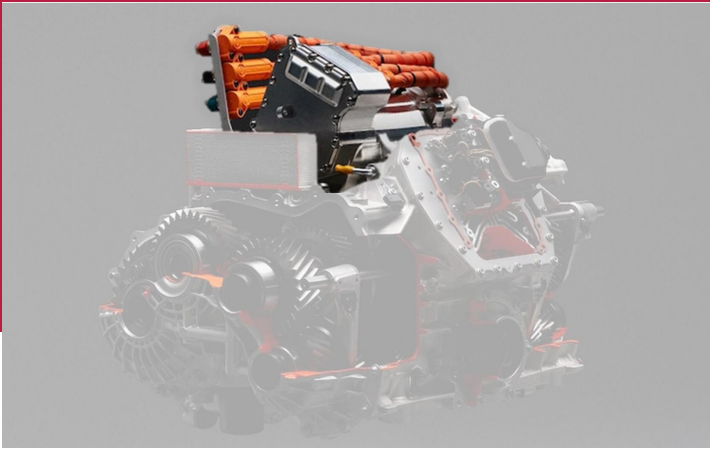
Srebrno priznanje

MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.

Visokonapetostni električni motor za pogon hibridnih vozil odlikujejo nizka masa, visok izkoristek, velika moč ter visoki vrtljaji. Za ta produkt je bila razvita inovativna sestava rotorskih paketov na gred, ki je v postopku patentiranja. Prestal je zahtevne preizkuse po avtomobilskih standardih. Pritrjen je na menjalnik vozila, skupaj z V12 termičnim motorjem proizvedejo preko 1000 konjskih moči. Z elektrifikacijo vozila, so se emisije Co2 zmanjšale za 30%.

Inovacija je odskočna deska za družbo MAHLE pri vstopu na trg električnih pogonskih sistemov v avtomobilski industriji. Dragocena znanja, pridobljena z vlaganjem v razvoj izdelka in tehnologije za proizvodnjo električnih visokonapetostnih avtomobilskih pogonskih motorjev že pozitivno vplivajo pri pridobivanju novih poslov. Razvit motor in vgradnja le tega na renomirano super športno vozilo višjega cenovnega razreda doprinaša k prepoznavnosti družbe, koncerna na segmentu elektrifikacije vozil ter uvršča MAHLE med pglavitne dobavitelje v prihodnosti.





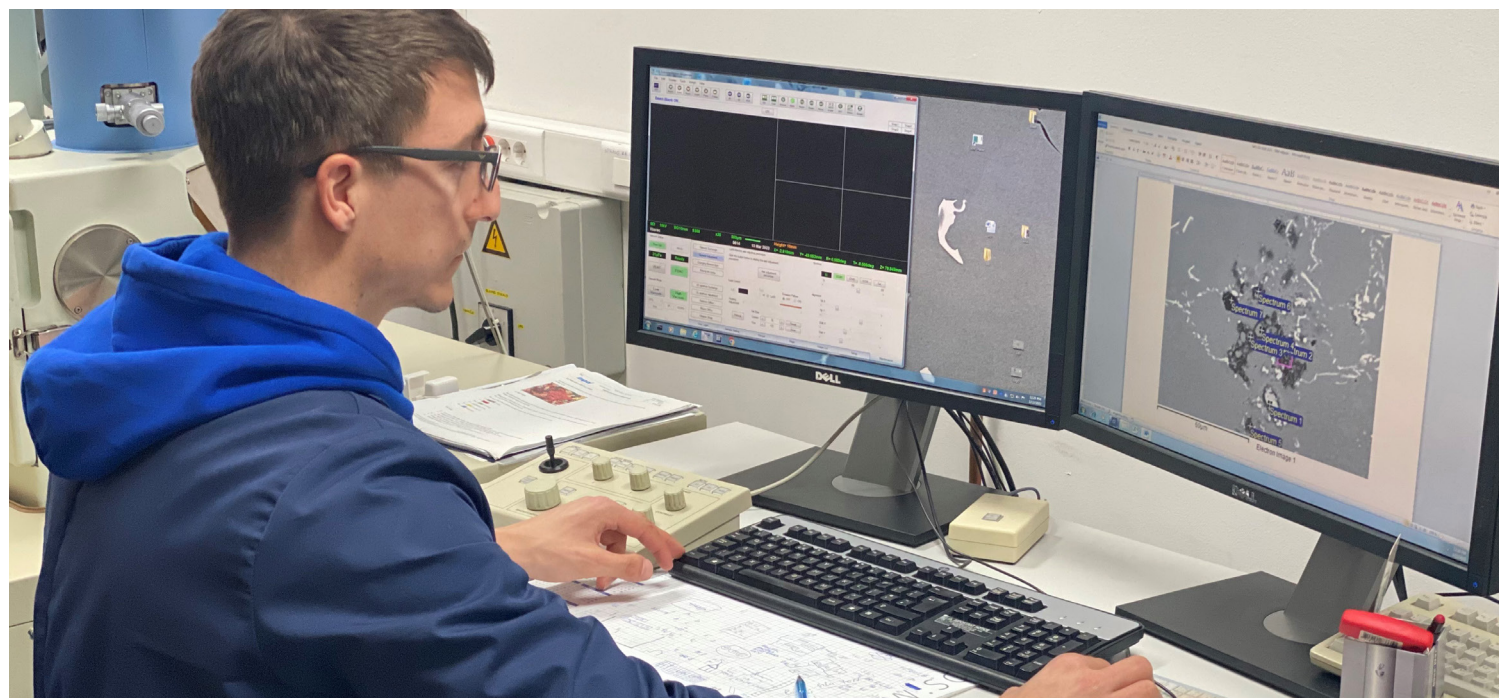
»Zelene« gnetne aluminijeve zlitine proizvedene brez uporabe primarnega aluminija

Impol R in R d.o.o.

Inovacija omogoča proizvodnjo »zelenih« gnetnih aluminijevih zlitin za avtomobilsko in letalsko industrijo, z vrednostjo ogljičnega odtisa, ki ga izbere kupec. S tem namenom smo razvili zlitine s prevladujočim deležem (>70%) scrapa na osnovi izdelkov, ki jim je potekla življenjska doba, in ustrezno proizvodno tehnologijo ter postopke kontrole kakovosti, s katerimi nam je uspelo ohraniti standardno kakovost proizvedenih zlitin. Gre za novost, ki je uspešno tržimo.

Ključni poslovni izziv - proizvodnjo »zelenih« gnetnih Al zlitin cenovno primerljivih z obstoječimi - zagotovimo s prevladujočim (več kot 70%) deležem scrapa iz izdelkov, ki jim je potekla življenjska doba. Proizvodnja poteka na obstoječi opremi in po običajni tehnološki poti, brez zajetja toplogrednih plinov in s poljubno nizkim ogljičnim odtisom, ki ga vnaprej določi kupec v svojih zahtevah. Ključna tehnološka novost je zagotavljanje kakovosti scrapa in taline. Kakovost scrapa je zagotovljena z digitalno sledjo njegove sestave in porekla (z »digitalizacijo« zank), kakovost taline pa s kontrolo kakovosti vhodne zmesi - na način, da se popravki sestave izvajajo na stopnji zagotavljanja primerne sestave vhodne zmesi. V kasnejših fazah procesa pa prihaja le še do minimalnih korekcij sestave. Najpomembnejši učinki inovacije so dvig dodane vrednosti (za ca. 30%) iz naslova višjih prihodkov in do ca. 70% prihrankov pri primarnem aluminiju ter legirnih elementih.





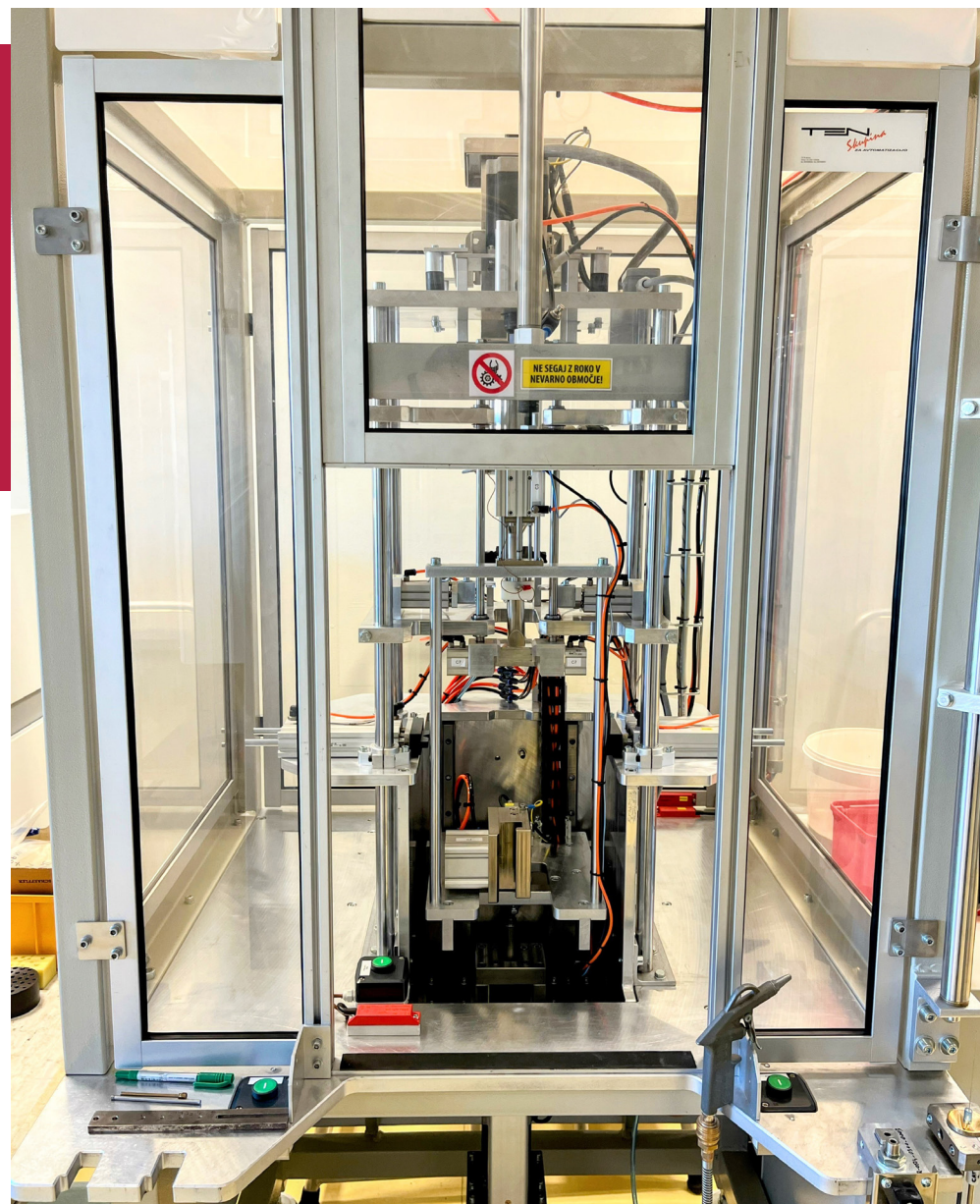
Visoko temperaturno zaznavalo izpušnih plinov

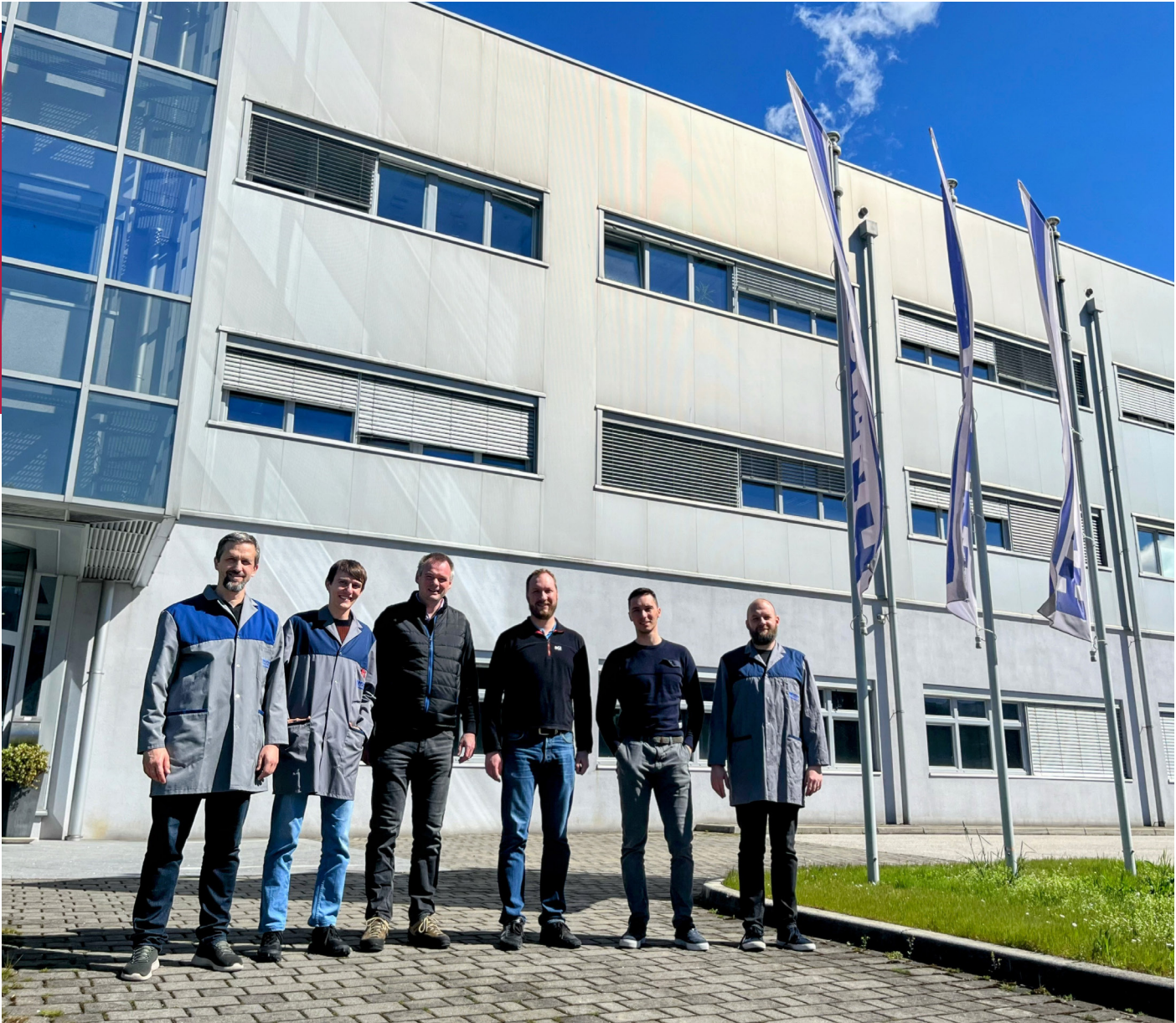
Srebrno priznanje

Hidria d.o.o.

V razredu tovornih vozil ter težke mehanizacije je zaradi faktorja teže hitra elektrifikacija zelo malo verjetna. Ker pa bo v takšnih strojih kljub temu potrebno krepko zmanjšati izpuste, rešitve za zmanjševanje odtisa teh vozil zahtevajo razvoj napredne senzorike. Hidriino visoko temperaturno zaznavalo plinov omogoča izjemno natančne meritve, ki omogočajo učinkovito delovanje filtrov. Hidriino prebojno inovacijo smo zaščitili z vlogo dveh pomembnih patentov.

Hidriino zaznavalo izpušnih plinov je edinstveni produkt, ki predstavlja kvalitativni preskok v primerjavi s ponudbo svojih konkurentov. Izdelek proizvajalcem tovornih vozil ter težke mehanizacije omogoča učinkovito spremljanje temperature in izpolnjuje zahteve kupcev po cenovno dostopni rešitvi. Zaradi svoje učinkovitosti in visoke zanesljivosti ter cenovne učinkovitosti ima izdelek veliko možnost, da se uveljavi na tržišču ter s tem neposredno pripomore h konkretnemu zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov t.i. heavy-duty avtomobilskega sektorja. Izdelek zaščiteno z kar dvema patentnima prijavama Hidrii omogoča, da se v spreminjajoči shemi avtomobilskih pogonskih tehnologij obdrži kot ključni člen hitro spreminjajoče se dobavitelske verige, podjetju pa omogoča, da se v času ko končna zelena rešitev za velike ter težke motorje še ni znana, z izdelkom pozicionira kot ključni dobavitelj komponent, saj je inovacija primerna za integracijo v praktično vse prihodnje tipe motorjev.

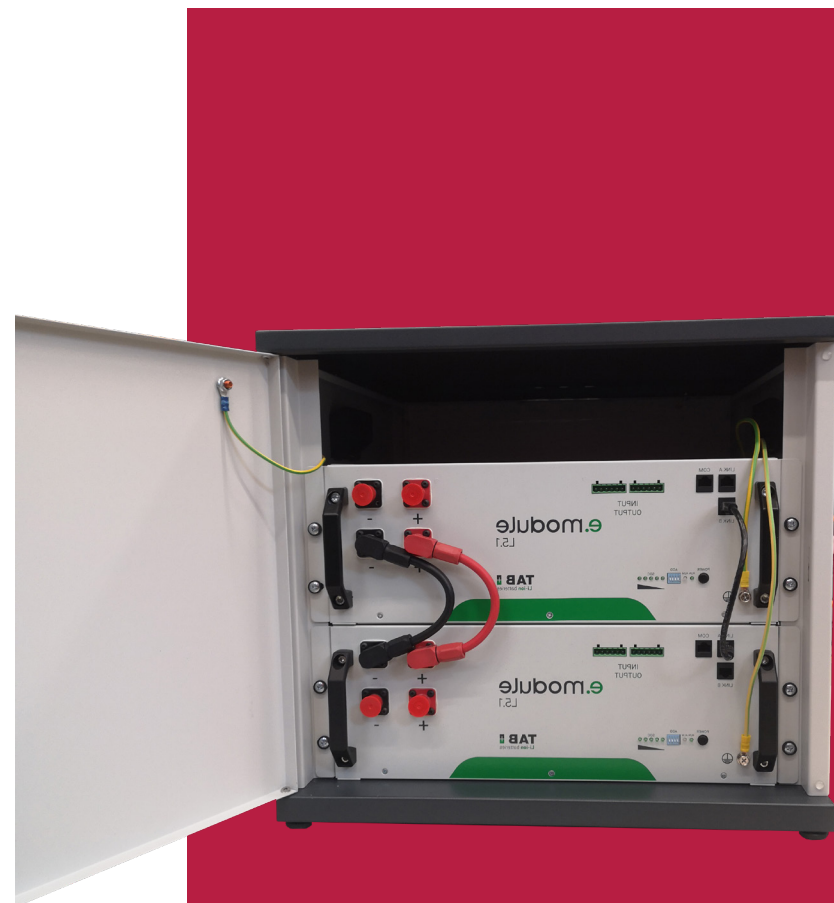


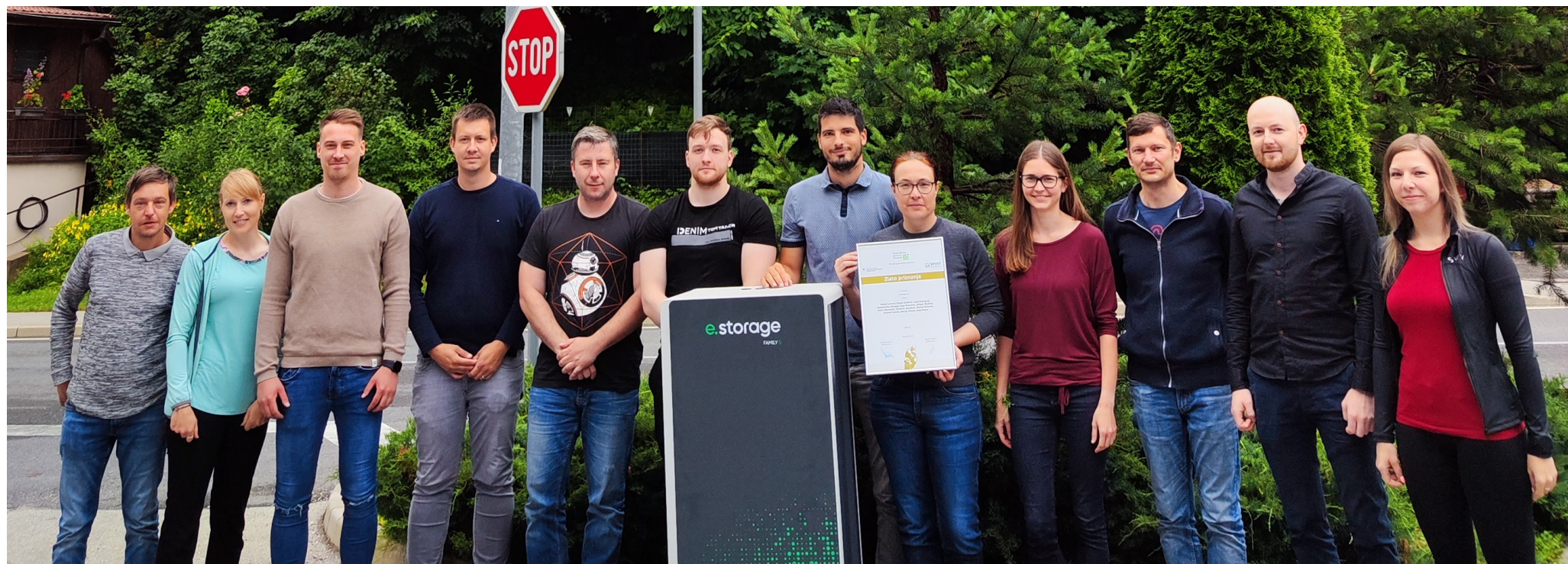


TAB d.d.

Predstavljamo revolucionarni baterijski modul za shranjevanje energije, posebej zasnovan za domačo uporabo v kombinaciji s fotovoltaiko. Modul se ponaša s kapaciteto 5,1 kWh in nazivno napetostjo 51,2V. Je ustrezno certificiran in zagotavlja visoko kakovost ter varnost. Z integracijo v sisteme sončnih elektrarn spodbuja čisto in trajnostno energijo ter omogoča energetske prihranke in zmanjšanje ogljičnega odtisa.

Razširljivost in prilagodljivost: Arhitektura modula omogoča vzporedne povezave do 32 modulov, kar zagotavlja prilagodljivo razširitev zmogljivosti shranjevanja za izpolnjevanje različnih energetskih potreb in zahtev. Kakovost in varnost: Popolnoma certificiran modul za shranjevanje s »Performance level c« zagotavlja vrhunske standarde kakovosti in varnosti za uporabnike ter zagotavlja brezskrbnost v smislu zanesljivosti sistema. Brezhibna integracija: Modul za shranjevanje baterij je zasnovan za preprosto integracijo z obstoječimi sistemi sončne energije, kar spodbuja čisto in trajnostno uporabo energije. Prihranek energije in zmanjšan ogljični odtis: Inovacija, ki omogoča uporabnikom, da shranijo odvečno sončno energijo za uporabo v obdobjih največjega povpraševanja, pomaga optimizirati porabo energije, kar vodi do prihrankov energije, zmanjšane odvisnosti od električne energije v omrežju in nižjega ogljičnega odtisa.





Nov VEČ-FUNKCIJSKI SENZOR za nadzor dinamike vozila z upravljanjem podatkov iz oblaka

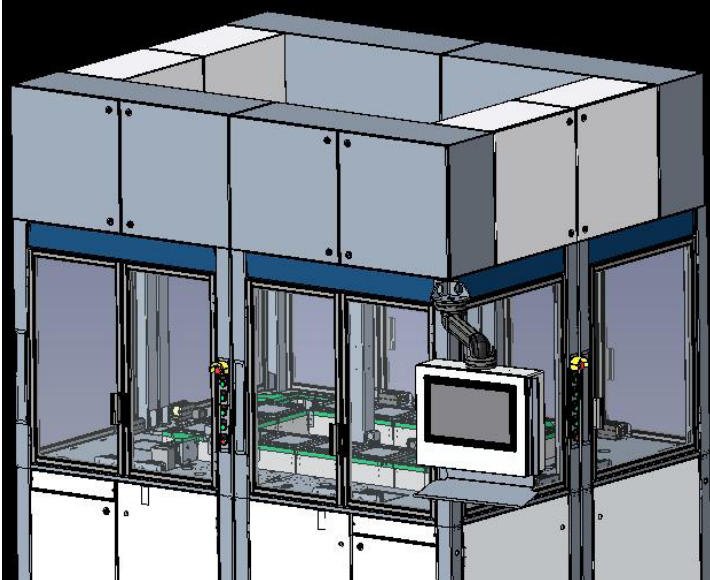
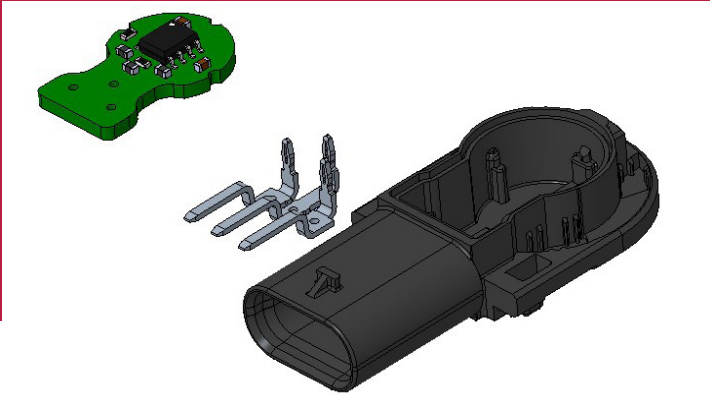
Srebrno priznanje

Kolektor ATP

Razvita in prodana je NOVA GENERACIJA SENZORJA za nadzor dinamike vozila z UPRAVLJANJEM PODATKOV IZ OBLAKA. PRILAGODLJIVA ELEKTRONIKA omogoča uporabo istega senzorja za različna podvozja in proizvajalce. Uporaba PATENTIRANIH Kolektorjevih PRESS-FIT PINOV zagotavlja proizvodnjo BREZ ŠKODLJIVIH VPLIVOV na okolje. MODULAREN PROIZVODNJI PROCES poteka na novo razviti »Flex« liniji, ki omogoča enostavno nadgradnjo in dodajanje operacij.

Uporaba nove generacije senzorja, za nadzor dinamike vozila, BISTVENO IZBOLJŠUJE NJEGOVO ROBUSTNOST, ZANESLJIVOST IN FUNKCIONALNOST. Zato si razvijalci avtomobilov obetajo kvalitetnejše upravljanje funkcij avtomobila, kar predstavlja PODPORO MEGATRENDU AVTONOMNE VOŽNJE. Poleg tega, pa zaradi povezljivosti podatkov v oblak, tudi spremljanje kvalitete vozišč, obremenjenosti vozila skozi življenjsko dobo in podobno. Kolektor ATP si zaradi prvega vstopa na trg in modularnosti koncepta, obeta rast prihodkov v naslednjih 10 letih. Produkt je enko UPORABEN V VSEH TIPIH AVTOMOBILOV, ne glede na vrsto pogona. Predvsem, pa so postavljeni tudi novi temelji, za nadaljevanje razvoja kompleksnejših izdelkov na področju mehatronskih sklopov. Lokalno okolje v Postojni pridobiva DELOVNA MESTA Z VIŠJO DODANO VREDNOSTJO na področjih elektronike, strojništva in kakovosti, saj se v Postojnskem podjetju Kolektor ATP ŽE PROIZVAJAMO novo razviti visoko tehnološki, več funkcijski senzorji.

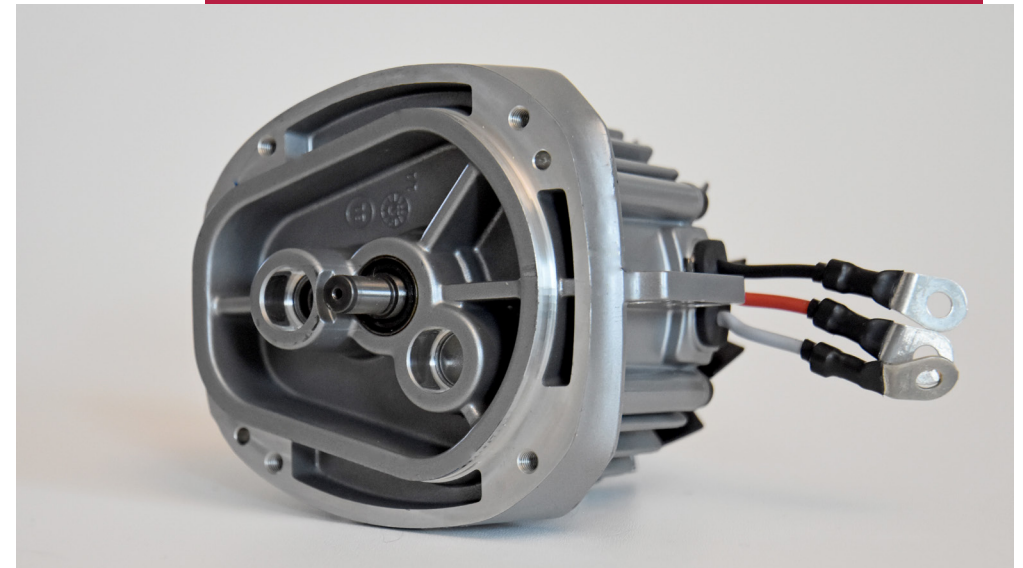
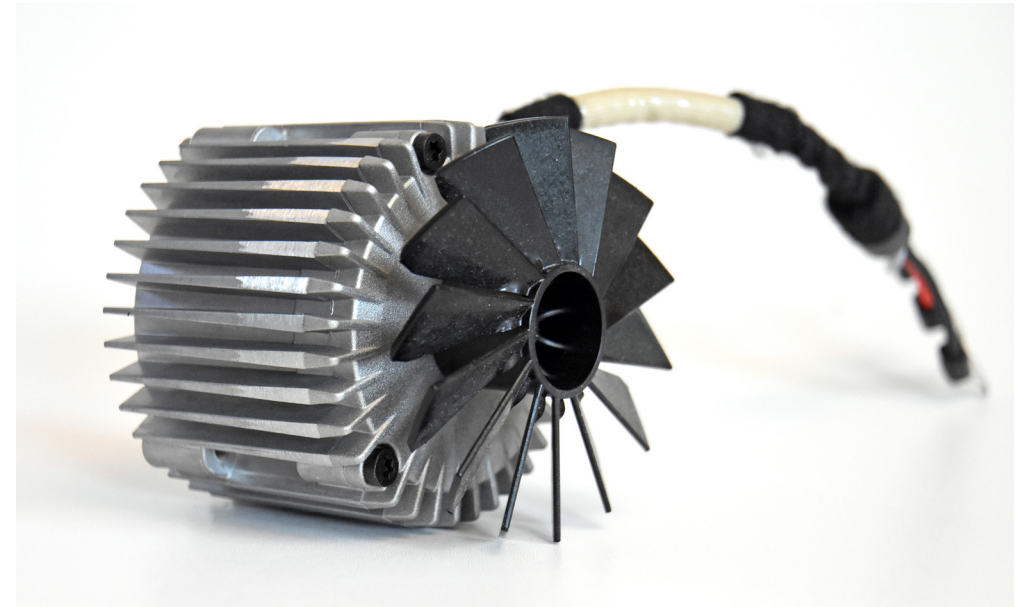


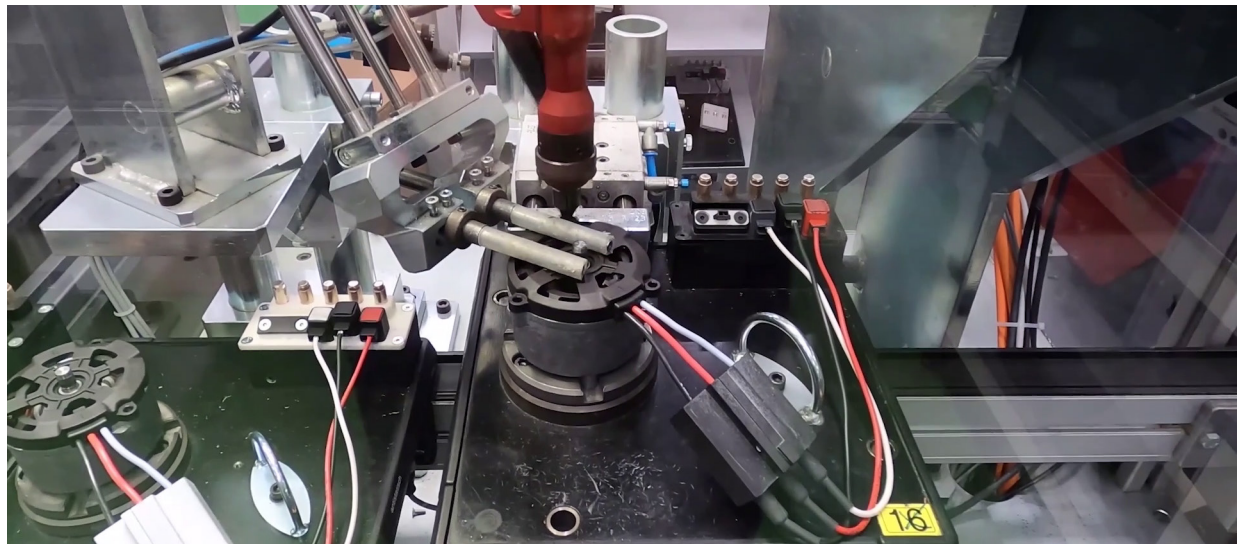
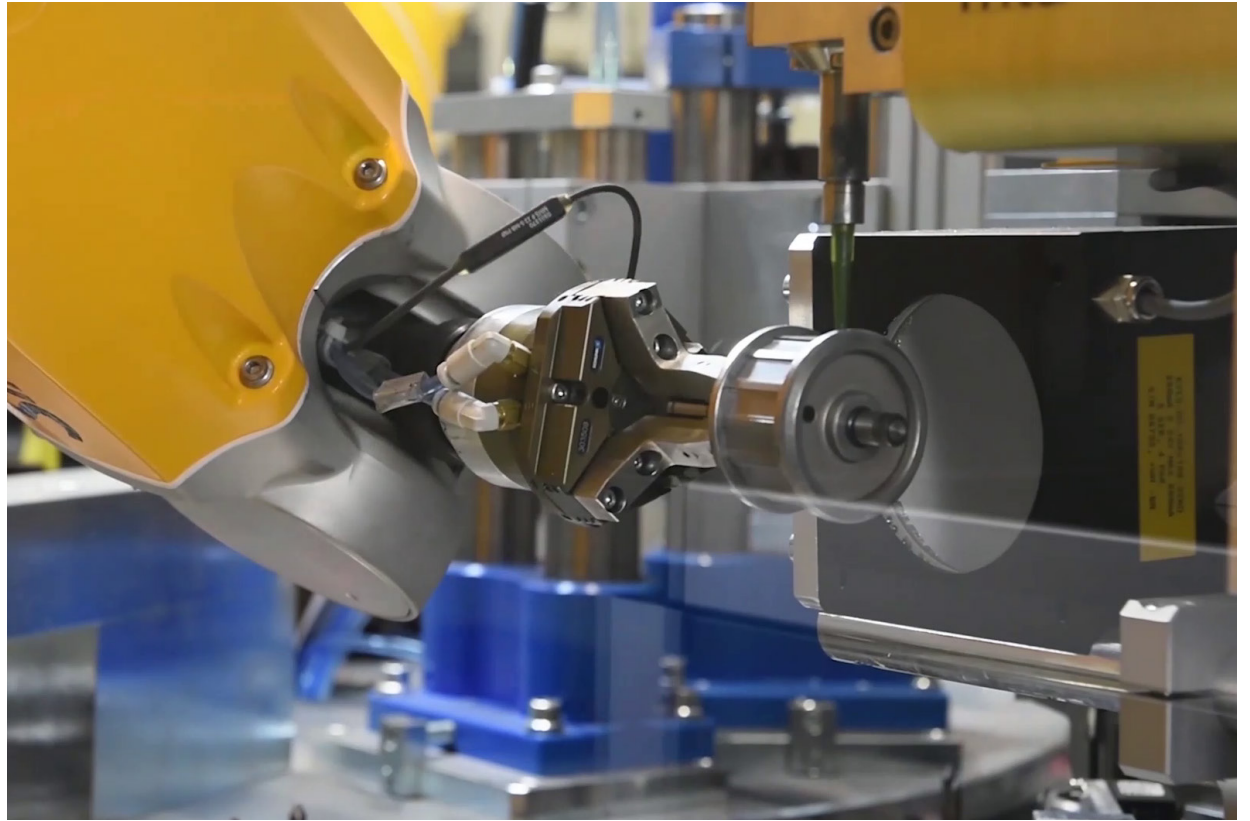
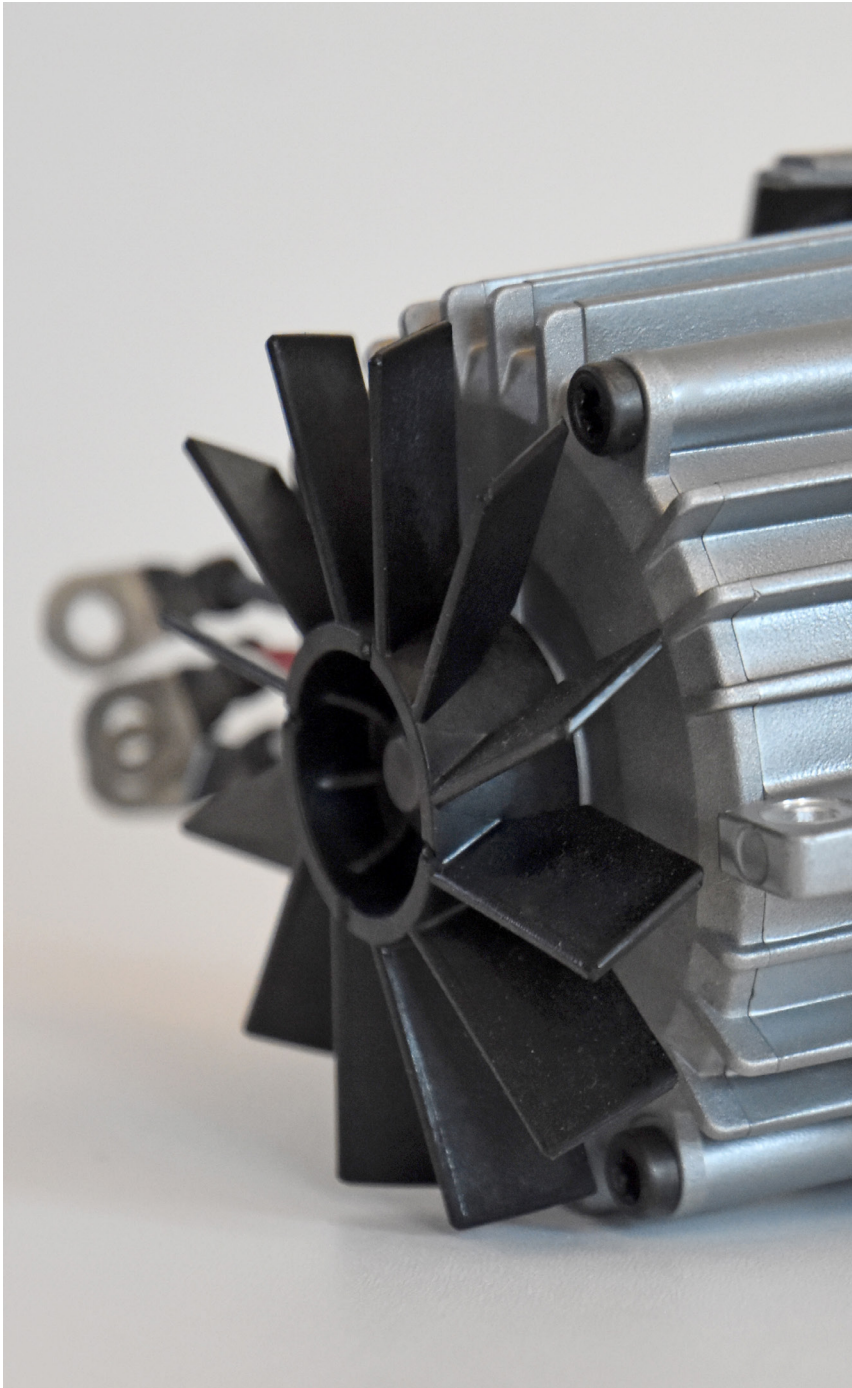


Domel d.o.o.

Domel je na osnovi obstoječe platforme nizko voltnih EC motorjev za baterijske aparate za kupca Husquarna razvil novo družino motorjev namenjeno profesionalni uporabi. Trend baterijskih aparatov se intenzivno seli na področje profesionalne uporabe večjih moči. Profi program zahteva drugačno vzdržljivost in življenjsko dobo. W/kg in finančni vložki v razvoj so za proizvajalce motorjev profi programov glavni izziv. S tem smo kupcu zagotovili prednost pred konkurenco.

serijskih motorjev občutno znižana in dobra popotnica za konkurenčnost programa. Novi motorji so plod različnih ključnih tehnologij, ki se razvijajo v Domelovih kompetenčnih centrih. Preplet znanj in dobrega sodelovanja je pripeljal do izdelkov, kjer se gibljemo po mejah zmožnosti tako materialno, kot tudi tehnološko (magneti, navijanje, cenovna vzdržnost). Odlične kompetence so nas v zadnjih letih razvoja baterijsko gnanih aparatov pripeljale v sam vrh renomiranih proizvajalcev, ki so nam pripravljeni zaupati razvoj novih specialnih pogonov, v številnih primerih tudi za profesionalni program.





Inovativno zmanjševanje vpliva na okolje in materialne porabe v naprednih procesih preoblikovanja pločevine

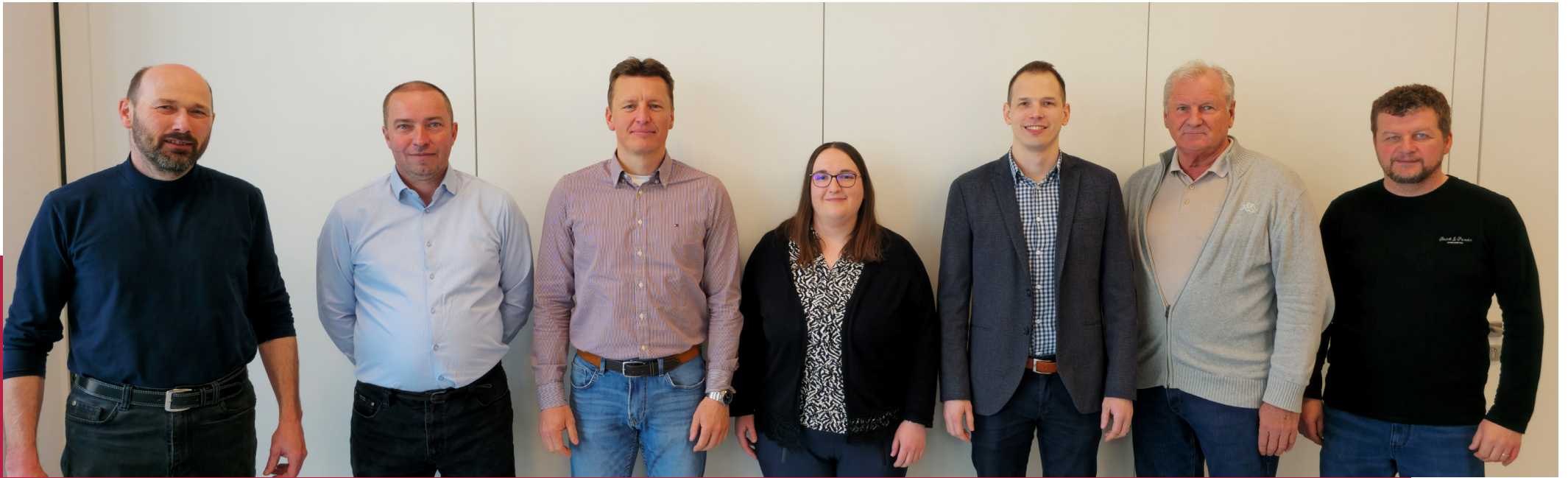
Srebrno priznanje

TPV AUTOMOTIVE d.o.o. - PE Novo mesto

Inovacija obsega tehnološke rešitve za zmanjšanje porabe pločevine, ki so bile poseben izziv zaradi kompleksnosti preoblikovalnih procesov v visokoserijski proizvodnji zahtevnih izdelkov. Z vpeljavo nove tehnologije kombiniranega progresivno-transfernega preoblikovanja, uporabo simulacij za analize optimizacij oblik in velikosti platin, analiz variant razporeditev platin ter vpeljavo škarjastih rezov smo uspeli zmanjšati porabo pločevine in energije, ter CO2 odtis.

Inovacija je edinstvena, saj močno vpliva na družbo z vidika zmanjšanje rabe energije in zmanjšane porabe materiala. Z njo smo pokazali, da je z inovativnimi pristopi možno ugodno vplivati na okolje tudi pri obstoječih proizvodnih procesih. Inovacija bo imela velik družbeni vpliv tudi v prihodnje, saj bomo omenjene pristope uporabljali tudi na novih projektih in z njimi znatno prispevali k zmanjšanju emisij in porabe energije.





Navidezna resničnost v izolatorski tehniki

Srebrno priznanje

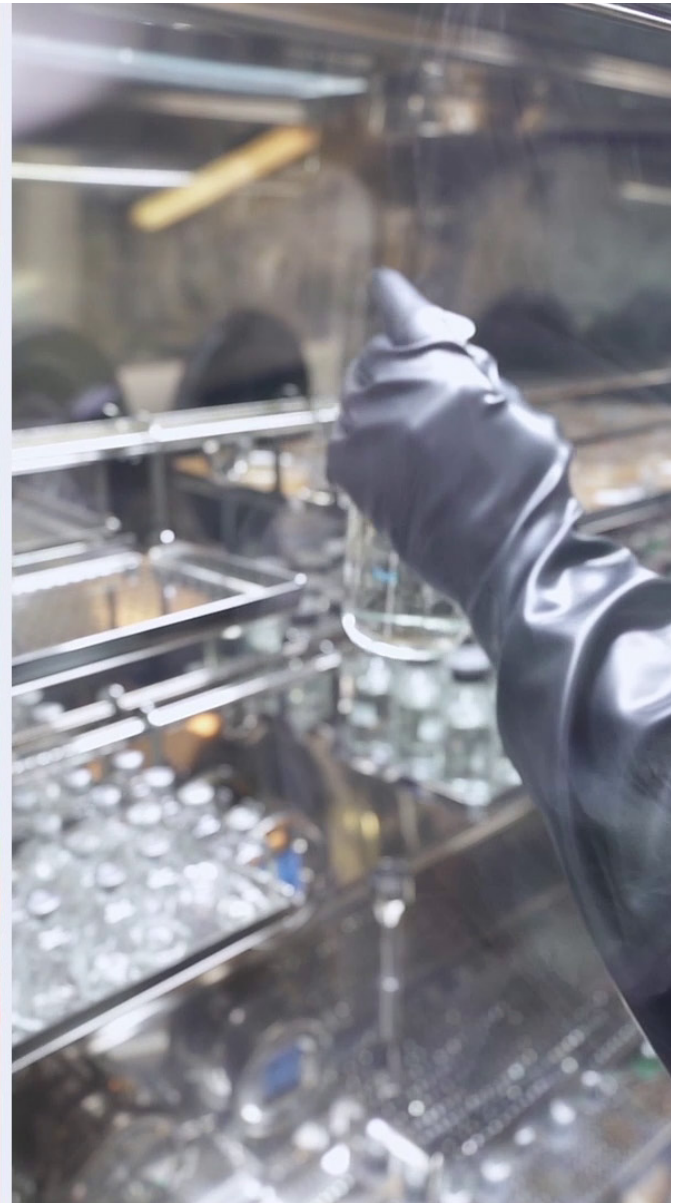
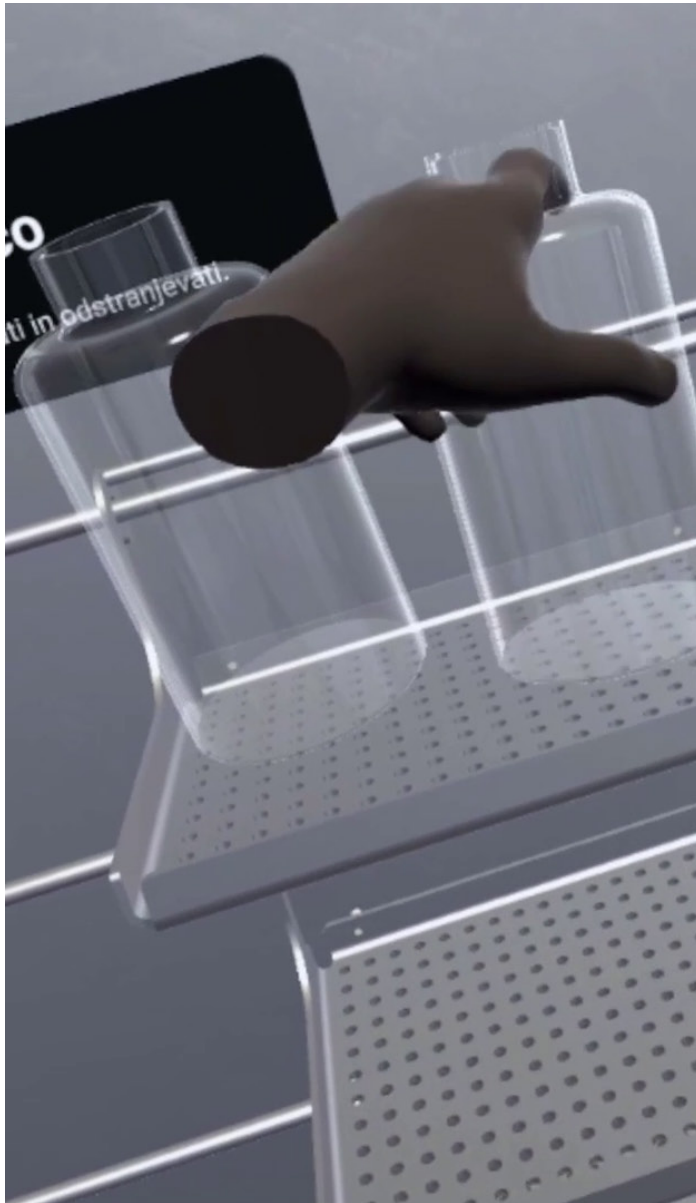
Iskra Pio d. o. o., Rudolfovo – znanstveno in tehnološko središče Novo mesto

Inovativna rešitev virtualne različice izolatorja za test sterilnosti je združitev napredne ideje s tehnološkim, procesnim in informacijskim razvojem izdelka. Gre za optimizacijo tehnoloških procesov v izolatorski tehniki farmacevtske in biofarmacevtske industrije z uporabo navidezne resničnosti. Inovacija podpira trajnostne izzive in smernice krožnega gospodarstva. Je plod sodelovanja proizvajalca visokotehnološke opreme z raziskovalno organizacijo.

Inovacija zagotavlja bistveno optimizacijo poslovnih procesov v izolatorski tehniki, povečuje produktivnost, izboljšuje uporabniško izkušnjo in zmanjšuje stroške izvajanja postopkov. Zeleni prehod industrije se odraža v zmanjšani porabi energije, časa in materiala. Inovacija predstavlja temelj za razvoj naslednjih področij:

- Nove funkcionalnosti ključnih produktov VR bomo uporabili tudi na drugih področjih (izobraževanje uporabnikov, pomoč na daljavo, izvedba testnih serij in simulacij, servis, komercializacija).
- Novi produkti VR bo implementiran tudi na ostale produktne linije izdelkov. VR je revolucionaren pristop za celotno družbo. Nadomeščanje realnih modelov z VR je trend na vseh področjih življenja: pri nakupu nepremičnin in avtomobilov, izobraževanju in usposabljanju, v medicini za izvedbo operacij na daljavo. Prehod na VR tehnologijo zahteva preskok na drug način razmišljanja. Z osvajanjem tako obetajoče tehnologije utiramo pot v bodočnost podjetju in celotni družbi.





Ponovna uporaba odpadnega filtrskega prahu iz proizvodnje embalažnega stekla

Srebrno priznanje

Steklarna Hrastnik d.o.o., RC eNeM d.o.o., Culmium d.o.o.

Pri proizvodnji stekla nastaja odpadki, steklarski filtrski prah (SFP). Ta vsebuje selen, ki se dodaja kot sredstvo za uravnavanje barve stekla. Napredna orodja za obdelavo procesnih parametrov nam omogočajo razvoj modelov za napovedovanje vsebnosti selena v SFP in analitske metode za spremljanje koncentracije. Na industrijskem nivoju smo potrdili, da je mogoče 100% odpadka ponovno uporabiti, s čimer se nadomesti 60% primarne surovine in učinkovito razbremeni okolje.

Predstavljena inovacija združuje dve rešitvi: (a) Vpeljava krožnega procesa vračanje nevarnega odpadka nazaj v proces v industriji premium stekla, kjer je transparentnost najvišjega pomena. Ponovna uporaba do 176 ton odpadnega SFP/leto in prihranek do 137 kg surovine/leto (60%). (b) Za bolj zanesljivo in stabilno vpeljavo smo razvili napovedne modele ciljne kvalitete, selena v SFP, ki temeljijo na najmodernejših pristopih analize podatkov. Ker gre za kompleksne procese z mnogo vhodnimi parametri različnih tipov in porazdelitev, nam takšni pristopi vrnejo napovedne modele z večjo napovedno močjo na validacijskih podatkih. S tem izrazito zmanjšamo tveganje vračanja SFP. Razvite napredne metode omogočajo vpeljavo krožnih procesov na širokem območju visoko-energijske industrije. S tem bo inovacija omogočila učinkovito rabo materialov, čistejše okolje, bolj varno in prijetno delovno okolje zaposlenih in smotrno ravnanje z odpadki.





Popolnoma avtomatski samostojni kavni aparat EQ900

BSH Hišni aparati d.o.o.

Aparat EQ900 sodi v vrh ponudbe ikoničnih kavnih aparatov na trgu, s 6,8" zaslonom z upravljanjem na dotik, širokim izbor napitkov, izredno tihim delovanjem, povezljivostjo in naborom podrobnih barista nastavitev. Vrhunsko kakovost kavnih napitkov zagotavlja nova funkcija beanIdent, ki samodejno določi optimalne parametre priprave izbranega napitka, kjer pa je ključna granulacija mlete kave, kar pa omogoča elektronsko nastavljeni mlin, ki je jedro naše inovacije.

Ponudilismo inovativen in konkurenčen izdelek v premium tržnem segmentu s čimer dokazujemo svoje inovativne kompetence in potrjujemo, da smo vodilni proizvajalec na svetovnem trgu. Posebej smo se približali kupcu s ključno inovacijo elektronsko nastavljenega mlina. Uporabniku smo podali zagotovilo najboljše izkušnje uživanja napitkov, ki s časom ne blede in je vedno točno takšna, kot si jo želi in pričakuje. Uporabnika spremljamo tudi po nakupu aparata, saj omogočamo posodobitve programske opreme in izboljšave aparata skozi celotno življenjsko dobo in sledimo eventualnim spremembam uporabnikovih navad. Uporaba uspešnih in inovativnih tehničnih in tehnoloških rešitev a aparatu EQ900 je izhodiščna platforma za nove projekte v prihodnosti, še več, je izhodišče za uvajanje novih poslovnih modelov internetne prodaje kave, pribora, čistilnih materialov in receptov. Uspešnost projekta dokazuje dobra prodaja in profitabilnost podjetja ter s tem izhodišče za nadaljnjo rast tržnega deleža.

Srebrno priznanje





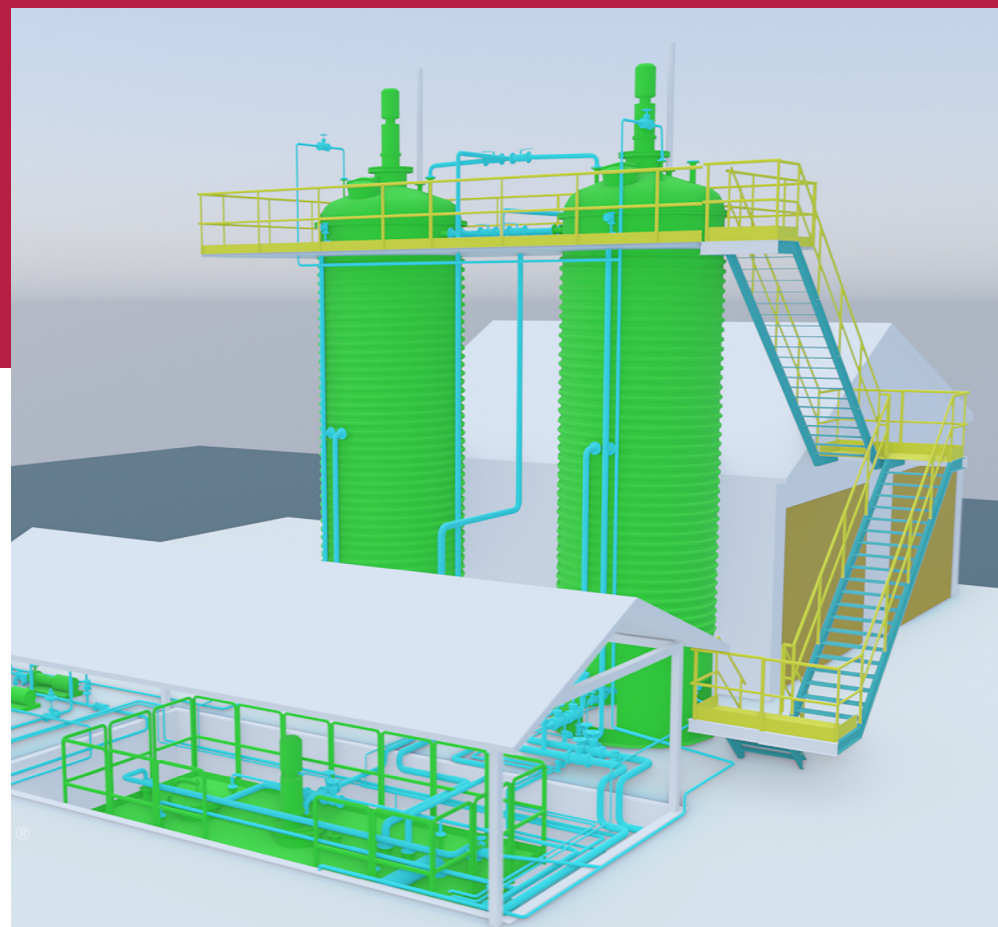
Rekuperacija anhidrida maleinske kisline s topilom (RAMT)

Srebrno priznanje

TECHNOBELL d.o.o.

Z inovacijo »Rekuperacija anhidrida maleinske kisline s topilom« smo trajnostno optimizirali in nadgradili proces proizvodnje anhidrida maleinske kisline. Razvili smo tehnologijo oz. enoto za rekuperacijo odpadnega materiala in pretvorbo le-tega v uporaben produkt. Z edinstveno rešitvijo smo optimizirali porabo osnovnih surovin, povečali proizvodnjo končnega produkta, zmanjšali porabo energije in količino odpadnih produktov ter vpliv celotne proizvodnje na okolje.

Z inovacijo RAMT smo tehnološko in procesno izboljšali proces proizvodnje AMK. Smo edino podjetje, ki ponuja rešitev rekuperacije oz. pretvorbe odpadka v produkt, inovacija pa pomembno zmanjša tudi vpliv na okolje. Kupcem smo zagotovili nižje izpuste v okolje; povečali smo zanesljivost samih tehnologij ter varnost in zdravje zaposlenih; zmanjšali smo zastoje zaradi čiščenja odpadkov iz procesa, kar bo povečalo količino končnega produkta in omogočalo nemoteno obratovanje. Poudariti gre tudi krožni vidik, saj del odpadka pretvorimo v nov končni produkt, del odpadne vode pa ponovno uporabimo v procesu. Z inovacijo smo pospešili razvoj novih trajnostnih proizvodov in tehnologij v podjetju in s tem povečali odstotek zaposlenih, ki so vključeni v trajnostne projekte. Z inovacijo bomo v svetovno zakladnico znanja prispevali nova spoznanja na podlagi možnosti trajnostnega poslovanja na področju petrokemične industrije, in sicer zmanjševanja porabe energije, odpadnih voda in proizvodnje CO₂.

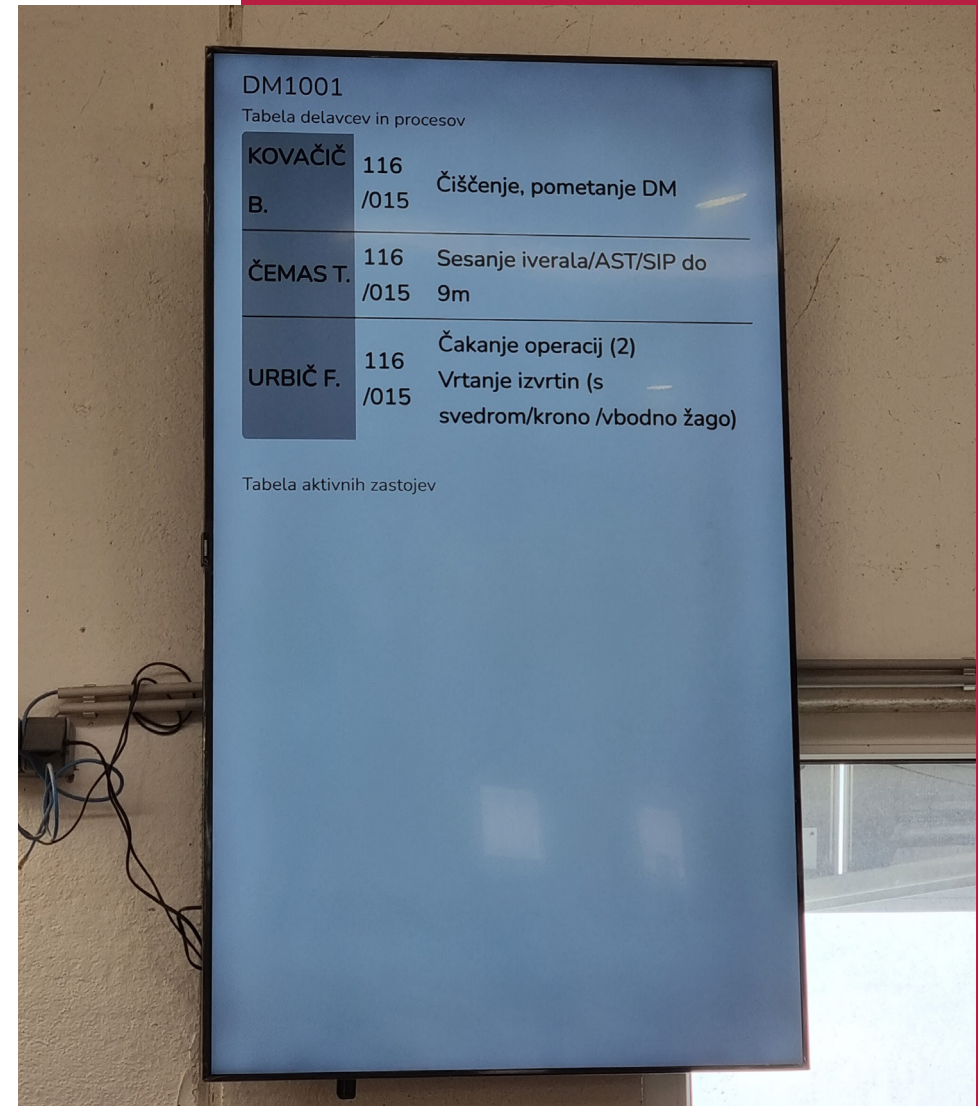




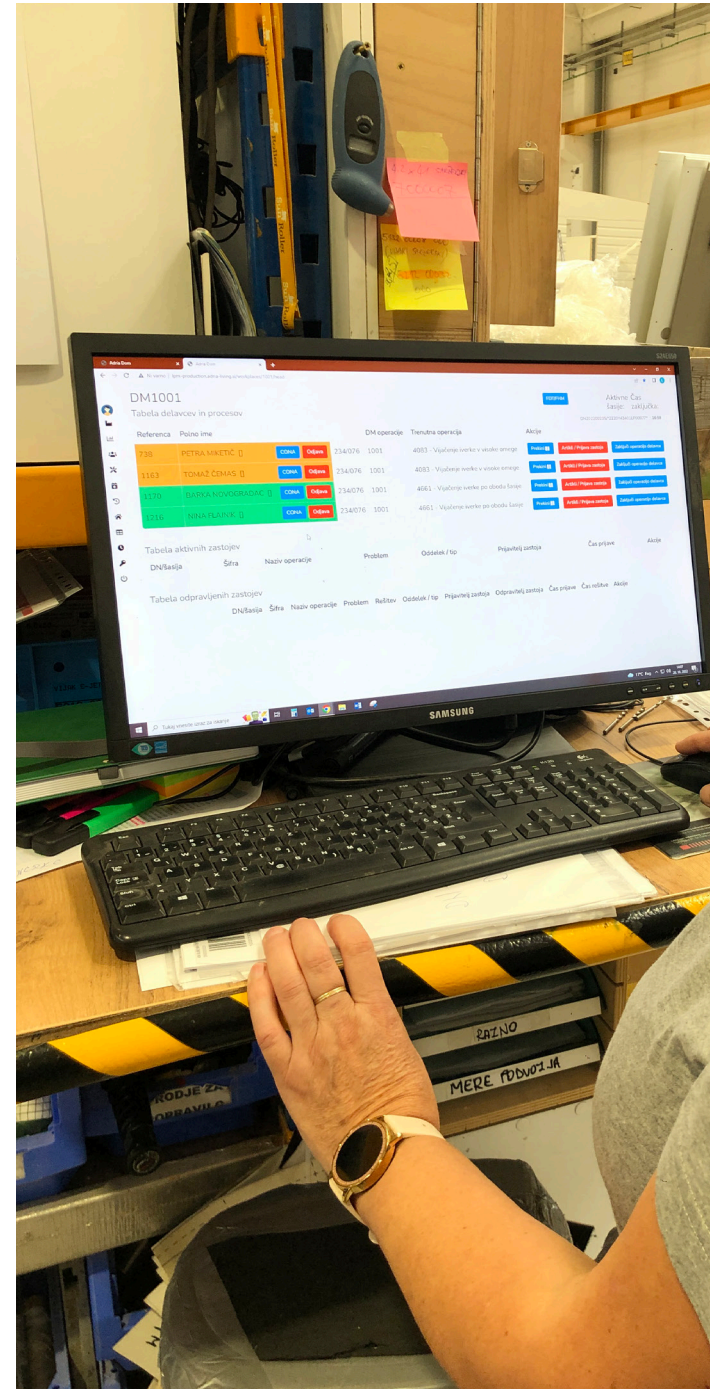
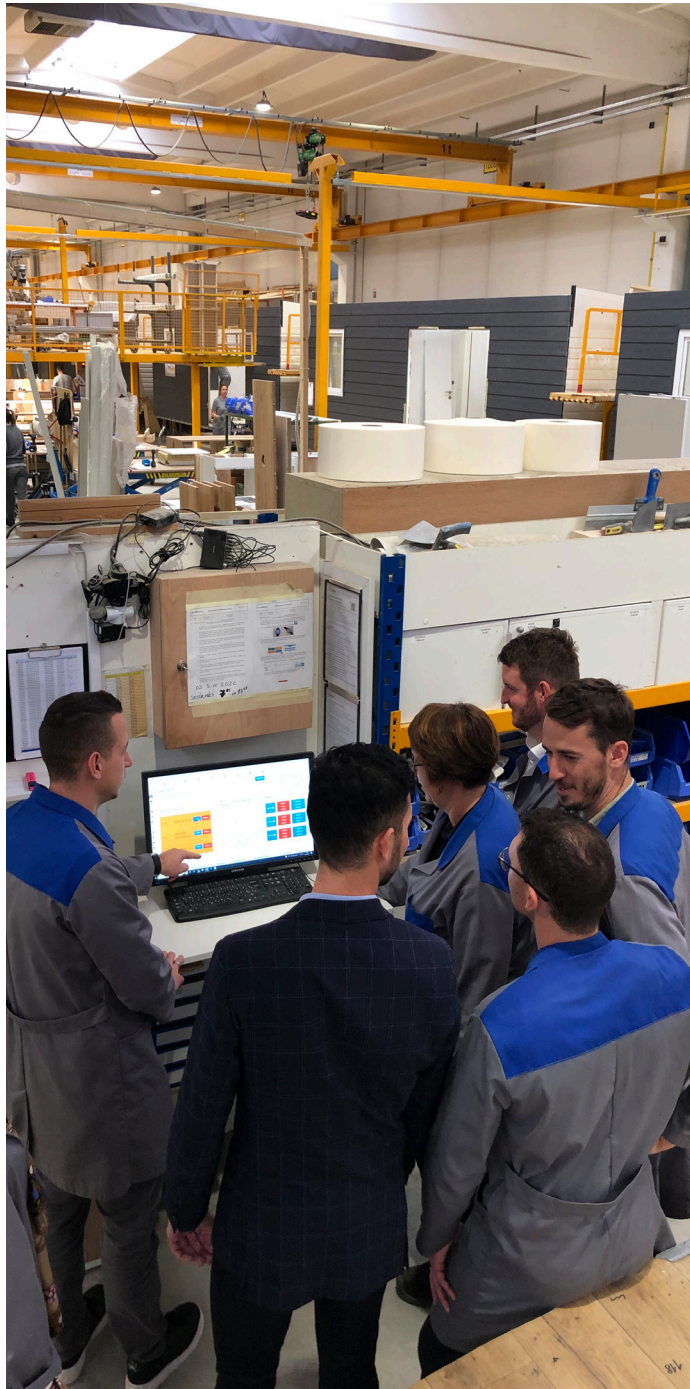
Adria Dom d.o.o.

ADRIA DOM d.o.o. je pomembno prispevala h globalnemu zniževanju porabe energije, zmanjševanju izpustov CO₂, osebni rasti zaposlenih, dvigom kompetenc ter odpravljanju medgeneracijskih razlik, povečevanju produktivnosti in dodane vrednosti v panogi gradbeništva in lesne industrije z uvedbo modela upravljanja procesov Digital Lean Adria Dom (d-LEAN). Na smernicah zelene strategije ustvarja prihranke vseh resursov in odpravlja potrate.

Digitalni dvojček se v praksi uvaja v visoko industrializirane proizvodnje, kjer imamo proizvodne celice opremljene s stroji, ki so v veliki meri digitalizirani in avtomatizirani. Velik izziv je zato predstavljal razvoj digitalnega dvojčka za naš tip industrijskega procesa, kjer je opremljenost z industrijsko avtomatizacijo nizka. Tukaj so obstajala visoka tveganja ali bomo uspeli razviti tak računalniški model in najti ustrezen nivo digitalizacije, da bomo lahko vzpostavili digitalni dvojček, ki bo deloval v realnem času tudi kot digitalni agent. To nam je uspelo in rezultati, ki so zgoraj opisani, potrjujejo izredne rezultate. To je inovacija na svetovnem nivoju. Digitalni LEAN je pa inovacija zase, saj je šele ta omogočil spremembe v organizaciji dela in upravljanju, ki so bile nujen pogoj, da smo delovne procese sploh lahko opisali in standardizirali na način, ki je omogočil razvoj digitalnega dvojčka.



DM1001		
Tabela delavcev in procesov		
KOVAČIČ B.	116 /015	Čiščenje, pometanje DM
ČEMAS T.	116 /015	Sesanje iverala/AST/SIP do 9m
URBIČ F.	116 /015	Čakanje operacij (2) Vrtanje izvrtin (s svedrom/krono /vbodno žago)
Tabela aktivnih zastojev		



Nova generacija CELSIUS COOKING Premium indukcijska kuhališča in indukcijska kuhališča z vgrajeno napo

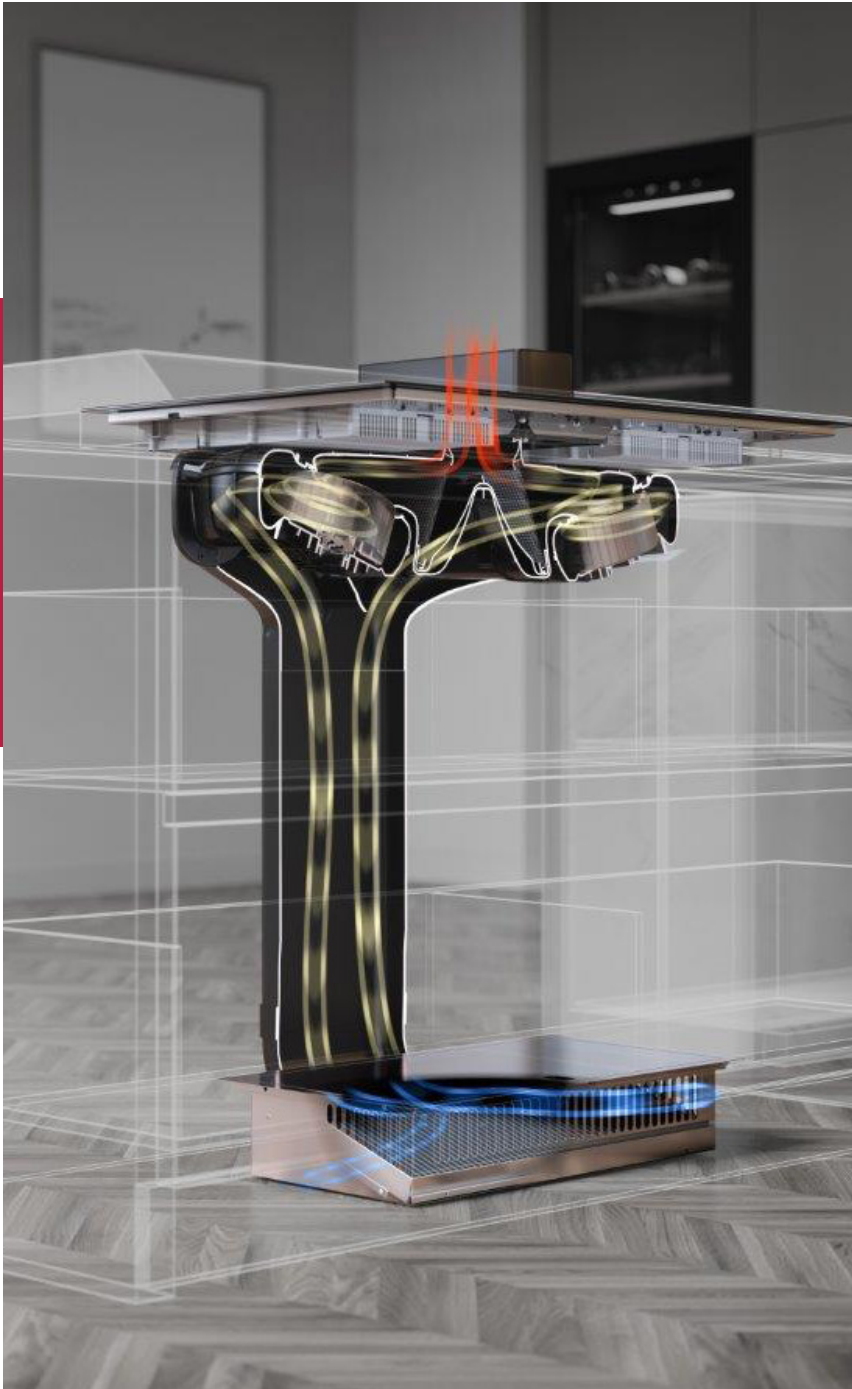
Srebrno priznanje

Gorenje gospodinjski aparati d.o.o.

Celsius Cooking je temperaturno voden sistem kuhanja, ki uporabniku omogoča doseganje odličnih kulinaričnih rezultatov. Kombinacija indukcijske kuhalne plošče z natančnim nadzorom temperature, posode in receptov bo iz vsakega uporabnika naredila odličnega kuharja. Kombinacija sistema Celsius°Cooking in Elevate sistema nape v kuhalni plošči bo popestrila vsako kuharsko izkušnjo.

Drugačen pristop k pripravi hrane - več nadzora za ustvarjanje kulinaričnih rezultatov - več poudarka na zdravi kuhinji - zelo učinkovito odsesavanje par in vonjav - izjemno tih pretok zraka.





INVEQ – VERTI mobilni robot za opravljanje vizualne inšpekcije

Q Techna d.o.o. Podružnica Krško

Za pregledovanje površin in ugotavljanje stopnje degradacije materiala izvajamo vizualno kontrolo VT (ang. visual testing). Tako dobimo vpogled v stanje materiala in površin, ki so predmet pregleda. Na mestih, kjer zaradi premočnega sevanja ali specifičnega okolja dostop ni mogoč je potrebno uporabiti namenske pripomočke ali daljinsko vodene sisteme. Za tovrstni problem smo v podjetju razvili in izdelali mobilnega robota za inšpekcijo jeklenega hrama reaktorske zgra

Izdelava mobilnega robota in postopka za opravljanje vizualne inšpekcije jeklenega hrama reaktorske zgradbe v ozki reži je inovacija, ki je bila vpeljana v proces periodičnih pregledovanj NEK 2022. S celotnim procesom od ideje do izdelka – mobilnega robota ter izdelave postopka nam inovacija omogoča ponudbo nove storitve. Z vsem pridobljenim znanjem in dodano vrednostjo bomo v prihodnosti še povečali dobiček in opravljali kontrole kakovosti, kar je koristna uporaba v družbene namene, saj s tem zagotovimo varno in korektno delovanje elektrarn, industrijskih objektov in ostalih predmetov pregleda. Še posebej v današnjih časih, ko je energetska kriza in si ne moremo privoščiti nepotrebnih izpadov električne energije moramo zagotoviti zanesljivo delovanje elektrarn, z inovacijami, ki so rezultat razvoja in vpeljave novih tehnologij. Zato smo v podjetju Q Techna razvili mobilnega robota z visoko zanesljivim delovanjem v zahtevnem območju, ki hkrati omogoča vrhunsko uporabniško izkušnjo.

Srebrno priznanje





Krožni proces zelene proizvodnje keramičnih mas z uporabo napovednega modela

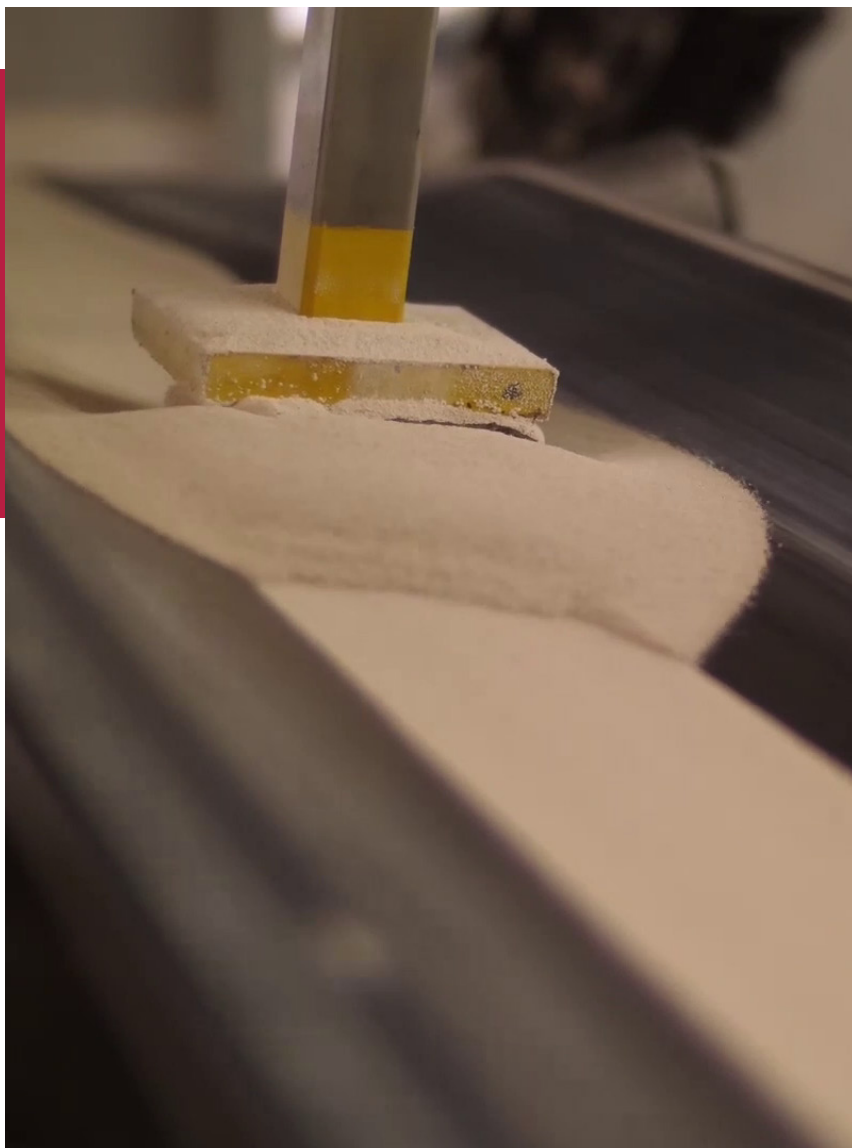
Srebrno priznanje

ETI Elektroelement d.o.o., RC eNeM d.o.o., Culmium d.o.o.

Inovacija predstavlja način uporabe surove (nesintrane) odpadne mase kot sekundarne surovine v proizvodnji keramičnih mas, pri čemer je osnova za določitev ustreznosti napovedni model, ki na podlagi izmerjenih parametrov v različnih tehnoloških fazah izračuna najverjetnejšo oceno keramične mase. Iz vidika uporabe inovacija naslavlja področje krožnega gospodarstva, s katero v ETI-ju zmanjšujemo količino odpadkov in jih pretvarjamo v izdelek z dodano vrednostjo.

Vsako podjetje si želi za izdelavo svojih produktov učinkovit proces izdelave. Ključnega pomena za doseganje dobrih rezultatov vsakega podjetja je poznavanje procesa ter funkcionalnosti in namembnosti izdelka. Širino in obvladovanje celotnega toka procesa (od naravnih surovin za izdelavo keramičnega materiala do končnega izdelka v obliki funkcionalne varovalke) je ETI uporabil za razvoj inovacije, s katero odpadno maso v krožnem procesu pretvarja v izdelke z dodano vrednostjo in ohranja konkurenčno prednost na globalnem trgu. Edinstvenost inovacije se kaže v številnih trajnostnih učinkih krožnega gospodarstva v proizvodnji keramičnih mas; zmanjšanje količine odpadkov, zmanjšanje potrebe in degradacije naravnih virov surovin, zmanjšanje toplogrednih izpustov in energetsko manj potraten proizvodni proces. Delujemo v dobro širše družbe; v podjetju spodbujamo nadaljnje inovacije v procesu, kupcem pa zagotavljamo bolj trajne in inovativne izdelke ter s tem višamo kakovost življenja.





Visoko izolativna steklena drsna vrata velikih formatov

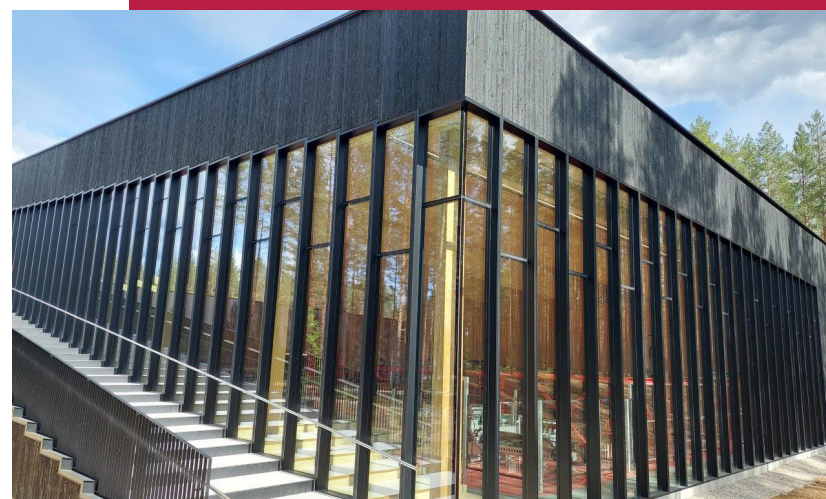
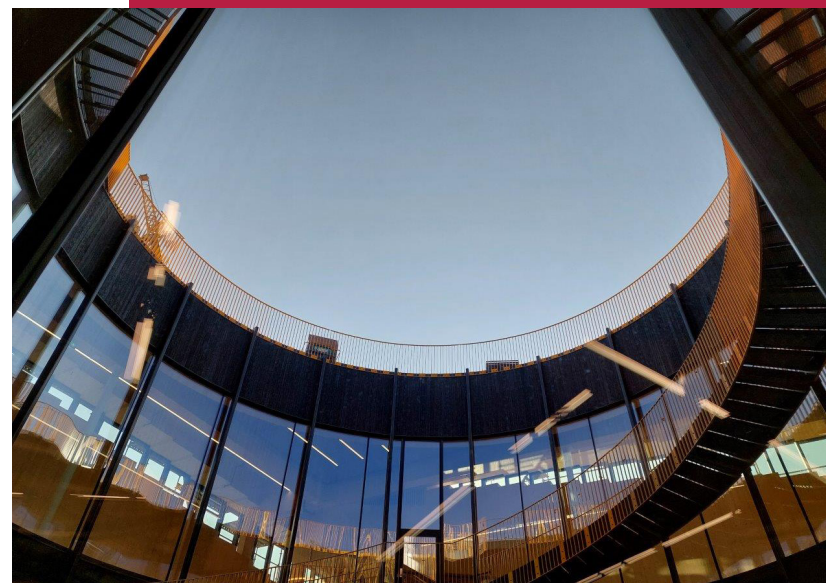
Srebrno priznanje

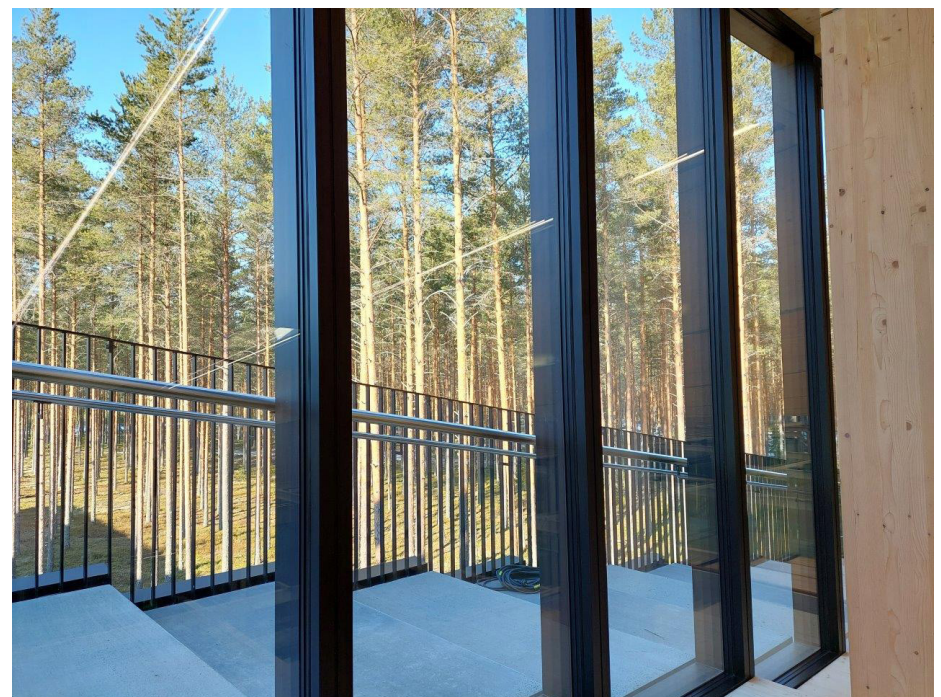
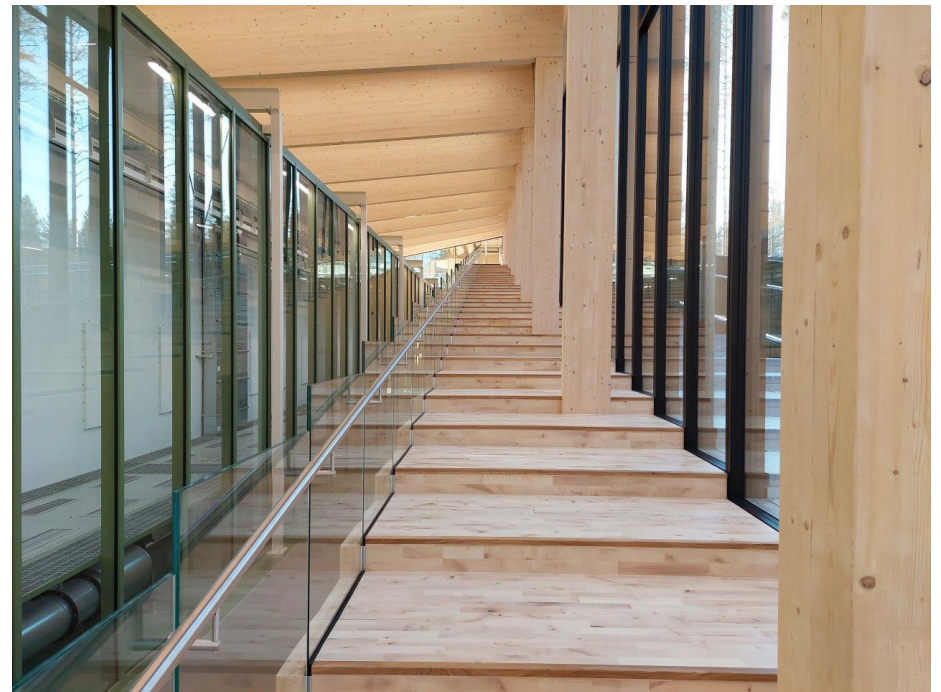
Reflex d.o.o.

V stekleno fasado nevidno integrirana drsna steklena vrata velikih dimenzij, ki omogočajo, da tudi steklene zgradbe z velikim odprtinami dobijo izjemne faktorje toplotne učinkovitosti, zaradi katerega so top-notch nizko ogljični produkt brez konkurence in elotna stavba lažje dosega Breem Outstanding/Excellent certifikat. LCA dokazuje (draft v prilogi) absolutno prednost na trgu pred vsemi obstoječimi drugačnimi tehnološkimi rešitvami.

Obvladovanje velike mase (5 ton), vrhunska arhitekturna estetika, steklen element, ki je utopljen kot neviden v fasado stavbe, pred vsem pa brez konkurence na svetu kar se tiče izolativnosti s tem predstavlja top-notch nizko ogljični gradbeni element. Vpliv na krožno gospodarstvo:

- Ni odpadkov, produkt je dolgo časa v uporabi ob minimalnem vzdrževanju.
- Produkt prispeva nova znanja družbi kot celoti in omogoča izpolnjevanje Dolgoročne strategije Republike Slovenije in Evropske unije na področju krožnega gospodarstva in nič odpadkov.
- Prispeva k zviševanju nivoja znanja v družbi.





Stekleni kombinirani reaktor-filter-sušilnik z nagibnim sistemom

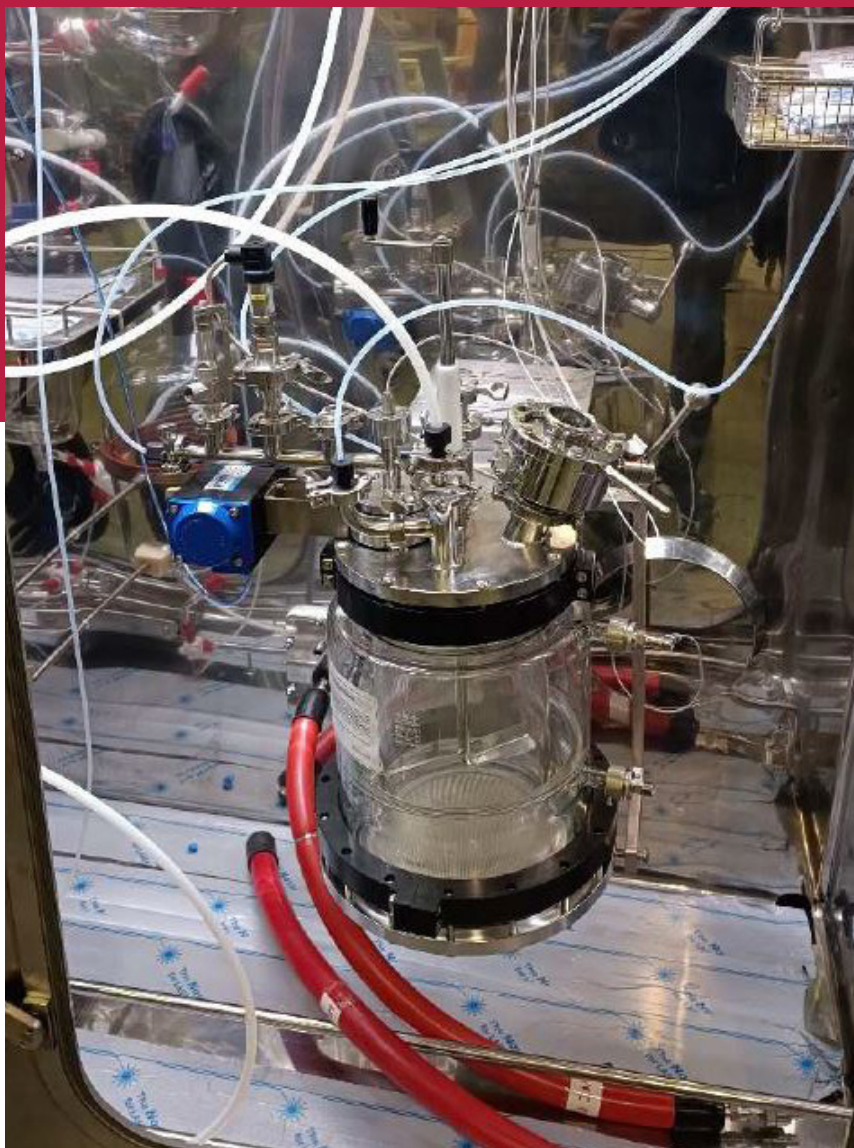
Srebrno priznanje

CPPE d.o.o.

Stekleni kombinirani reaktor-filter-sušilnik z nagibnim sistemom je visoko tehnološki produkt za sintezo aktivnih farmacevtskih surovin. Inovativen sistem kovinsko-polimernih nosilcev zagotavlja stabilno vpetje in manipulacijo krhkih steklenih procesnih enot. Nosilci zavzamejo manj prostora, kakor konvencionalnimi sistemi. Osrednja enota je nagibni sistem, ki se uporablja pri nagibanju steklene posode za odstranjevanje filtrata, ne da bi prišli v stik s produktom.

Noviteta stekleni kombinirani reaktor-filter-sušilnik z nagibnim sistemom pri katerem je glavna inovacija sistem kovinskopolimernih nosilcev, ki zagotavljajo stabilno vpetje in manipulacijo krhkih steklenih procesnih enot in zavzamejo malo prostora. Osrednja enota je nagibni sistem, ki se uporablja pri nagibanju steklene posode za odstranjevanje trdnega filtrata, ne da bi prišli v stik s produktom. Konkurenčni produkti imajo različne metode za odstranjevanje filtrata iz posode, vendar je v večini primerov potrebna ročna odstranitev. Nekateri proizvajalci pripravijo opremo tako, da uporabnik izvek izvede preko izolatorja ali v čistem prostoru ter v zaščitni opremi. To pa pomeni dodatni strošek v proizvodnem procesu. Inovativni nagibni sistem stekleno posodo objame in jo zatesni, hkrati pa jo obrne okoli horizontalne osi. V tem primeru filtra ni potrebno odpirati, saj bo filtrat uporabnik postrgal iz filtrirne mrežice direktno v posodo.





PIVKA SKRBNA REJA – 100% BREZ ANTIBIOTIKOV

PIVKA PERUTNINARSTVO D.D.

Pivkina skrbna reja 100% brez antibiotikov pomeni, da piščanci Pivka v celotnem času reje niso prejeli nobene vrste antibiotikov. To potrjuje tudi mednarodni certifikat "Vzrejeno brez antibiotikov ANTIBIOTIC FREE STP 080", ki ga je Pivka prejela kot prvi proizvajalec mesa in mesnih izdelkov v Sloveniji. Skrbna reja 100% brez antibiotikov je prispevek k ohranjanju živali, narave in ljudi. Je naložba v prihodnost naših otrok.

»Skrbna reja 100% brez antibiotikov« izboljšuje procese razvoja v podjetju, dviguje standarde živinoreje v podjetju in državi. Dviguje zavedanje o pomenu etike, razbija tabuje in osvešča javnost. Oznaka in certifikat na embalaži mesa dajeja jamstvo, da je bila žival skrbno rejena, brez antibiotikov kadarkoli v času reje. To dokazujemo s sledljivostjo, dodatnim nadzorom neodvisne mednarodne organizacije in analiznimi izvidi. Potrošnik je tako lahko brez dvoma, da je izbral dobro. Reja brez antibiotikov prispeva k ohranjanju narave, zdravja živali in ljudi. Največje tveganje je mikrobna odpornost na antibiotike (MRSA). Zaradi povečevanja protimikrobne odpornosti obstaja nevarnost, da bi številne okužbe živali in ljudi postale smrtno. Inovacija je edinstvena, saj smo edini z obljubo in zavezo, da so piščanci rejeni 100% brez antib. kadarkoli v času reje (Strožja zaveza kot od konkurence in od zahtev certifikata DNV.)

Srebrno priznanje





Pro Heat Box 1

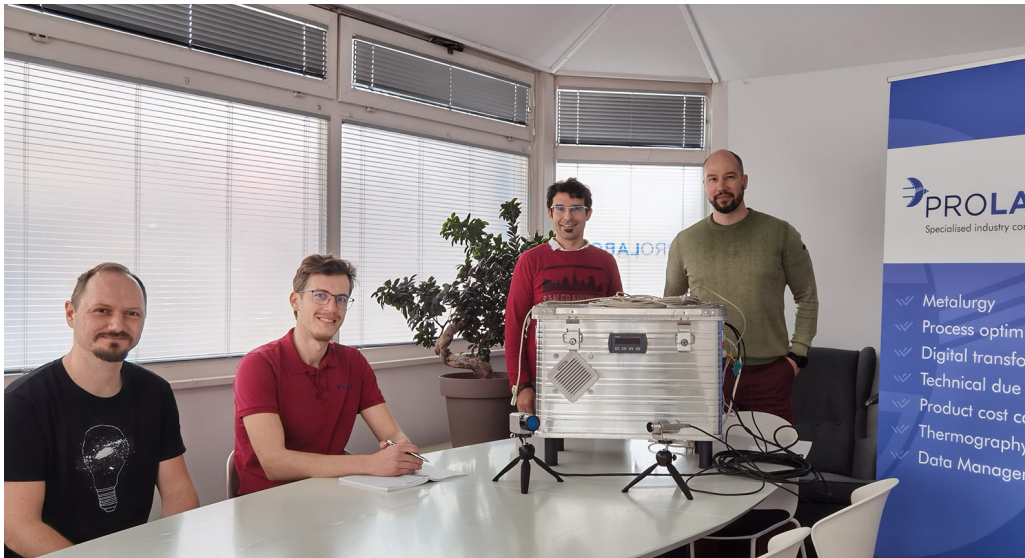
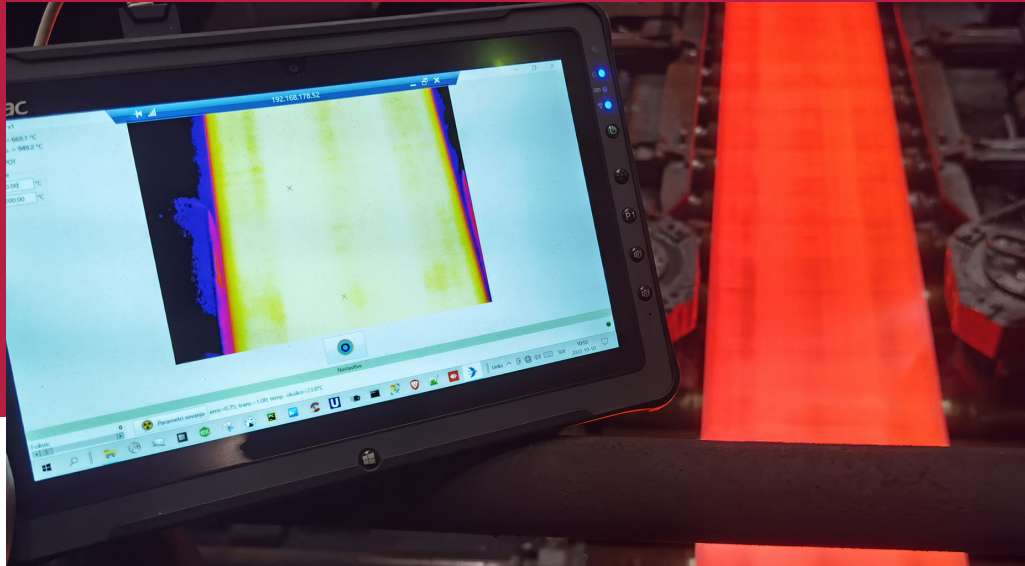
Srebrno priznanje

Pro Labor d.o.o.

PRO HEAT BOX 1 (PHB1) omogoča merjenje, validacijo, analiziranje, krmiljenje, shranjevanje in obvladovanje temperaturnega polja v težki industriji (jeklarne, livarne, steklarne, kovačije) z uporabo naprednih digitalnih tehnologij po principu plug&play. Obvladovanje temperaturnega polja je ključno in bistveno za obvladovanje tehnološkega procesa v tem sektorju, predvsem iz vidika optimizacija rabe energije, ustvarjanja prihrankov in zagotavljanja kvalitete izdelkov.

Inovacija PHB1 je bila zasnovana, da se lažje, hitreje in učinkovito izmeri in analizira temperaturno polje pri različnih tehnoloških procesih za obvladovanje proizvodnje z vidika optimizacije rabe energije, ustvarjanja prihrankov in zagotavljanja kvalitete izdelkov. Z uporabo napredkih digitalnih tehnologij se tako v proizvodnih procesih zmanjšuje porabo energije in s tem ohranja razpoložljive naravne vire, zmanjšuje se izpuste toplogrednih plinov in obdrži konkurenčnost podjetij v evropskem okolju. Inovacija poleg svojih tehnoloških odličnosti in možnosti širše uporabe v težki industriji tako neposredno pozitivno vpliva na okolje prav tako pa olajša delo v proizvodnih podjetjih in pripomore h konkurenčnosti težke industrije. Tako inovacija pripomore k zagotavljanju kakovosti dela v proizvodnji in kakovosti življenja v širši okolici. Inovacija je bila prav tako zasnovana po principu DNSH (do not significant harm).





Vrhunska smučarska očala MINT za vse vremenske pogoje

Mint sports, Nino Žičkar s.p.

Smučarska očala MINT New Cortina Photo+, podjetja Mint Sports so prva fotokromatska smučarska očala sestavljena v Sloveniji. Stekla omogočajo samodejno uravnavo zatemnitve glede na količino UV žarkov, katerim je izpostavljeno. Stekla in celotna tehnologija izdelave očal zagotavljajo vrhunsko vidljivost v vseh vremenskih pogojih, popolno zaščito pred UV svetlobo ter udobno in varno smuko. Očala uporabljajo številni vrhunski športniki v Sloveniji in po svetu.

Gre za prva smučarska očala sestavljena v Sloveniji in prva na svetovnem trgu s pridobljenim dovoljenjem za uporabo promocijske znamke I Feel Slovenia. Z našim inovativnim pristopom smo izpopolnili vse ključne sestavne dele smučarskih očal in trgu ponudili MINT New Cortina Photo+ smučarska očala, ki s svojimi fotokromatskimi stekli, dvojnim steklom, fleksibilnim okvirjem in atraktivnim izgledom zagotavljajo popolno zaščito uporabnika pred UV žarki, vrhunsko vidljivost v vseh vremenskih pogojih in udobje med samo uporabo. Izdelek vrhunske kakovosti je zaradi skrbno izbranih materialov med cenovno najbolj dostopnimi na trgu in predstavlja najboljše razmerje med kakovostjo in ceno.

Srebrno priznanje





Interaktivna simulacija delovanja NEK

Srebrno priznanje

GEN energija d.o.o.

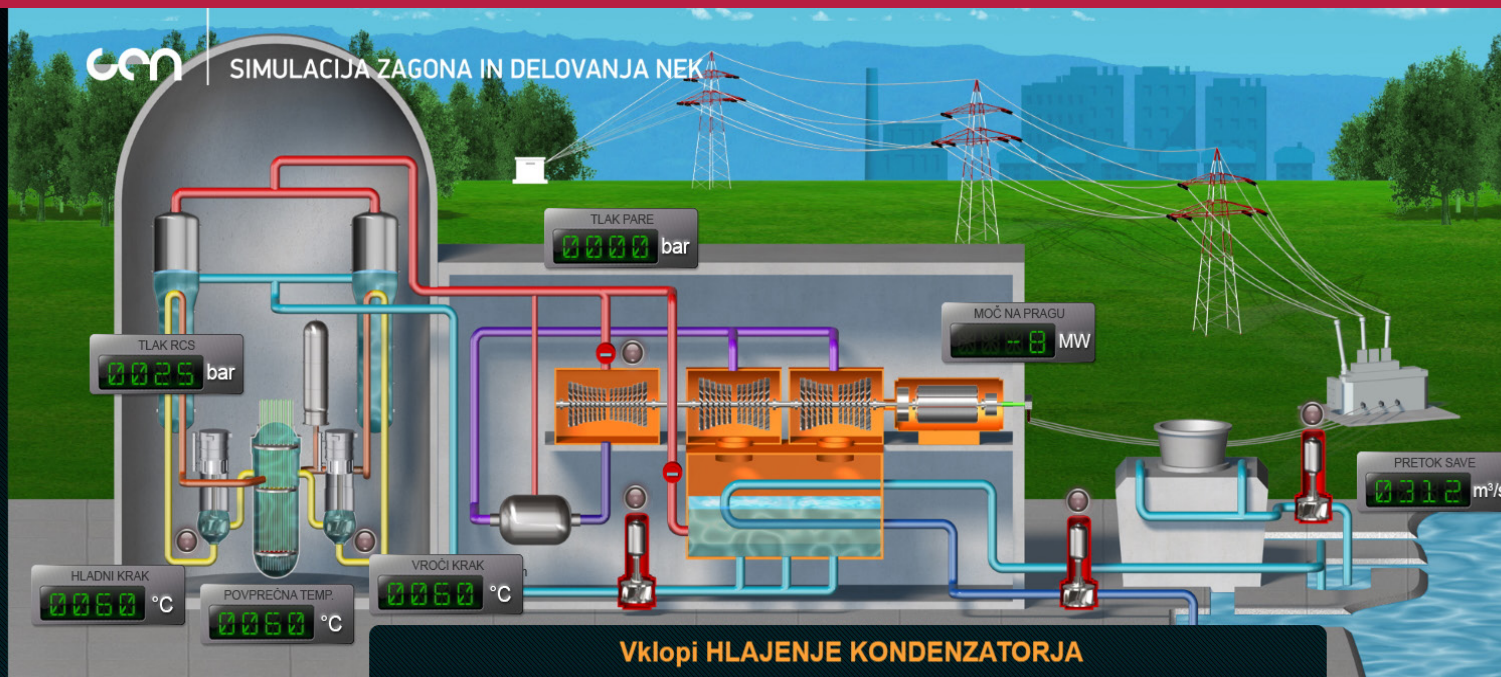
Interaktivna spletna simulacija delovanja Nuklearne elektrarne Krško (NEK) je namenjena spodbujanju in krepitevi energetske pismenosti. To je spletno orodje, ki omogoča izobraževanje na daljavo različnim skupinam zainteresiranih, predvsem mentorjem in učencem, ki sodelujejo na vseslovenskem ozaveščevalnem projektu in tekmovanju Mladi genialci. Hkrati omogoča širjenje, dostopnost informacij o jedrski energiji in tehnologiji preko svetovnega spleta.

Simulacija delovanja NEK je edinstvena, njeno največjo dodano vrednost je mogoče videti ob povratnih informacijah srednješolskih mentorjev med izobraževanjem dijakov za tekmovanje Mladi genialci. Predstavlja zelo atraktiven in sodoben način prenosa znanja na mlade in omogoča, da jih bolj uspešno navdušimo za tehniško-naravoslovne poklice.





SIMULACIJA ZAGONA IN DELOVANJA NEK



POMOČ

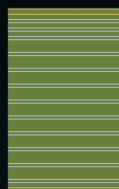
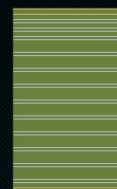
NAVODILA

OFF

LEGA KONTROLNIH PALIC

REGULACIJSKE

ZAUSTAVITVENE



TRENTNA MOČ [MW]



TOPL. MOČ REAKTORJA



TEMPERATURA RCS



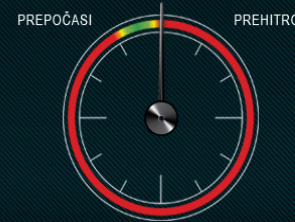
MOČ TURBINE



FREKVENCA GENERATORJA



SINHROSKOP



PRIRASTEK TEMP. SAVE



OFF

OFF

SPUSTI
-

DVIGNI
+

VKLOPI
+

OFF

ZAPIRANJE
-

ODPIRANJE
+

OFF

PRIKLOPI
+

ZAUSTAVI
-

OFF

1
REAKTORSKA ČRPALKA

2
POMIK REGUL.
PALIC

DILUTIRANJE

NAPAJANJE
UPARJALNIKOV

TURBINSKI
VENTIL

HLAJENJE
KONDENZATORJA

PRIKLOP V
OMREŽJE

ZAUSTAVITEV
REAKTORJA

HLADILNI
STOLPI

Referenčne substance – ključ do kakovostnih zdravil na trgu

Krka, d.d., Novo mesto

Inovativni celoviti sistem obvladovanja referenčnih substanc (RS) je plod razvoja strokovnjakov z različnih, interdisciplinarnih področij. Zajema: digitalni sistem, obvladovanje lastnih RS, razpolnjevalno-etiketirno linijo.

Sinergija vpeljanih inovacij omogoča kakovostno in stroškovno učinkovito obvladovanje RS. V družbi ustvarja nova, človeku prijazna delovna mesta z večjo dodano vrednostjo. Je okolju prijazna inovacija in povečuje produktivnost.

Celovit inovativni sistem zagotavljanja RS je unikum v svetu. Je plod lastnega razvoja, timskega dela notranjih in zunanjih strokovnjakov z različnih, interdisciplinarnih področij in zajema:

- digitalni sistem Materiali RA,
- vzpostavitev pripravljanja in certificiranja lastnih RS,
- razpolnjevalno-etiketirno linijo.

Sinergija vpeljanih inovacij omogoča kakovostno obvladovanje ogromnega števila referenčnih substanc. Omogoča transparentno in digitalno poslovanje, 100-odstotno sledljivost, povečuje učinkovitost dela in posledično zmanjšuje stroške ter lajša delo zaposlenim. V družbi ustvarja varnejša delovna mesta z večjo dodano vrednostjo. Inovacija je okolju prijazna, ker precej zmanjšuje porabo RS, kemikalij in energentov. Digitalno vodenje dokumentacije zmanjšuje porabo papirja in povečuje produktivnost.

Srebrno priznanje





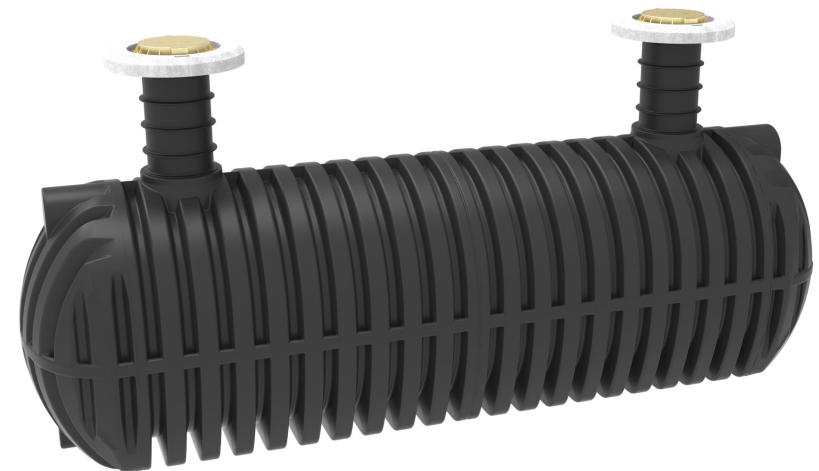
Povozen (PE) rezervoar Roterra drive

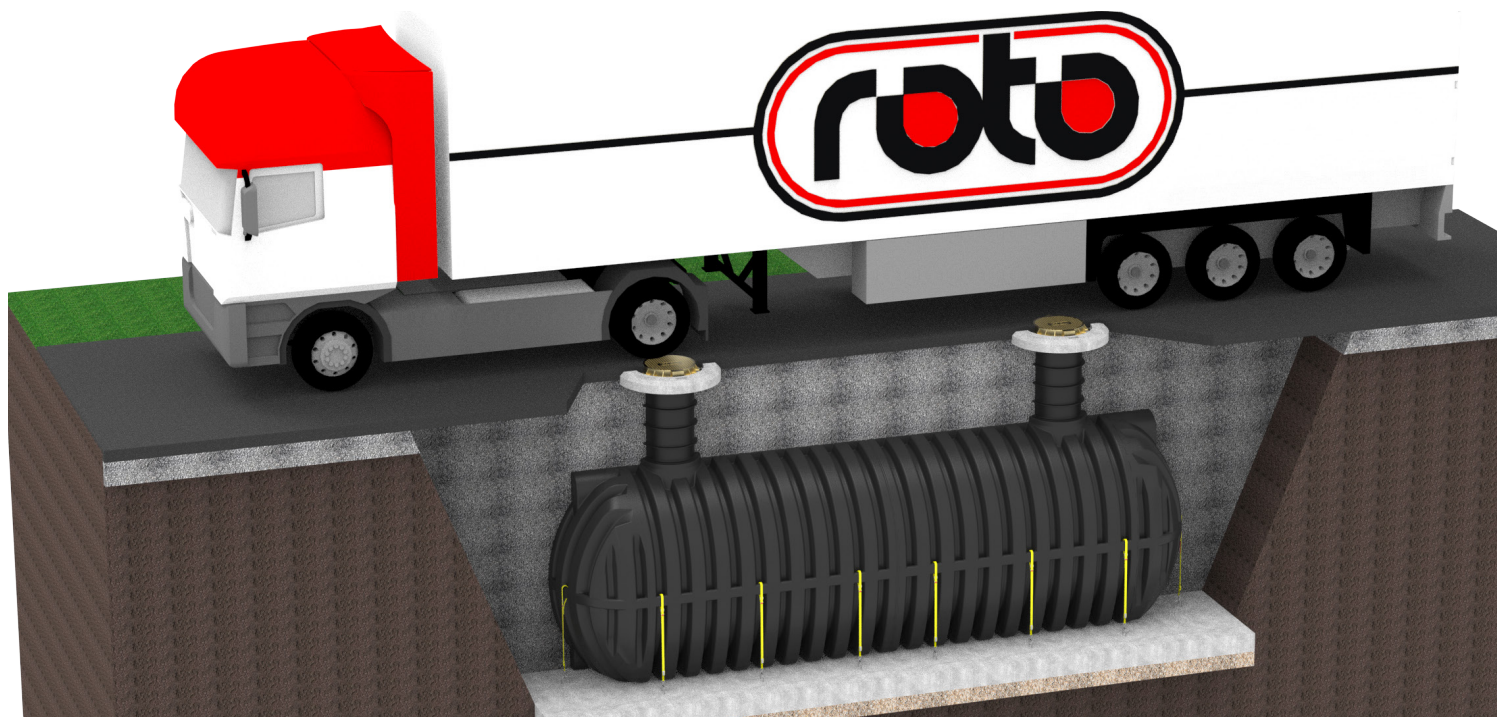
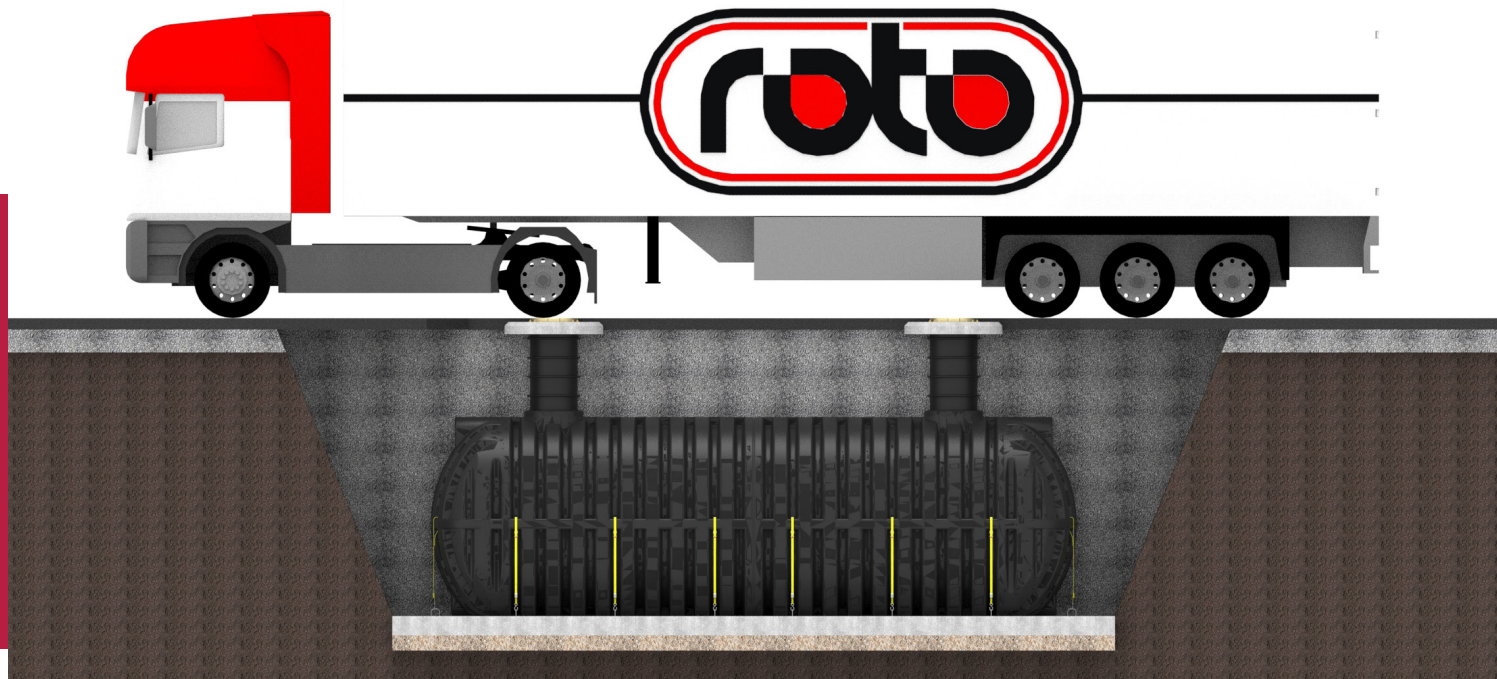
Bronasto priznanje

Roto Eco d.o.o.

Rezervoar Roterra Drive je prvi PE rezervoar izdelan s pomočjo tehnologije rotomouldinga, ki je primeren za vgradnjo pod povozne površine brez potrebe po izdelavi armirano betonske ali druge razbremenilne plošče. Posebna oblika rezervoarja, ki je podobna letalskemu trupu nam kot edinim na svetu omogoča transport 65.000L rezervoarja v kamionu standardnih dimenzij in proizvodnjo največjega monolitnega PE rezervoarja volumna 20.000L.

Roterra drive je novost na tržišču in pomeni nadgradnjo dosedanjih rezervoarjev za vodo, ki so v primerih vgradnje na povoznih površinah potrebovali razbremenilno ploščo z nateganjem na obstoječ in trden teren. Zaradi odlične statike rezervoarja, posebnih materialov in načina izdelave, lahko odslej Roterra drive kot edini in največji 65.000 L polietilenski rezervoar na svetu, vgradimo pod povozno površino, npr. na parkirišču, v garažah, hangarjih, cestiščih. To seveda znatno poceni, pohitri in poenostavi vgradnjo ter lastniku s tem prihrani več kot 8.000 € sredstev pri rezervoarju volumna 65.000L. Testiranja in preizkusi rezervoarjev Roterra drive so bili izvedeni pod nadzorom Zavoda za gradbeništvo Slovenija. Prav tako je bil po preizkusu izdano poročilo o ustreznosti rezervoarja za vgradnjo na povoznih površinah.





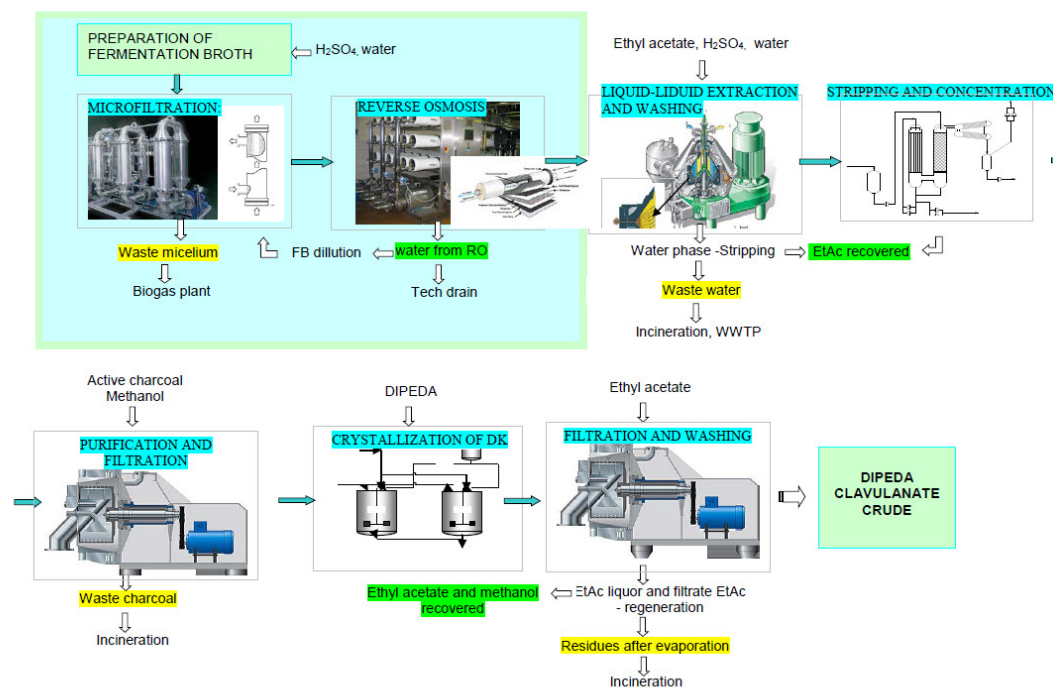
Postopek izolacije Kalijevega Klavulanata brez sušenja kristalov Dipeda Klavulanata

Bronasto priznanje

Lek farmacevtska družba d. d.,
enota Antiinfektivi Lendava

V podjetju smo uspešno implementirali nov postopek proizvodnje Kalijevega Klavulanata, s katerim smo opustili vmesno stopnjo sušenja kristalov Dipeda Klavulanata. S tem smo prešli iz dvostopenjskega procesa proizvodnje kontinuirni proces izveden v celoti v zaprtem sistemu, brez izpostavljenosti sodelavcev/okolja produktu.

Inovacija predstavlja prvi primer uvedbe kontinuirnega procesa (brez sušenja in pakiranja vmesnega intermediata) proizvodnje kalijevega klavulanata v svetovnem merilu. S tem postopkom je omogočena izvedba popolnoma zaprtega procesa, brez potencialnih izpustov produkta v okolje. Predstavlja pomemben preboj v mehanizmu obarjanja in kristalizacije kalijevega klavulanata, saj ta poteka ob prisotnosti povečane količine etil acetata, kar vpliva na dostopni delež vode za raztapljanje. Predstavlja osnovo in pomemben korak pri vzpostavitvi postopka prekristalizacije v semi-solid okolju, kjer poteka substitucija DIPEDA v DIPEDA klavulanatu s kalijem v kristalni obliki pri čemer nastane aktivna učinkovina kalijev klavulanat. Uvedba tega postopka je povzročila spremembo oblike in velikosti kristalov, kar je bilo tekom uvajanja potrebno optimizirati in zagotoviti zahtevano kvaliteto. Postopek je predstavljal tudi izziv s stališča uvedbe učinkovine na regulirane trge.





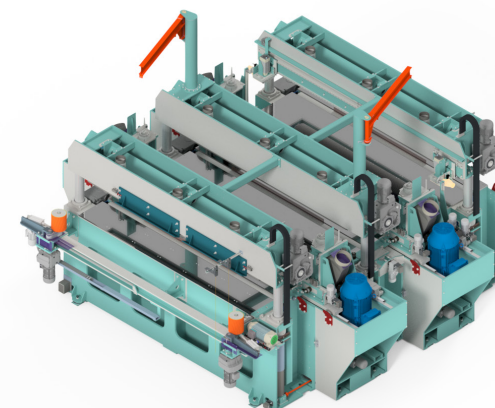
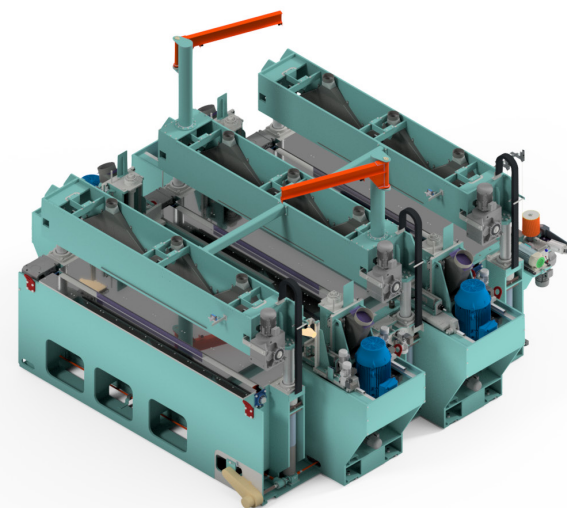
X-FORM

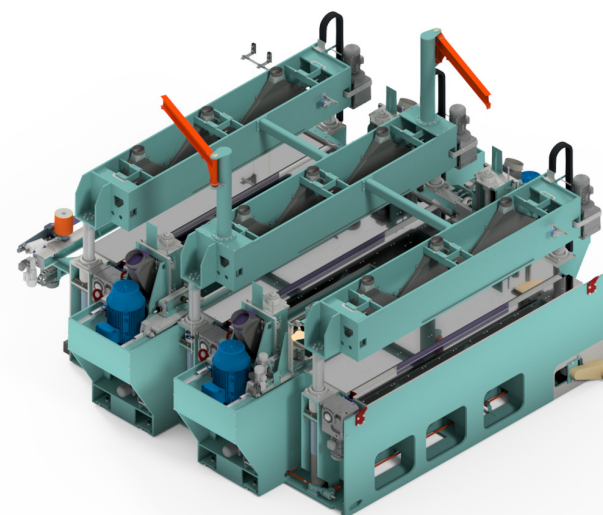
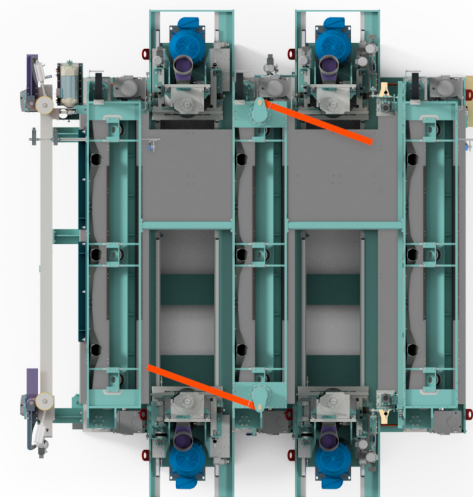
Bronasto priznanje

LEDINEK ENGINEERING d.o.o.

Večvretenski obdelovalni stroj X-FORM je bil posebej razvit za obdelavo masivnega lesa za uporabo v avtomatiziranih obratih za proizvodnjo križno lepljenega lesa (CLT). Posebej primeren je za predhodno oblikovanje – stransko formatiranje lepljenih večslojnih lesenih plošč. Obdelava z X-FORM obdelovalnim strojem, poveča dodano vrednost CLT plošče kot polizdelka oziroma skrajša čas obdelave na obdelovanih strojih.

Njeno izvedbo je mogoče prilagoditi individualnim potrebam stranke. Predvideli smo 3 tipe stroja X-FORM, s poljubnim številom delovnih agregatov. V osnovni izvedbi se obdelava vrši ob kontinuiranem podajanju obdelovanca skozi stroj. Naslednji tip stroja bo omogočal sočasno vožnjo delovnih agregatov in njihovo obdelavo med vožnjo obdelovanca skozi stroj. To pomeni, da bo mogoče izdelati izvrtine na zgornji strani CLT elementa med tem, ko se bo obdelovanec pomikal s konstantno hitrostjo. Tretji tip stroja pa bo omogočal natančno pozicioniranje obdelovanca med obdelavo za izvajanje delovnih operacij, ki potekajo v smeri prečno na pot obdelovanca. Med te operacije sodijo npr. žaganje ali pa izdelava »zobov« za dolžinsko spajanje CLT elementov. In ravno za takšen stroj smo prejeli naročilo v začetku leta. S tem bomo ponovno postali edini proizvajalec opreme, ki lahko trgu ponudi celovito rešitev proizvodnje linije v razširjenem obsegu, in je plod razvoja enega proizvajalca.





Pregled podvozja vlakovnih kompozicij

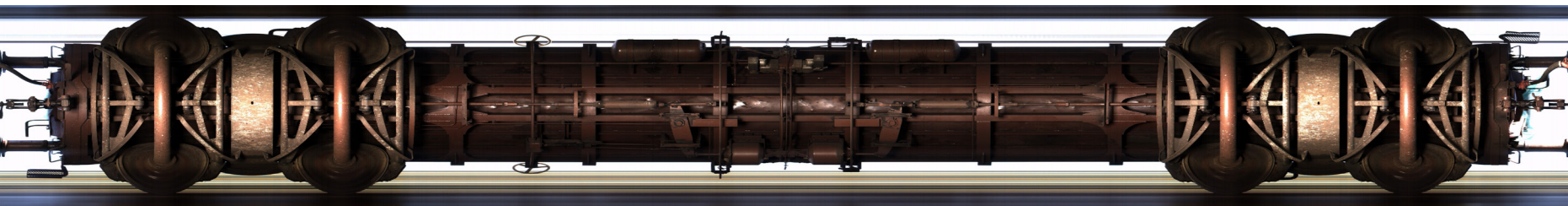
Bronasto priznanje

Tenzor d. o. o.

iEMS UVSS pregled podvozja vlakovnih kompozicij je namenjen pravočasnemu zaznavanju morebitne nevarnosti (skrite osebe, predmeti, eksplozivna telesa, sledilne naprave) ob vstopu v državo. Cilj inovacije je izboljšanje učinkovitosti in varnosti inšpekcijskih pregledov in odprava fizičnih pregledov. Specializirana rešitev zagotavlja zajem slike celotnega podvozja vozila med vožnjo pri hitrosti do 70 km/h. Delovanje rešitve v vseh svetlobnih in vremenskih pogojih.

Inovacija iEMS UVSS pregled podvozja vlakovnih kompozicij doprinaša družbi povečano nacionalno varnost, glede morebitnih groženj, ki se prenašajo iz države v državo s pomočjo vlaka, oz. na podvozju vlaka. Rešitev zagotavlja učinkovitejše in varno odkrivanje tujih objektov na podvozju vlaka, govorimo o skritih osebah in predmetih (sledilne naprave, eksplozivna telesa in drugo). Inovacija zaposlenim zagotovi pregled vlakovnih kompozicij med vožnjo vlaka vse do hitrosti 70 km/h. Dolžina vlaka ni več omejitev, oziroma dejavnik, ki zmanjšuje natančnost. Sama rešitev je zasnovana tako, da svetlobni in vremenski pogoji ne vplivajo na uspešni rezultat. Uporabniška aplikacija zagotavlja učinkovit pregled velikih linearnih slik z možnostjo povečave in hitre navigacije.





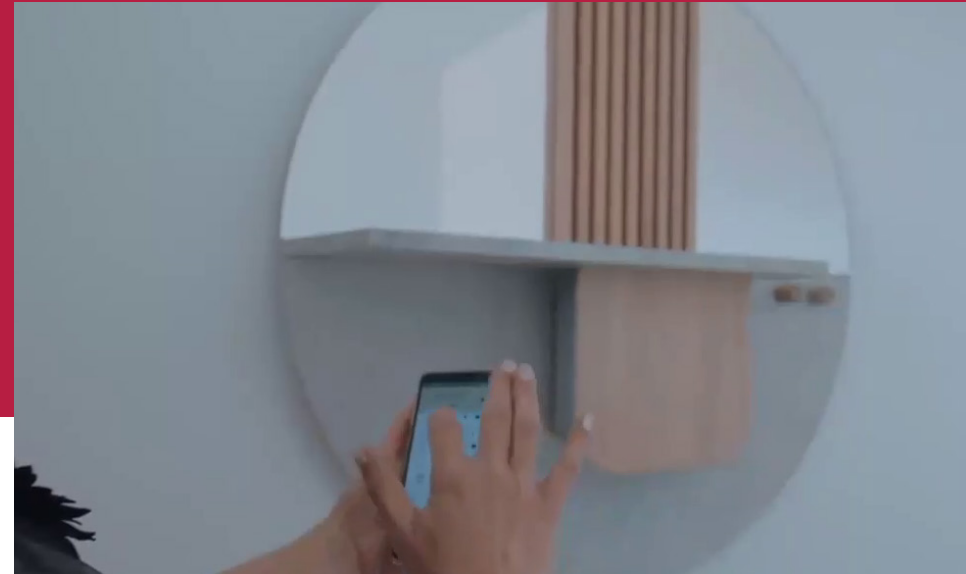
Emocijski elementi

Bronasto priznanje

Alples d.d., industrija pohištva

V elemente čutnih zaznav z emocijskim vplivom blagovne znamke Alples je vgrajena pohištvena funkcija prihodnosti. Razviti in izdelani so z namenom blaženja in odpravljanja negativnih posledic sodobnega načina bivanja v zaprtih prostorih. Nova funkcija vpliva čutnih zaznav na trenutno ali želeno razpoloženje in počutje uporabnika, deluje s sinhronim delovanjem vgrajenih komponent, na osnovi skrbno oblikovanih nastavljivih predlog, ki ponazarjajo doživetja iz narave.

Inovacija prva na svetu na estetsko dovršen, blagodejen in atraktiven način, v sklopu lahkega in za logistiko preprostega lesenega pohištvenega izdelka, omogoča uporabo interaktivne funkcije podpore pri obnavljanju in vzdrževanju trenutnega ali želenega počutja in aktivnosti preko mobilnega telefona, po predlogah iz narave. Nova pohištvena funkcija vpliva čutnih zaznav na razpoloženje in počutje uporabnika, deluje preko sinhronega delovanja svetlobnih in zvočnih komponent, ter lastno razvitega difuzorja vonjev za uporabo naravnih eteričnih olj. Temelji na preteklih Alplesovih prizadevanjih, meritvah in delnih rešitvah, ter rešuje pereč problem sodobnega bivanja v zaprtih prostorih. Predloge Miren um, Čarobni počitek, Svež navdih, Bistre misli in Toplo srce spodbujajo koncentracijo, uspavanje, prebujanje, aktiviranje ali sproščanje. Možnost personifikacije je na voljo tako na nivoju izbire pohištvenega kosa, kot na nivoju delovanja.





Modularni kontejnerski baterijski hranilnik

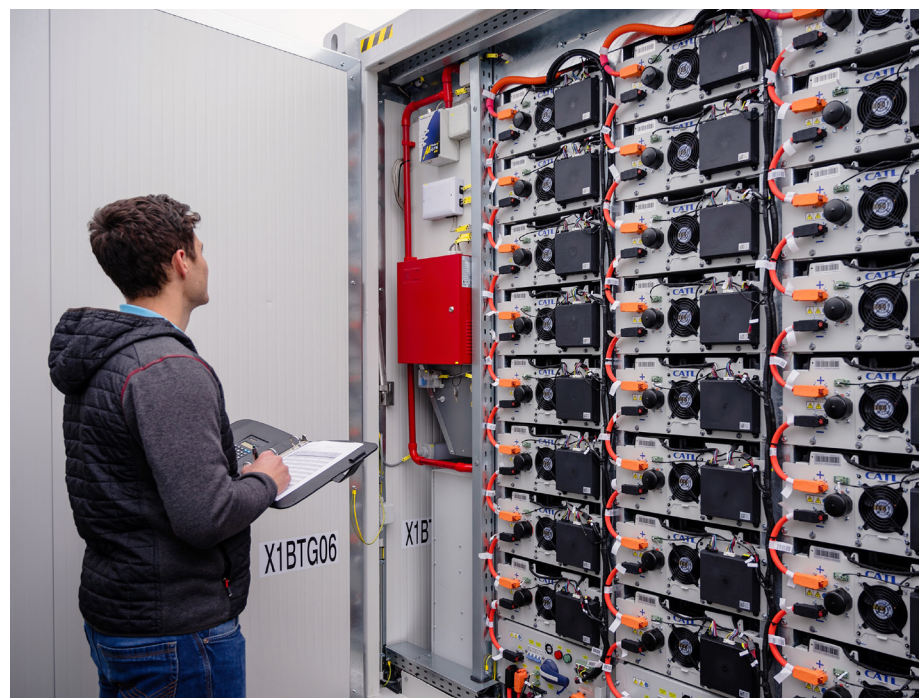
Bronasto priznanje

Container d.o.o.

Modularni kontejnerski baterijski hranilnik je produkt prijazen uporabniku, saj omogoča hitro in učinkovito ter cenovno optimizirano izvedbo baterijskega hranilnika, hkrati pa omogoča transport z že vgrajenimi baterijami in ostalimi sistemi ter posledično hiter zagon na lokaciji. Uporabnik lahko izbira med različnimi velikostmi kontejnerja, kar pa pogojuje količino baterij oziroma količino shranjene energije, ki je lahko med 100 kWh in 3,4 MWh ali tudi več.

Inovacija je edinstvena ker uporabniku prinaša več prednosti kot so hitrejša pridobitev ponudbe, veliko krajši dobavni rok, načrtovanje in izdelava baterijskega hranilnika z že preverjenimi rešitvami, transportabilnost in izvedba na ključ, ki vključuje vse potrebne elemente za hiter zagon hranilnika na lokaciji. Skupek vsega opisanega pa prinese predvsem hitrejšo povrnitev investicije





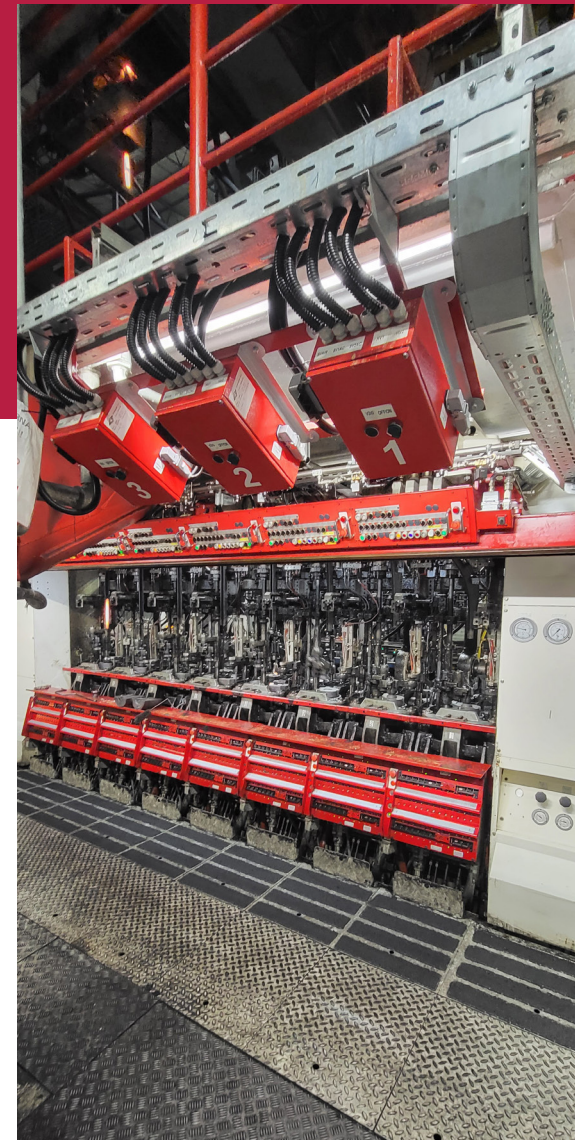
Sistem acetilenskega mazanja orodja za predobliko na IS stroju

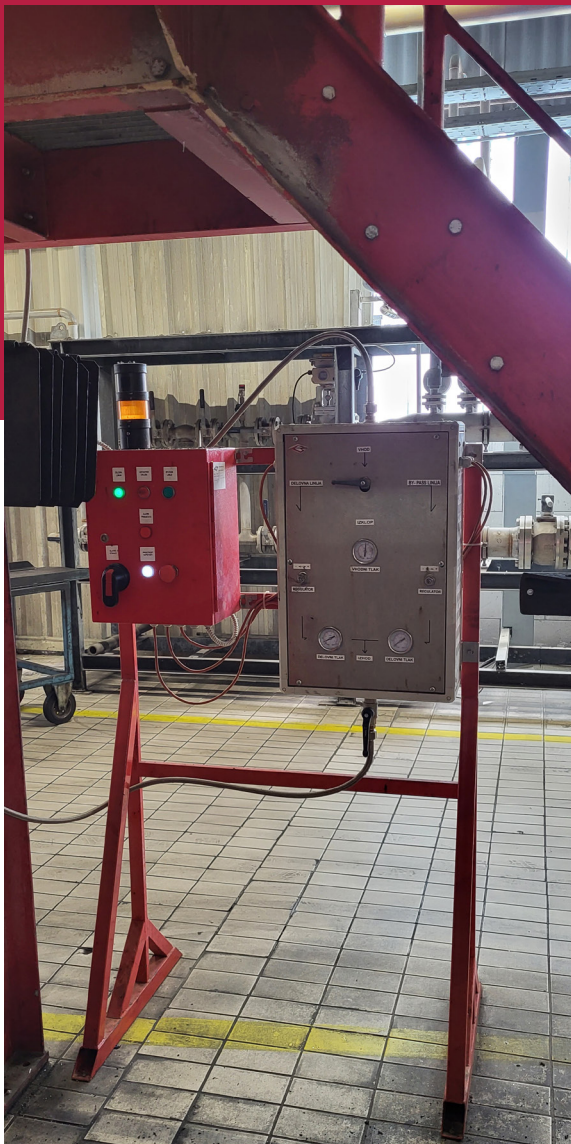
Bronasto priznanje

Steklarna Hrastnik d.o.o.

Steklarna Hrastnik je razvila inovacijo, ki izboljšuje proces proizvodnje steklenih izdelkov. Gre za uvedbo novega načina mazanja strojev namesto ročnega načina, ki bistveno zmanjšuje zastoje in izboljšuje uspešnost proizvodnje. Poleg tega pa inovacija zmanjšuje tudi porabo maziv, energentov in materialov, kar prispeva k bolj trajnostnemu in okolju prijaznemu poslovanju.

Inovacija, ki je opisana, je edinstvena, saj omogoča uporabo acetilenskega mazanja pri proizvodnji steklenic na avtomatski način, kar zmanjša potrebo po klasičnem/ročnem mazanju. S tem se zmanjša poraba maziv, izpusti oljnih par v prostor, manjša je frekvenca in intenzivnost klasičnega mazanja in posledično manjši deponiranje maščob v premazu ter pohodnih površinah. Inovacija prispeva k boljši požarni varnosti, saj se zaradi manjšega deponiranja »šmira« po površinah zmanjša tudi tveganje za nastanek požara. Poleg tega ima inovacija tudi pozitivne trajnostne in okoljske učinke, saj porabimo manj energentov in osnovnega materiala pri proizvodnji ter ima manjši CO2 odtis. Inovacija je bila razvita z multidisciplinarno ekipo in je zaščitena z mednarodnim patentom ter ima ocenjen letni prihranek v višini 1.460.000 EUR, kar predstavlja 1,5% letnega prometa podjetja.





Globoko vlečeno nerjavno pomivalno korito z izredno globino posode

KOVINOPLASTIKA LOŽ d.o.o.

Kot proizvajalec kuhinjskih korit oz. pomivalnikov želimo kupcu ponuditi lepo oblikovan, kakovosten in praktičen izdelek po dostopni ceni. Pri izdelavi pomivalnikov obstaja več tehnologij, katere določajo tudi cenovni razred produkta. V Alveusu smo z optimizacijo obstoječega proizvodnega procesa prišli do boljšega izdelka in manjše obremenitve okolja. Bistvo te inovacije je v izdelavi produkta na enostavnejši način, z mislijo na prihranek pri energiji in surovinah.

Inovacija dviguje konkurenčnost našega podjetja in s tem ohranja in odpira možnosti za nova delovna mesta, s pridobljenim znanjem pa odpira nove možnosti razvoja, tako podjetja kot tudi bližnjih krajev in vasi. Z dobrim razmerjem med kvaliteto, uporabnostjo in ceno omogoča nakup širšemu krogu uporabnikov, s čimer omogoča zadovoljstvo na daljše časovno obdobje ter s tem spodbuja trajnost. Ob ustvarjenih prihrankih na energiji in surovinah skrbi za zmanjšanje izpustov ogljikovega dioksida (preko 137 ton v petih letih). Če to preneseno na ekvivalent posajenih dreves, bi to zgolj do leta 2026 predstavljalo 4.110 novih dreves.

Bronasto priznanje





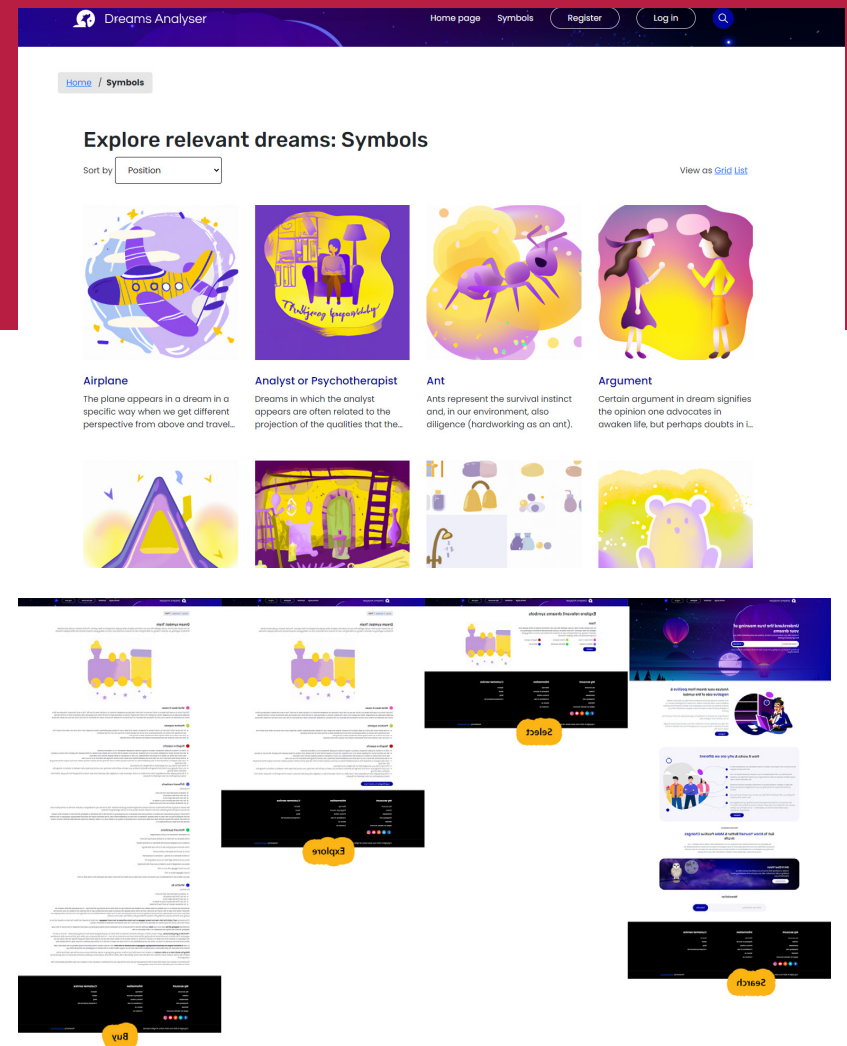
Rešitev AI expert content accelerator

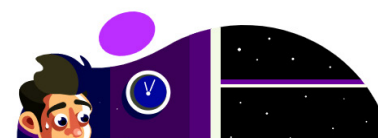
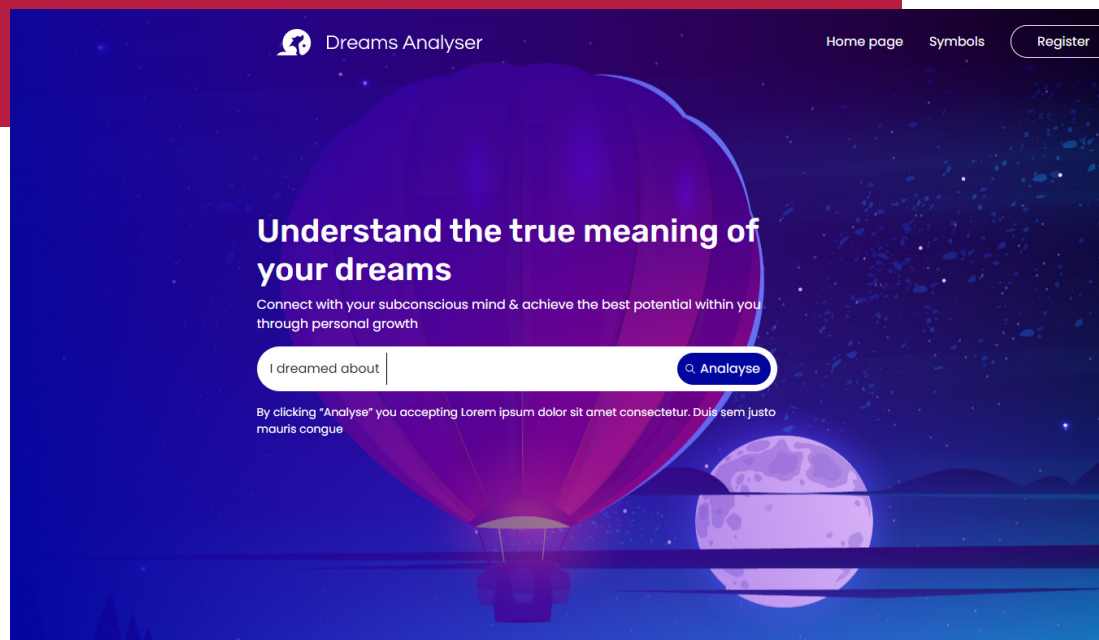
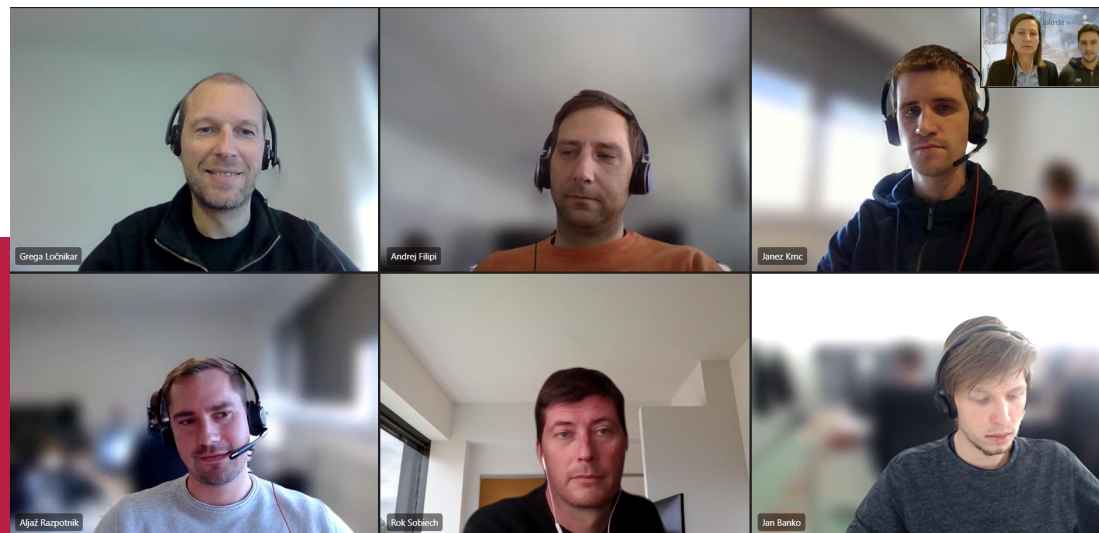
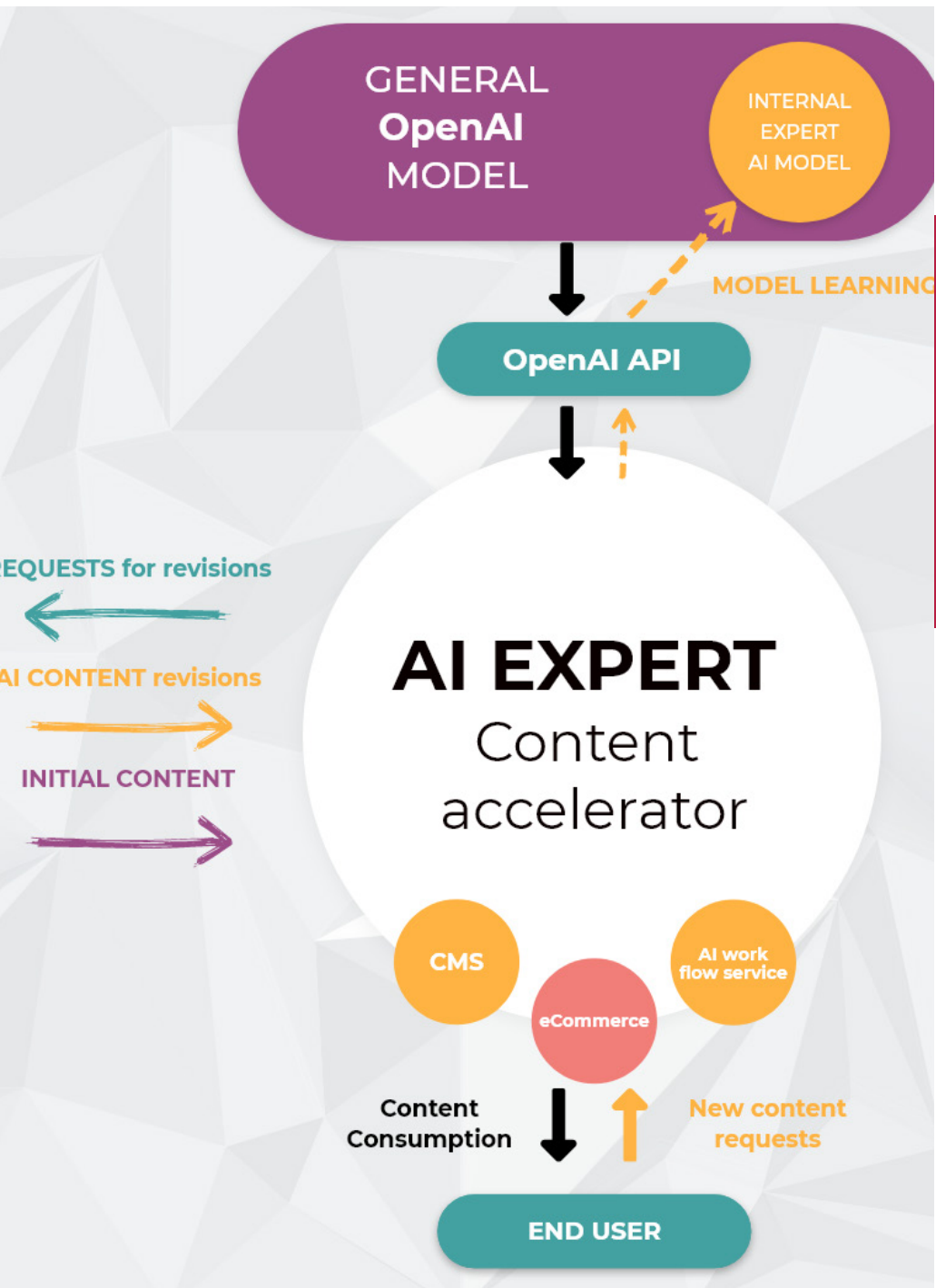
Bronasto priznanje

Skupina stroka.si, Stroka produkt d.o.o.

Razvoj umetne inteligence (AI) je z nenehnimi pospeški (samo) učenja vedno hitrejši. Orodja AI so vedno bolj dostopna in uporabna. Strokovnjakom iz različnih področij pospešujejo izgradnjo baze znanja s celovitimi rešitvami z namenom hitre monetizacije. Inovacija »Platforma "AI expert content accelerator« omogoča izgradnjo baze raznolikih znanj strokovnih vsebin brez znanja s področja IT-ja in obenem nudi nenehno dopolnjevanje baze na

»Delovnih mest nam ne bo odvzela umetna inteligenca. Odvzeli nam jih bodo (drugi) ljudje, ki bodo znali umetno inteligenco in vse njene prednosti uporabiti v svojo korist.« Pri razvoju "AI expert content accelerator" smo pogled usmerili tudi v vse hitrejšo in razvijajočo se (AI) prihodnost za pomen (naj)širše družbe. Največji, edinstveni učinek platforme s celostnimi rešitvami za najširše okolje je preprost in prijazen način uporabe tehnologije AI. Rešitev je samoučeča in z uporabo omogoča nenehno izpopolnjevanje sistema AI. Rešitev je generična, široko uporabna, inovativna in multiaplikativna. Rešitev je most čez reko izzivov, ki spaja bregova - na eni strani dostopnost in izjemna uporabna vrednost orodij umetne inteligence (AI) in na drugi potreba po praktičnih orodjih, ki lahko organizacijam (strokovnjakom) iz različnih področij omogočijo in pospešijo izgradnjo široke baze znanja in prodaje svojih storitev na trgu. Rešitev je "AI expert content accelerator".





Analyze your dream from negative side of the symbol

Your dreams include personal revelations that the problem solver, wiser decision-maker, and stress achieve all that you first must understand your dream & negative point of view in order to build a deeper

Zavarovalnica Sava, zavarovalna družba, d. d.

Z Maš to! želimo dvigniti prepoznavnost Zavarovalnice Sava in jo pozicionirati med mladimi kot možnega strokovnega partnerja pri pereči temi, pri kateri so nam potrdili, da nami lahko dajo pomembno vlogo v tem dialogu. Z njim odgovarjamo na najpomembnejše zaznane bolečine in potrebe mladih na področju duševnega zdravja. Želimo postati kompetenten sogovornik in jim v pravem trenutku postreči z nasveti strokovnjakov preko njim znanih okolij - spleta in Instagrama.

Maš to! je edinstven inovacijski projekt oz. družbena inovacija, ki primarno nagovarja mlade, stare med 22 in 30 let na področju duševnega zdravja, ki je velja za eno najbolj perečih tem sedanjega časa. S kredibilnimi vsebinami na kanalih, ki so blizu njim (na spletu in v Instagram skupnosti), nastali s pomočjo strokovnjakov s področja duševnega zdravja, jim želimo pomagati pri premagovanju vsakodnevnih izzivov za boljši jutri. Hkrati s tem udeležujemo naš slogan »Nikoli sami« in podpiramo inovacijo, saj jim preventivno stojimo ob strani in na nevsiljiv način skušamo pomagati pri njihovih bolečinah ter izzivih. Gre za drugačen pristop in nagovor do mladih, saj želimo, da se v kasnejših letih odraslosti vračajo k nam in nas uvrščajo med zavarovalnice, s katerimi bi radi sodelovali, v kolikor bi storitve s področja zavarovalništva potrebovali.





63
Posts

3.703
Followers

97
Following

Maš to!

✨ Maš to! ✨, tudi če se ti včasih zdi, da to ni res. 💪
Smo tvoj sogovornik pri stiskah in težavah... more
See Translation

www.masto.si/zadihaj



Followed by zavarovalnica.sava, karinvidonja
and 7 others

Following ▾

Message



Zadihaj



Zgodbe



Q & A



KAJ NAJ
NAREDIM,
ČE OPAŽAM,
DA PREŽIVLJAM
PREVEČ
ČASA NA
DRUŽBENIH
OMREŽIJH?



KAJ NAJ
NAREDIM,
ČE OPAŽAM,
DA PREŽIVLJAM
PREVEČ ČASA NA
DRUŽBENIH
OMREŽIJH?



BOOK CLUB
BEREMO O:
DRUŽBENIH
OMREŽIJH



TE STRAŠI
"FOMO"?

BERI NAPREJ →

5 DEJAVNIKOV,
KI KAŽEJO
NA ZASVOJENOST
Z DRUŽBENIMI
OMREŽJI

ZNAKI
PRETIRANE
UPORABE
DRUŽBENIH
OMREŽIJ



_mas_to



2/3



Liked by karinvidonja and 98 others

_mas_to V težkih trenutkih se je dobro osredotočiti ne
proces. ✨



_mas_to



1/3



Liked by karinvidonja and 98 others

_mas_to V težkih trenutkih se je dobro osredotočiti ne
proces. ✨

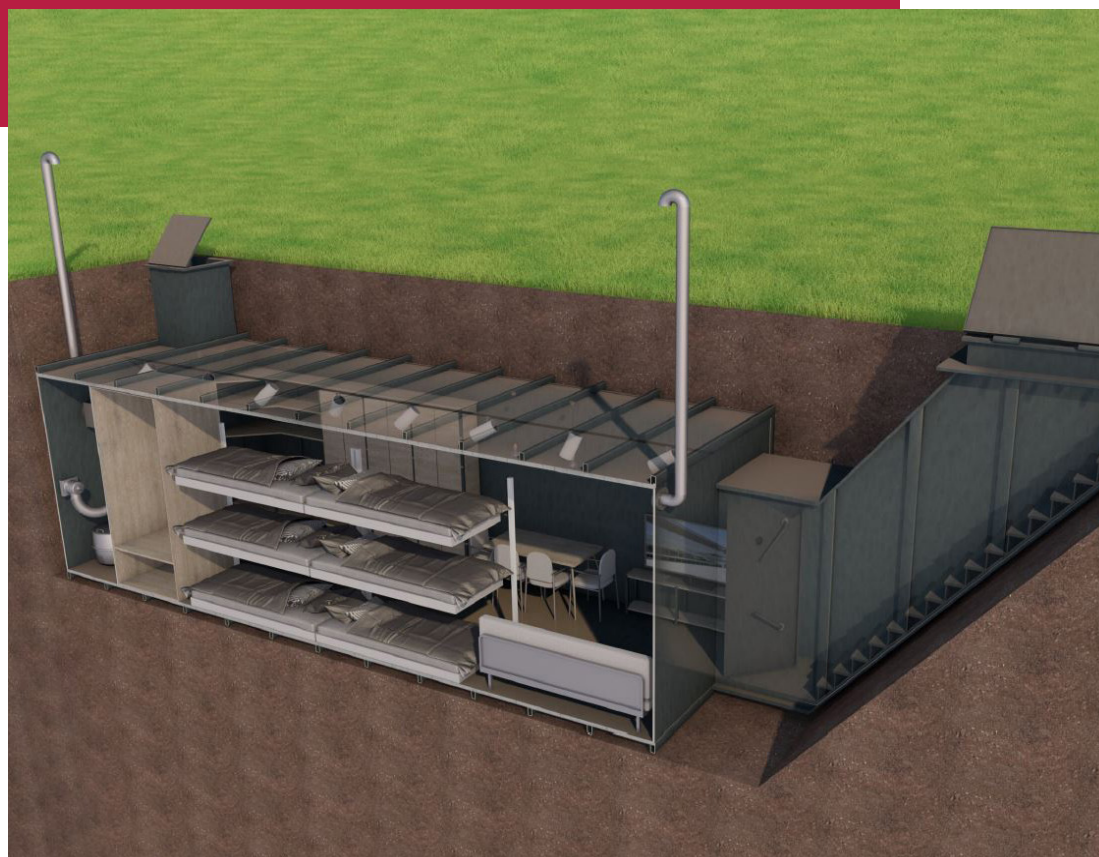
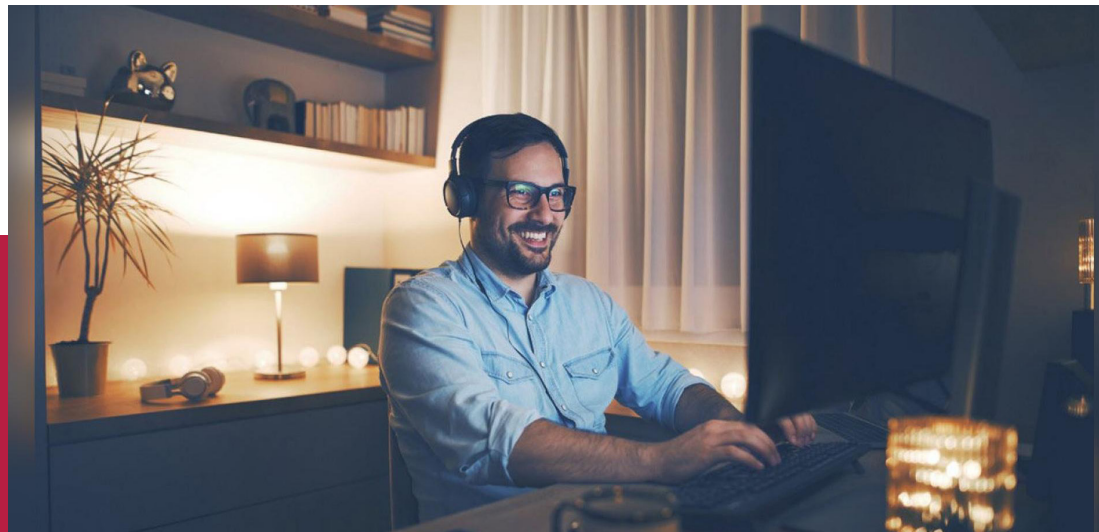
»Pametne zgradbe za varno prihodnost« Bronasto priznanje

SCArA-Tec d.o.o.

Projekt "Pametne zgradbe za varno prihodnost" je nastal kot alternativa na področju gradbeništva, trenj v svetu in globalnih podnebnih sprememb. Posledice pandemije covid-19, vojne v Ukrajini ter številnih naravnih nesreč so privedle, da je potreba po varnosti postala prva ter osnovna prioriteta vsakega posameznika. Življenje in zdravje sta za nas najpomembnejši vrednosti, varovanje le teh je naša glavna smernica. Naša zaklonišča so naložba v varno prihodnost.

Ciljna skupina so ljudi z višjimi prihodki, ki želijo imeti zagarantirano lastno varnost in ne prepuščajo varnosti na ravni države. Javni sektor: Prodaja zasebnih zaklonišč v javnem sektorju je mogoča s sestavo več modelarnih celic zaklonišča v eno večjo enoto. Ciljne skupine so lokalne skupnosti (občine), ki želijo sanirat ali prenoviti obstoječe javno zaklonišče. Prav tako so naša ciljna skupina državne inštitucije, ki imajo zastarele sisteme prezračevanja v zakloniščih. Na evropski ravni so ciljna skupina naših produktov posamezniki, gospodinjstva z višjim dohodkom, predvsem na področju vzhodnega dela Evrope (krizno žarišče vojne). 4. Trajnostni in okoljski učinki inovacije: Podjetje SCArA-Tec d.o.o. je postal pionir zasebnih zaklonišč v Sloveniji. Inovacija predvsem vpliva na tekoče poslovanje podjetja v drugih segmentih (področje prezračevanja in elektro montaže), kjer prejemamo veliko novih naročnikov, ki so posledično navdušeni nad idejo in razvojem projekta »Pametne zgradbe«.





Pametna golf žogica Bball

Prebojna invencija

Enaell d.o.o.

Inovacija je pomembna, ker vpliva na zmanjšanje plastičnih odpadkov, skrbi za okolje, spodbuja golfiste k večji skrbi za naravo in k odgovornosti do okolja, pomaga golfistom drastično zmanjšati stroške in omogoča nov potek igre.

Bball je revolucija v svetu golfa: prva pametna golf žogica na svetu, ki se ne more izgubiti. Golfisti porabijo veliko denarja ob nakupu novih žogic. Povprečen golfist v enem letu izgubi okoli 100 žogic kar je hud problem tudi za varstvo okolja. Bball uporablja pametno tehnologijo, poseben čip, ki se poveže z mobitelom igralca. Žogico je tako nemogoče izgubiti. Bball je na hitri poti, da postane izjemen pomočnik; dodajamo nove funkcije za pomoč pri igri.



