

INOVACIJE

GOSPODARSKE ZBORNICE DOLENJSKE IN BELE KRAJINE **2024**

WWW.GZDBK.SI



GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

INOVACIJE GOSPODARSKE ZBORNICE DOLENJSKE IN BELE KRAJINE 2024

Katalog inovacij Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine 2024

Novo mesto, junij 2024

Uredila: Polona Lindič

Lektorirala: Nina Štampohar

Oblikovanje in produkcija: Solos, ves marketing na enem mestu

Založnik: Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine

Copyright © po delih in v celoti Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine, 2024, Novo mesto in avtorji.

Fotokopiranje in razmnoževanje po delih ali v celoti je prepovedano. Vse pravice pridržane.

Naklada: 300 izvodov.

CIP- Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

001.895(497.434)“2024“

GOSPODARSKA zbornica Dolenjske in Bele krajine

Inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine 2024 / [uredila Polona Lindič].-

Novo mesto : Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine, 2024

ISBN 978-961-92243-5-9

COBISS.SI-ID 197487619

UVODNIK

Spoštovane inovatorke, cenjeni inovatorji,

še vedno smo v času nenehnih sprememb tako na poslovnem kot na geopolitičnem področju, kar močno čutimo tudi v gospodarstvu Dolenjske in Bele krajine. V tem zahtevnem času vlaganja v raziskave, razvoj in inovacije ostajajo ključna za obstoj in nadaljnji razvoj gospodarskih družb in podjetnikov.

Že 17 let objavljamo razpis za podelitev priznanj za inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine (GZDBK) ter na Dnevu inovativnosti podeljujemo nagrade in priznanja inovatorjem Dolenjske in Bele krajine. Zadnjih deset let dajemo na zbornici velik poudarek razvoju inovacijske kulture v regiji. Urad za makroekonomske analize in razvoj v Poročilu o produktivnosti za leto 2023 ugotavlja, da je napredek Slovenije v inovacijski uspešnosti (glede na evropski inovacijski indeks) kljub izboljševanju prepočasen, saj bi za dosego vodilnih inovatork potrebovala več kot 30 let.

Regija Dolenjska in Bela krajina pa v Sloveniji pozitivno odstopa na področju vlaganj v razvojno raziskovalne dejavnosti (RRI), in to vsako leto dokazujete vi, inovatorke in inovatorji, z odličnimi inovacijami, ki jih prijavite na naš razpis. Veliko pa je še inovacij v srednjih, majhnih in mikro podjetjih, ki še vedno ostajajo v podjetjih in jih inovatorji ne prijavijo na razpis. Prepričan sem, da bomo v naslednjih letih na razpis pridobili tudi te inovacije, saj imamo na področju inovativnosti izjemen potencial, ki ga želimo predstaviti domači in širši javnosti.

Gospodarske družbe Dolenjske in Bele krajine so v letu 2023 ustvarile prihodke v višini 6,96 mrd. EUR, največ z opravljanjem predelovalnih dejavnosti in ob močni usmerjenosti v izvoz. S prodajo na tujih trgih je bilo ustvarjenih 63,3 odstotka vseh prihodkov družb, najpomembnejši trg so bile države Evropske unije. Naša regija pozitivno izstopa po višini izkazanega neto čistega dobička gospodarskih družb (584 mio EUR), dodani vrednosti (2,1 mrd. EUR) in neto dodani vrednosti na zaposlenega (74 792 EUR). Največ so pri teh odličnih rezultatih prispevale gospodarske družbe, ki že leta vlagajo v raziskave, razvoj in inovacije (RRI) ter v razvoj zaposlenih. Želim si, da jim vsako leto sledi več gospodarskih družb in podjetnikov, ki prepoznajo področja RRI kot ključna za obstoj in nadaljnji razvoj družbe.

Po letih uspešnega in učinkovitega spodbujanja inovacij smo se v letu 2021 odločili, da izvedemo prvo razstavo inovacij GZDBK na Glavnem trgu v Novem mestu ter jih s tem predstavimo širši javnosti. Odlični odzivi po razstavi so nas dodatno spodbudili, da tudi letos, že četrtrič, ponovimo tovrstno razstavo.

Na razpisih Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine ste inovatorke in inovatorji v sedemnajstih letih prijavili 362 inovacij, podelili pa smo 127 zlatih, 175 srebrnih in 46 bronastih priznanj ter 14 diplom.

Letos smo kar šest najbolje ocenjenih inovacij posredovali na izbor Gospodarske zbornice Slovenije, v okviru katerega se inovatorji in podjetja potegujete za najvišja priznanja v državi. Verjamem in prepričan sem, da boste tudi letos nagrajenci iz naše regije prejeli najvišja priznanja na državni ravni.

Spoštovani nagrajenci in dobitniki priznanj, cenjeni direktorji. Vsem vam v imenu zbornice in svojem imenu iskreno čestitam in vas vabim, da tudi naslednje leto prijavite svoje inovacije na naš razpis. Vabim pa tudi vse, ki še niste sodelovali, da sprejmete izziv tudi vi in se nam pridružite v letu 2024.

Tomaž Kordiš,

direktor Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

NAGOVOR PREDSEDNIKA KOMISIJE

Inovacije so ključen dejavnik uspešnosti podjetij tudi v Sloveniji. Kako lahko inovacije povezujemo s prihodnostjo slovenskih podjetij, je več načinov. Prva je podpora hitrejšim razvojnim ciklom, ki pa se v večini panog razvoja izdelkov in storitev krčijo vedno hitreje. To pomeni, da je treba inovirati hitreje, da bi ostali konkurenčni. Vloga podjetništva startupov pretresa vedno več panog. Tudi slovenska podjetja so prisiljena hitreje inovirati, da bi se prilagodila novim poslovnim modelom. V prihodnosti bo vloga inovacij še bolj pomembna. Kultura inoviranja mora postati del vsakodnevnega delovnega okolja. Uspešnost merimo po številu novih izdelkov in storitev ter številu poskusov, tudi neuspešnih. Pomembno pa je, da se zavedamo, da so neuspešni poskusi del procesa inoviranja. Slovenija je država, ki je znana po inovativnih, izvozno usmerjenih visokotehnoloških podjetjih. Ljudje po vsej Sloveniji pa imajo ustrezno znanje in željo prispevati k ustvarjanju rešitev za izboljšanje življenja, okolja in gospodarskega razvoja na vseh področjih.

Slovenija je na 33. mestu lestvice Globalnega inovacijskega indeksa 2023. Ta indeks Svetovne organizacije za intelektualno lastnino (WIPO) ocenjuje uspešnost držav na področju inovativnosti. Med 50 državami z visokimi dohodki gospodarstev je Slovenija na 32. mestu. Slovenija lahko izboljša področje inovativnosti z različnimi ukrepi. Mora izboljšati zakonodajo, tržne pogoje, delovno okolje in standarde. Prav tako je treba povrniti zaupanje v trg kapitala in omogočiti učinkovit dostop do sredstev za inovacije in rast zmogljivosti proizvodnje. Podjetja morajo biti odprta za nove ideje in spremembe. Spodbujati morajo ustvarjalnost in inovativnost vseh zaposlenih ter nagrajevati in uresničevati dobre ideje. Ter na koncu, potrebno je izboljšanje dostopa do virov financiranja in kadra. Hitro rastoča inovativna podjetja se soočajo s ključnimi ovirami, kot so dostop do zunanjih virov financiranja za razvoj proizvodov, internacionalizacijo, visokokvalificiranega kadra in informacij o trgih.

Na letošnji razpis za najboljše inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine 2024 je prispelo 31 inovacijskih predlogov, ki jih je prijavilo izjemno število inovatorjev, kar 247 iz 14 podjetij. Predstavljene predloge je ocenila osemčlanska komisija za ocenjevanje inovacij, ki deluje v okviru Sekcije za inovativnost (SINO) in jo sestavljajo:

- Krunoslav Šimrak, TPV AUTOMOTIVE, d. o. o. (predsednik komisije)
- Bernarda Bevc Bukovec, Adria Mobil, d. o. o., Novo mesto
- dr. Andrej Dobrovoljc, Razvojni center Novo mesto, d. o. o.
- Marjan Hosta, Iskra PIO, d. o. o.
- mag. Mitja Košak, Solos, d. o. o.
- prof. dr. Simon Muhič, Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto
- Mitja Pelko, Krka, d. d., Novo mesto
- izr. prof. dr. Alenka Zvonar Pobirk, mag. farm., Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

Nagrajenim posameznikom in podjetjem, katerih del ste, iskreno čestitam in se vam zahvaljujem za prispele inovacije, ki ste jih predstavili. Občudujem vašo iznajdljivost in ustvarjalnost. Vaše inovacije so resnično osupljive. Želim vam veliko uspeha pri nadaljnjem razvoju svojih inovacij, idej ter širjenja inovativne kulture v delovnem okolju.

V prihodnjem letu vas in ostala podjetja, ki bi rada predstavila svoje inovacije, rešitve in ideje, vnovič vabim, da se nam pridružite na razpisu, se prijavite in nam na inovativen način tudi predstavite svoje inovacije, ki jih bo podprla Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine ter bodo predstavljene širši javnosti v sklopu Sekcije za inovativnost.

Krunoslav Šimrak,

predsednik Komisije za ocenjevanje inovacij GZDBK

ZLATO PRIZNANJE

Sky Twin

ADRIA DOM, d. o. o.

Avtorji: Mateja Jaklič, Blaž Jakopin, Edvin Jankovič, Uroš Mavretič, Isabella Piluscio, Žiga Plut, Gregor Šušteršič, Nejc Weiss, Jure Žagar

Kratek opis inovacije

Sky Twin je trajnostna modularna hiša, ki se ponaša s sodobno estetiko in posebnim zunanjim dizajnom s poudarkom na funkcionalnosti. Združuje trajnostno energetska zasnovo pri uporabi, uporabo trajnostnih vgrajenih materialov in proizvodni proces vitke proizvodnje z vplivi lokalne skupnosti in omogoča sodobno bivanjsko izkušnjo. Vse te lastnosti odražajo edinstveno hišo Sky Twin, ki je sestavljena iz dveh modulov in povezovalne terase, ki je srce doma.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA DOM, d. o. o., Kanižarica 135, 8340 Črnomelj

Spletna stran: sl.adria-home.com

Telefon: 07 35 69 100

E-pošta: info@adria-home.com

ZLATO PRIZNANJE

ADRIA TWIN MAX

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Tomislav Barbarič, Miha Berger, Miroslav Bobnar, Denis Car, Uroš Dvornik, Marko Filipič, Tomaž Grobelnik, James Howson, Katja Jenič, Matej Junkar, Aleš Jurečič, Klemen Kolenc, Uroš Koželj, Matjaž Krajncič, Aleš Kralj, Marko Mežnar, Miran Mikec, Natalija Sančanin, Matej Štalcar, Katja Turk, Mirjam Vedrusa, Ivan Vidmar, Simon Zarabec, Maja Zupančič, Jure Žabkar, Andrej Junkar (PODGORJE, d. o. o., Šentjernej), Darko Šurina (PODGORJE, d. o. o., Šentjernej), Edvard Zakovšek (PODGORJE, d. o. o., Šentjernej)

Kratek opis inovacije

Novi Twin Max na podvozju MAN nudi vrhunsko vozno izkušnjo s poudarkom na udobju in kakovosti. Inovativno panoramsko okno in ergonomski sedeži zagotavljajo svetlo in udobno notranjost. Trajnostni materiali in praktične rešitve, nastale s poglobljeno raziskavo trga in razvite z lokalnimi dobavitelji, prispevajo k dolgi življenjski dobi in manjšemu hrupu. Inovativna dvizna postelja s samodejno razširitvijo prihrani veliko prostora. Twin Max zmanjšuje odvisnost od dobave vozil in prispeva k nemoteni proizvodnji podjetja Adria Mobil, ki utrjuje svoj položaj med premijskimi proizvajalci vozil.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto, Straška cesta 50, 8000 Novo mesto

Spletna stran: sl.adria-mobil.com

Telefon: 07 39 37 100

E-pošta: info@adria-mobil.si

ZLATO PRIZNANJE

Visoko prilagodljiv izolatorski sistem za sterilno polnjenje aktivnih učinkovin

Iskra PIO, d. o. o.

Avtorji: Saša Bunetič, dr. Mitja Cerovšek, Miha Čeh, Gregor Deželan, Benjamin Frančič, Matjaž Grubar, Anže Hohnjec, Marjan Hosta, Boštjan Hudoklin, Jaka Križ, Jernej Logar, Gašper Mrak, Tilen Ovniček, Mitja Prus, Gregor Remih, Davor Robek, Pavel Simončič, Matija Strle, Davor Šterk, Urban Vajdič

Kratek opis inovacije

Inovativna rešitev visoko prilagodljivega izolatorskega sistema je nadgradnja tehnoloških procesov v izolatorski tehniki farmacevtske in biofarmacevtske industrije. Rešuje izzive optimizacije logistike in manipulacije, zagotavljanja sterilnega okolja in polnjenja ter procesne učinkovitosti. Edinstven sistem je novost na svetovnem trgu in vključuje večje število inovativnih rešitev, celostno povezanih v izolatorski sistem za sterilno polnjenje aktivnih učinkovin.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
ISKRA PIO, d. o. o., Trubarjeva cesta 5, 8310 Šentjernej
Spletna stran: www.iskra-pio.si
Telefon: 07/ 39 31 400
E-pošta: info@iskra-pio.si

ZLATO PRIZNANJE

Nova tehnološka linija za proizvodnjo inovativnih Kerrock plošč

KOLPA, d. o. o., Metlika

Avtorji: mag. Andrej Beličič, Damir Jankovič, Tomaž Peteh, Samo Škrubej, Peter Štukelj

Kratek opis inovacije

Razvoj tehnologije in investicija v novo linijo za proizvodnjo Kerrock plošč 1600 temelji na strateški usmeritvi nenehnega izboljševanja ter ponudbe izdelkov/inovativnih Kerrock plošč, ki jih konkurenca nima. Rezultat so avtomatizirani in digitalizirani proizvodni procesi, kar skrajša delovne procese in poveča produktivnost ter delovno storilnost zaposlenih. Zaradi boljšega izkoristka časa in materiala se je izrazito zmanjšala količina odpadkov in izmeta. Delovni procesi so tehnološko posodobljeni in so še bolj preusmerjeni na trajnostne cilje podjetja, vključno z recikliranjem.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

KOLPA, d. o. o., Metlika, Rosalnice 5, 8330 Metlika

Spletna stran: www.kolpa.si

Telefon: 07 36 92 100

E-pošta: info@kolpa.si

ZLATO PRIZNANJE

Družina izdelkov z enovitim granulatom argininijevega perindoprilata za dostopno zdravljenje hipertenzije

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: Nina Bukovac, mag. Lidia Černoša, Rok Dragovan, Alen Gabrič, Aljoša Gradišek, Aljaž Kastelic, Špela Kastelic, Tjaž Kobal, Matej Makše, Miha Mrzlikar, Mija Osolnik Blatnik, Darja Pavlin, dr. Mateja Rebernik, Tanja Seničar, dr. Katja Škrlec, dr. Elizabeta Tratar Pirc, dr. Darko Uršič, Danijel Videc, dr. Tanja Vnučec Popov

Kratek opis inovacije

Zdravila druge generacije z argininijevim perindoprilatom so inovativna posodobitev Krkine prodajno najpomembnejše zdravilne učinkovine perindopril. Patentno neodvisna oblika učinkovine, ki je vgrajena v patentno zaščiteno granulato in vključena v farmacevtske oblike z drugimi učinkovinami, izboljšuje dostopnost najnovejših zdravil za zdravljenje hipertenzije. Inovacija je uresničitev zaveze k napredku in trajnostnemu pristopu v farmacevtski industriji.



ZLATO PRIZNANJE

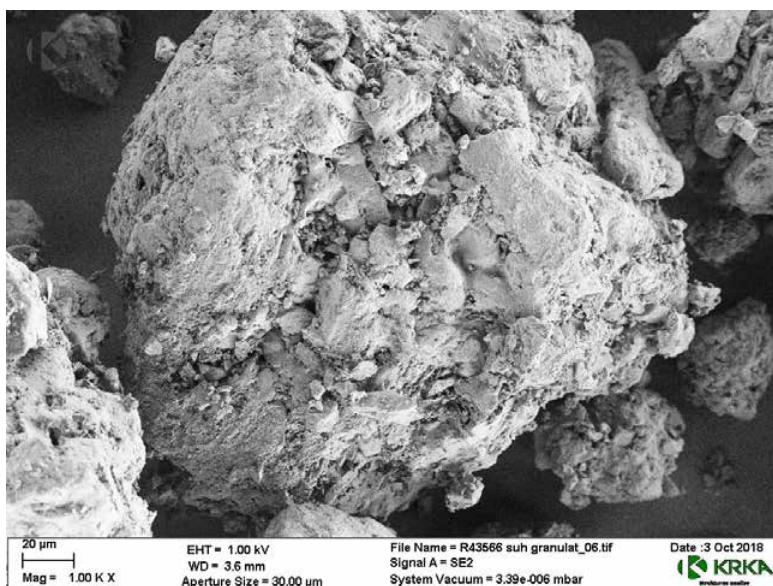
Inovativna ogrodna tableta s pH-odvisnim sproščanjem ranolazina za zdravljenje angine pektoris

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: Tea Beznec, Enej Bole, Alen Gabrič, Jaka Glavač, mag. Lucija Hvalec, Tomaž Kapele, Aleksander Miložič, dr. Anita Mlakar, mag. Aleša Punčuh-Kolar, dr. Mateja Rebernik, dr. Elena Smirnova, dr. Jernej Zadnik, Luka Žnideršič

Kratek opis inovacije

Inovacija obsega razvoj, proizvodnjo in trženje učinkovitega, varnega in kakovostnega generičnega zdravila z ranolazinom v obliki tablet s podaljšanim sproščanjem za zdravljenje angine pektoris. Gre za prvi Krkin izdelek v obliki tablet s podaljšanim sproščanjem, ki ima v ogrođu polimer s pH-odvisno topnostjo. Izdelek so razvili z inovativnimi tehnološkimi in analiznimi pristopi. Z njim so izboljšali dostopnost pomembnega zdravila, ki bolnikom pomaga ohranjati kakovost življenja.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
 Spletna stran: www.krka.si
 Telefon: 07 33 12 111
 E-pošta: info@krka.biz

ZLATO PRIZNANJE

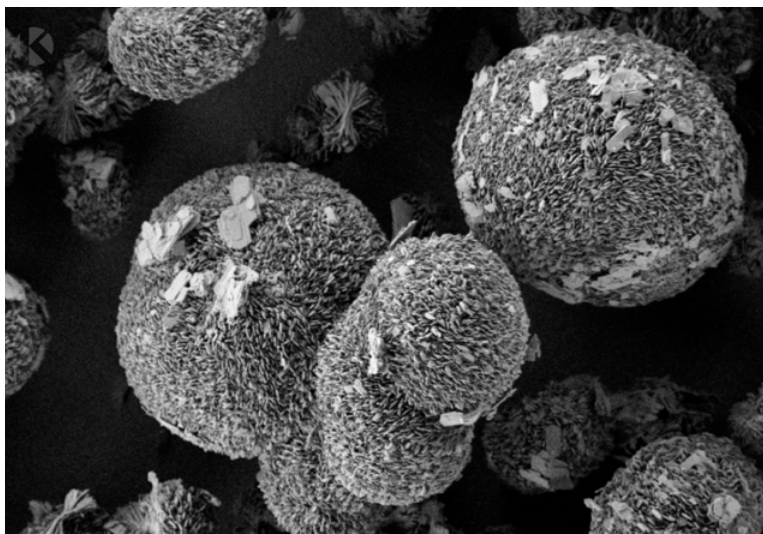
Inovativno zdravilo z dabigatranom za zdravljenje in preprečevanje trombemboličnih dogodkov

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: dr. Tina Bakarič, dr. Nina Brvar Polc, dr. Polona Bukovec, mag. Lidia Černoša, Blaž Hodnik, dr. Grega Hudovornik, dr. David Kralj, dr. Vesna Krošelj, Sonja Jurša Kšela, dr. Janja Mirtič, Laura Pavlin Gregorčič, Blaž Regina, Gregor Ritlop, dr. Tina Smolič, dr. Natalija Škrbina Zajc, Nives Šoštarić-Virc

Kratek opis inovacije

Krkino zdravilo z dabigatranom bistveno izboljšuje možnosti za zdravljenje in preprečevanje nevarnih trombemboličnih stanj. Z inovacijami pri sintezi učinkovine in končnem izdelku so rešili težave zaradi neugodnih lastnosti učinkovine ter razvili varen, učinkovit in visokokakovosten izdelek. Optimizirani postopki izdelave omogočajo neprekinjeno razpoložljivost izdelka, cenovno dostopnost in minimalen vpliv na okolje.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
 Spletna stran: www.krka.si
 Telefon: 07 33 12 111
 E-pošta: info@krka.biz

ZLATO PRIZNANJE

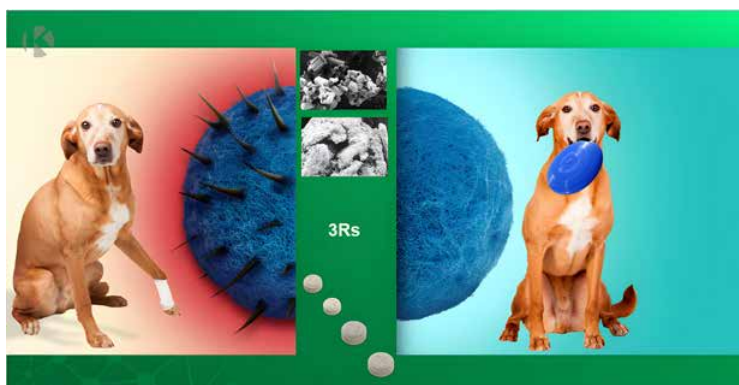
Razvoj inovativnih žvečljivih tablet z robenakoksibom za zdravljenje osteoartritisa in obvladovanje pooperativne bolečine pri psih

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: dr. Ana Bergant Simončič, dr. Primož Benkič, Anka Hotko, Tanja Konda, dr. Špela Miklič, mag. Maja Omerzu, Urška Turk, David Zupančič

Kratek opis inovacije

Inovacija obsega žvečljive tablete z robenakoksibom, ki so zdravilo novejša generacija za zdravljenje osteoartritisa in pooperativne bolečine pri psih. Na trgih Evropske unije je Krkino zdravilo trenutno edini generik z robenakoksibom in edino zdravilo v privlačni farmacevtski obliki – kot žvečljive tablete z okusom. V izdelek so vgradili številne inovativne rešitve, s katerimi na trgu dosegajo prednost pred konkurenco.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
 Spletna stran: www.krka.si
 Telefon: 07 33 12 111
 E-pošta: info@krka.biz

ZLATO PRIZNANJE

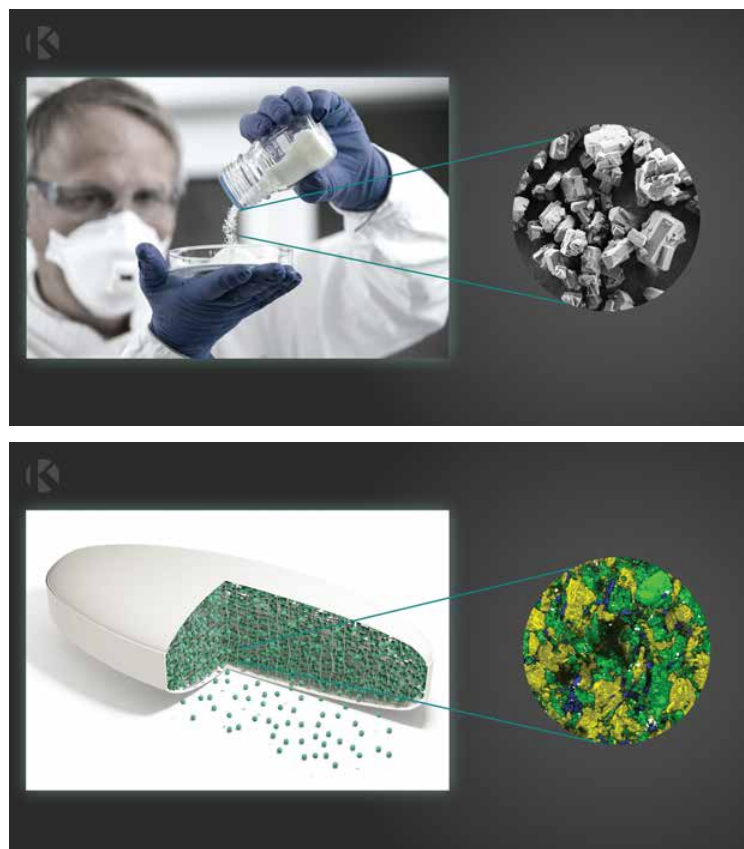
Tapentadolijev maleat v inovativni farmacevtski obliki s podaljšanim sproščanjem za obvladovanje hude kronične bolečine

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: Marko Benkovič, dr. Katarina Dobrovoljc, Tjaša Gognjavec, Ana Gorenc, dr. Maja Kincl Skube, Urška Resnik Selan, Monika Simčič, Janika Slanc Vovk, dr. Elena Smirnova, dr. Jernej Zadnik

Kratek opis inovacije

Krkini strokovnjaki so z inovativnimi rešitvami razvili kakovostno, varno in učinkovito zdravilo za lajšanje hude kronične bolečine. Novo obliko soli zdravilne učinkovine so vgradili v tableto s podaljšanim sproščanjem, ki preprečuje nemedicinske zlorabe. V vse faze razvoja in proizvodnje zdravila so vključene trajnostne rešitve, s katerimi se načrtno zmanjšuje obremenitev okolja. Inovacija je omogočila predčasno lansiranje cenovno dostopnejšega zdravila.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
 Spletna stran: www.krka.si
 Telefon: 07 33 12 111
 E-pošta: info@krka.biz

ZLATO PRIZNANJE

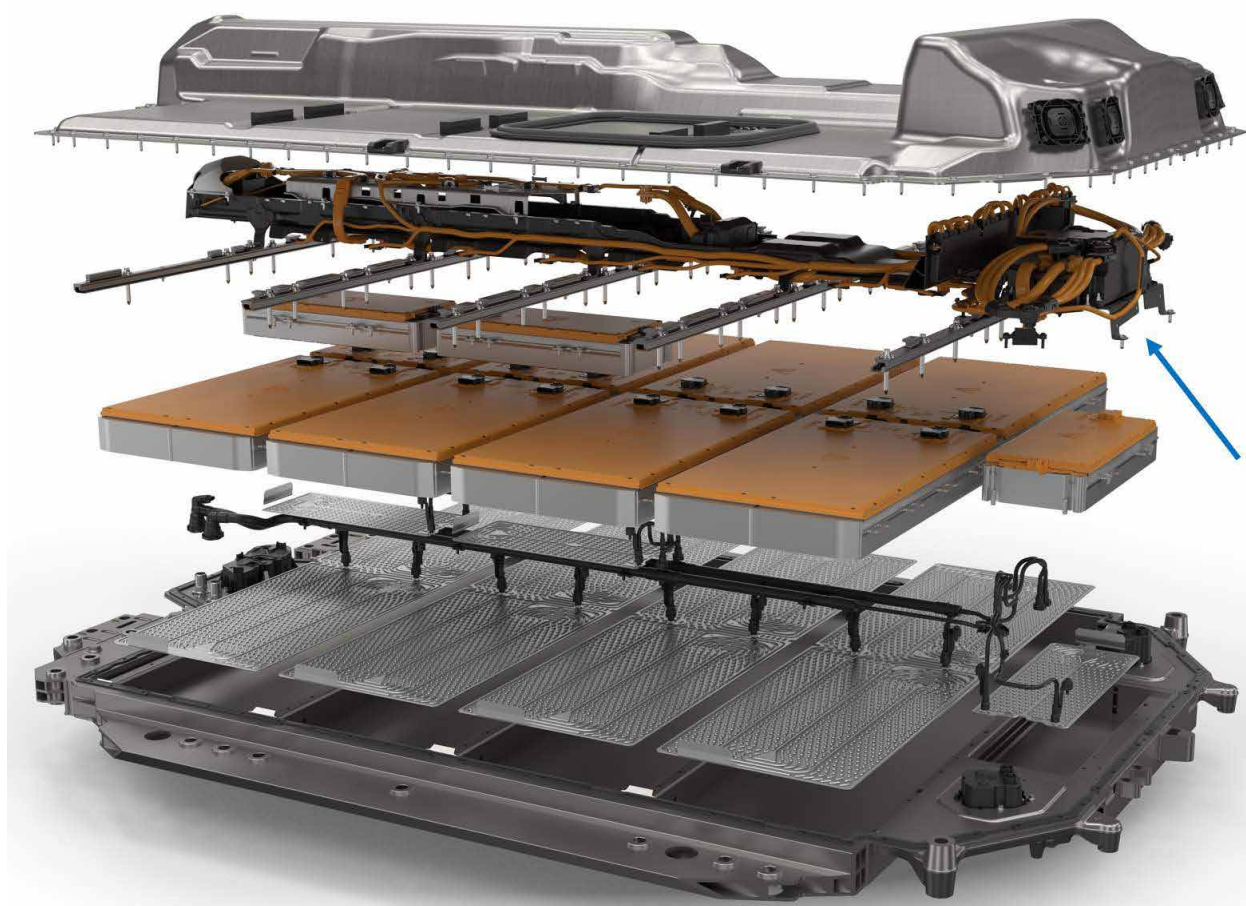
S simulacijami podprt trajnostni razvoj komponente baterijskega paketa

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Janez Hočevar, mag. Vili Malnarič, mag. Rajko Marinčič, Robert Strahinič, Patricia Šašek, Jurij Švegelj

Kratek opis inovacije

V podjetju je bila s pomočjo numeričnih simulacij ter v skladu s smernicami trajnostnih lahkih gradenj razvita modularna zgradba nosilca napeljav v baterijskem paketu. Ta je bila zamenjava za obstoječo obliko, ki je bila tako s trdnostnega vidika kot tudi s stališča porabe materiala veliko slabša. Z vpeljavo inovativne oblike preoblikovancev so bile izpolnjene vse trdnostne zahteve, hkrati je bil dosežen tudi velik prihranek pri materialni porabi.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brezina 101, 8250 Brežice
 Spletna stran: www.tpv-automotive.si
 Telefon: 07 39 18 100
 E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

SREBRNO PRIZNANJE

Tiny Home

ADRIA DOM, d. o. o.

Avtorji: Mateja Jaklič, Blaž Jakopin, Edvin Jankovič, Uroš Mavretič, Isabella Piluscio, Žiga Plut, Gregor Šušteršič, Nejc Weiss, Jure Žagar

Kratek opis inovacije

Tiny Home je trajnostna modularna hiša in predstavlja inovativen koncept bivanja na majhnem prostoru, ki omogoča sodoben slog bivanja. V njej so združeni trajnostna energetska zasnova pri uporabi, uporaba trajnostnih materialov, proizvodni proces vitke proizvodnje in digitalizacije z vplivi lokalne skupnosti, hiša pa omogoča novodobno bivanjsko izkušnjo. Inovacija je sinonim za trajnostni tehnološki napredek, ki izboljšuje kakovost življenja ob ohranjanju okolja.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA DOM, d. o. o., Kanižarica 135, 8340 Črnomelj

Spletna stran: sl.adria-home.com

Telefon: 07 35 69 100

E-pošta: info@adria-home.com

SREBRNO PRIZNANJE

ADRIA 75B

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Tomislav Barbarič, Miha Berger, Robert Cekuta, Matevž Korošec, Uroš Koželj, Vid Štiglic, Mirjam Vedrusa, dr. Boštjan Žagar (CAP, d. o. o.), Domen Velički (PROPIP, d. o. o.), Tino Duralija (Sito, d. o. o.), Matjaž Poredoš (Sito, d. o. o.), Jon Schwarzmann (Sito, d. o. o.), Andraž Šapec (Sito, d. o. o.)

Kratek opis inovacije

Mode predstavlja nov način potovanja z vozilom, ki se zlahka spremeni iz avtomobila v van za kampiranje z dvizžno streho, prilagodljivo posteljo v avtomobilu, inovativnimi prenosnimi modularnimi elementi in rešitvami za shranjevanje. V manj kot tridesetih minutah lahko avtomobil spremenite v odličen van za kampiranje.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto, Straška cesta 50, 8000 Novo mesto

Spletna stran: sl.adria-mobil.com

Telefon: 07 39 37 100

E-pošta: info@adria-mobil.si

SREBRNO PRIZNANJE

Adria Aviva LITE

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Albin Barbič, Katja Jenič, Mitja Kolenc, Erna Povh, Srečko Rostohar, Sandi Turk, Mirjam Vedrusa, Peter Zaletelj, Matjaž Poredoš (Sito, d. o. o.), Andraž Šapec (Sito, d. o. o.)

Kratek opis inovacije

Aviva Lite je lahka barvita počitniška prikolica z edinstvenim karakterjem, zasnovana v duhu preprostejših časov kampiranja. Kljub svoji enostavnosti ohranja vso svojo funkcionalnost za potrebe kampiranja, vključno s kopalnico, v preprostem paketu. Oblikovana je po modularnih načelih, kar omogoča veliko prilagodljivost za raznovrsten način dopustovanja. Konstrukcija je narejena iz kompaktnih in trajnostnih materialov, kar jo naredi trpežno. Zaradi svoje lahkotne zasnove predstavlja najlažjo prikolico v Adriinem naboru izdelkov in še posebej nagovarja vleko z majhnimi in električnimi avtomobili.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto, Straška cesta 50, 8000 Novo mesto

Spletna stran: sl.adria-mobil.com

Telefon: 07 39 37 100

E-pošta: info@adria-mobil.si

SREBRNO PRIZNANJE

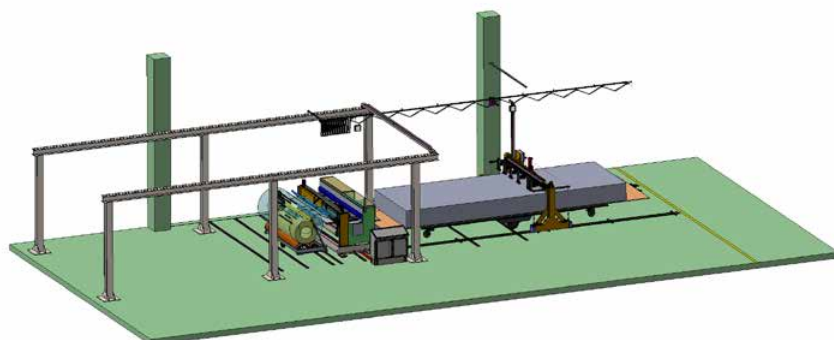
Linija za avtomatski razrez materiala

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto

Avtorja: Iztok Gliha, Igor Bogve

Kratek opis inovacije

V proizvodnji karoserijskih elementov se izdelujejo polizdelki, ki so sestavljeni iz različnih materialov. Eden od vgradnih materialov se obdeluje tudi na delovnem mestu, ki je v lanskem letu doživel celovito prenovo. Na tem delovnem mestu se material, ki je navit v rolo, nareže na ustrezno dolžino po predhodno pripravljeni prirezovalni listi. Narezan material se naloži na vozičke. Delovno mesto se je digitaliziralo z uporabo QR-kode na materialu, z digitalizacijo prirezovalnih listov pa so se vzpostavila tudi sledenja porabi materiala, realizaciji in zasedenosti delovnega mesta.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto, Straška cesta 50, 8000 Novo mesto

Spletna stran: sl.adria-mobil.com

Telefon: 07 39 37 100

E-pošta: info@adria-mobil.si

SREBRNO PRIZNANJE

Razvoj okolju prijaznih »upcycle« izdelkov iz ostankov preje na osnovi eko dizajna

BETI, d. o. o.

Avtorji: mag. Maja Čibej, dr. Petra Kovačič, Klementina Plut, Dragan Predovič, Polona Hrovat Mavsar (Knof, so. p.), Katja Keserich Markovič (samozaposlena v kulturi)

Kratek opis inovacije

Inovacija »upcycle« so okolju prijazni izdelki iz ostankov preje na osnovi eko dizajna. Meddisciplinska razvojna ekipa podjetja Beti, Zavoda Knof in oblikovalke je razvila elastike za lase, blazine in t. i. nogavice footprint. Z inovacijo zmanjšujejo odpad, porabo surovin, energentov, izpuste CO₂, dvigujejo osebno rast in kompetence zaposlenih ter dodano vrednost podjetja. Ustvarili so model lokalnih partnerstev, ki prispeva k doseganju globalnih trajnostnih ciljev.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

BETI, d. o. o., Tovarniška cesta 2, 8330 Metlika

Spletna stran: www.beti.si

Telefon: 07 36 38 100

E-pošta: beti@beti.si

SREBRNO PRIZNANJE

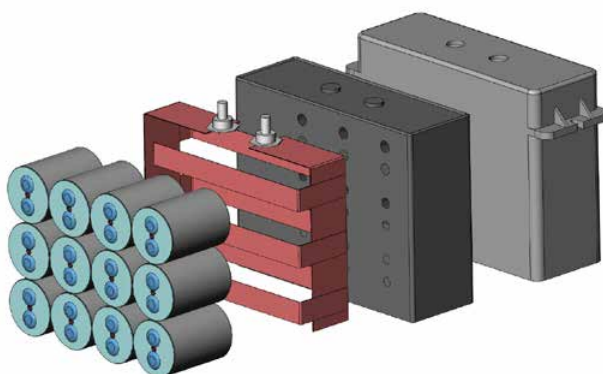
KNG-kondenzatorji za daljinsko vodene podmornice (UV)

Iskra, d. o. o., PE Kondenzatorji

Avtorja: Duško Peganc, Nastja Skala

Kratek opis inovacije

Kondenzator KNG2247 je zasnovan na inovativni rešitvi oblike in polnilu, kar omogoča uporabo v ekstremnih okoljih, kot so podmornice in daljinsko vodena podvodna plovila, namenjena raziskovanju podvodnega sveta. S svojo zmogljivostjo 750uF pri napetosti 1100 VDC ponuja visoko energetske gostoto, kar omogoča učinkovito shranjevanje in sproščanje električne energije. Njegova ključna lastnost je sposobnost delovanja v ekstremnih razmerah, zlasti pri visokih pritiskih do 300 barov, kar omogoča zanesljivo delovanje tudi v globokih vodah do 3000 metrov.



Iskra, d. o. o., PE Kondenzatorji, Vajdova ulica 71, 8333 Semič

Spletna stran: www.iskra.si

Telefon: 07 38 49 200

E-pošta: info@iskra.eu

SREBRNO PRIZNANJE

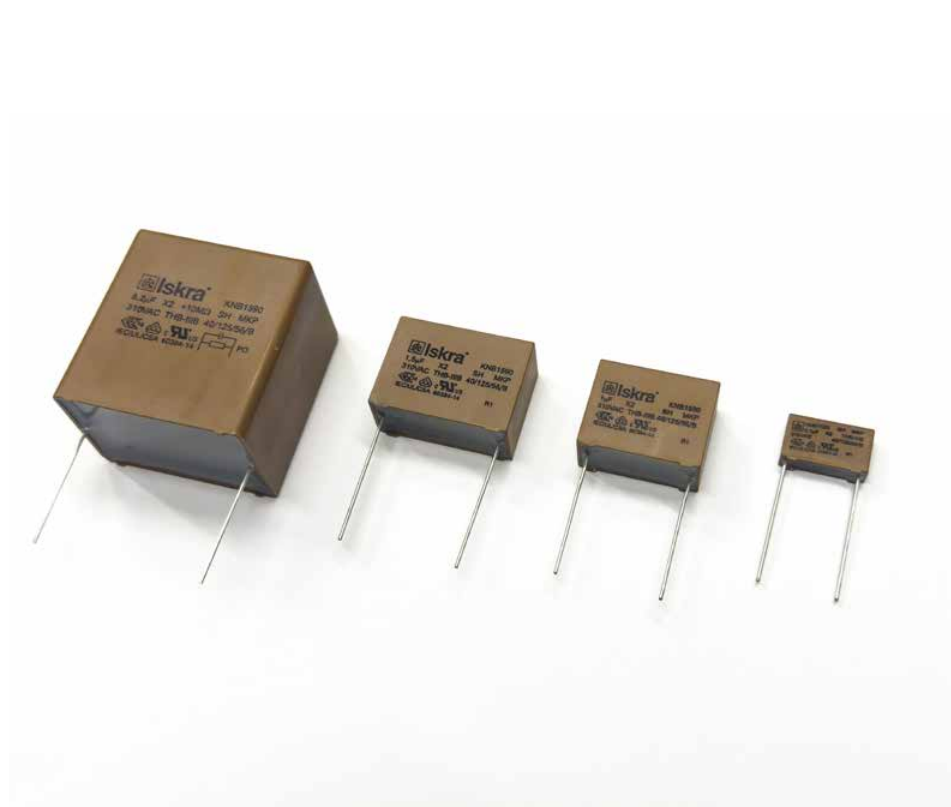
THB-kondenzator KNB1590 X2 310VAC +125 °C

Iskra, d. o. o., PE Kondenzatorji

Avtorji: Ivan Kambič, Božidar Konda, Štefan Peteh, Danilo Plut, Marko Plut, Nastja Skala

Kratek opis inovacije

Inovacija obsega razvoj novega izdelka tip KNB1590 THB v mogočni družini kondenzatorjev tipa KNB15XX. Proizvedeni so iz VKK-metalizirane polipropilen folije (MKP) po inovativnih postopkih v tehnologije izdelave. THB pomeni Temperature Humidity Bias. Za ustreznost THB IIIB se v klimatski komori testira kondenzatorje KNB1590 1000 ur pri temperaturi +125 °C in 85-odstotni relativni vlažnosti (RH), priključena nazivna napetost 310 VAC. Cilj je, po koncu testiranja ohraniti zmogljivost kapacitivnosti kondenzatorja v območju ≤ 10 odstotkov.



Iskra, d. o. o., PE Kondenzatorji, Vajdova ulica 71, 8333 Semič

Spletna stran: www.iskra.si

Telefon: 07 38 49 200

E-pošta: info@iska.eu

SREBRNO PRIZNANJE

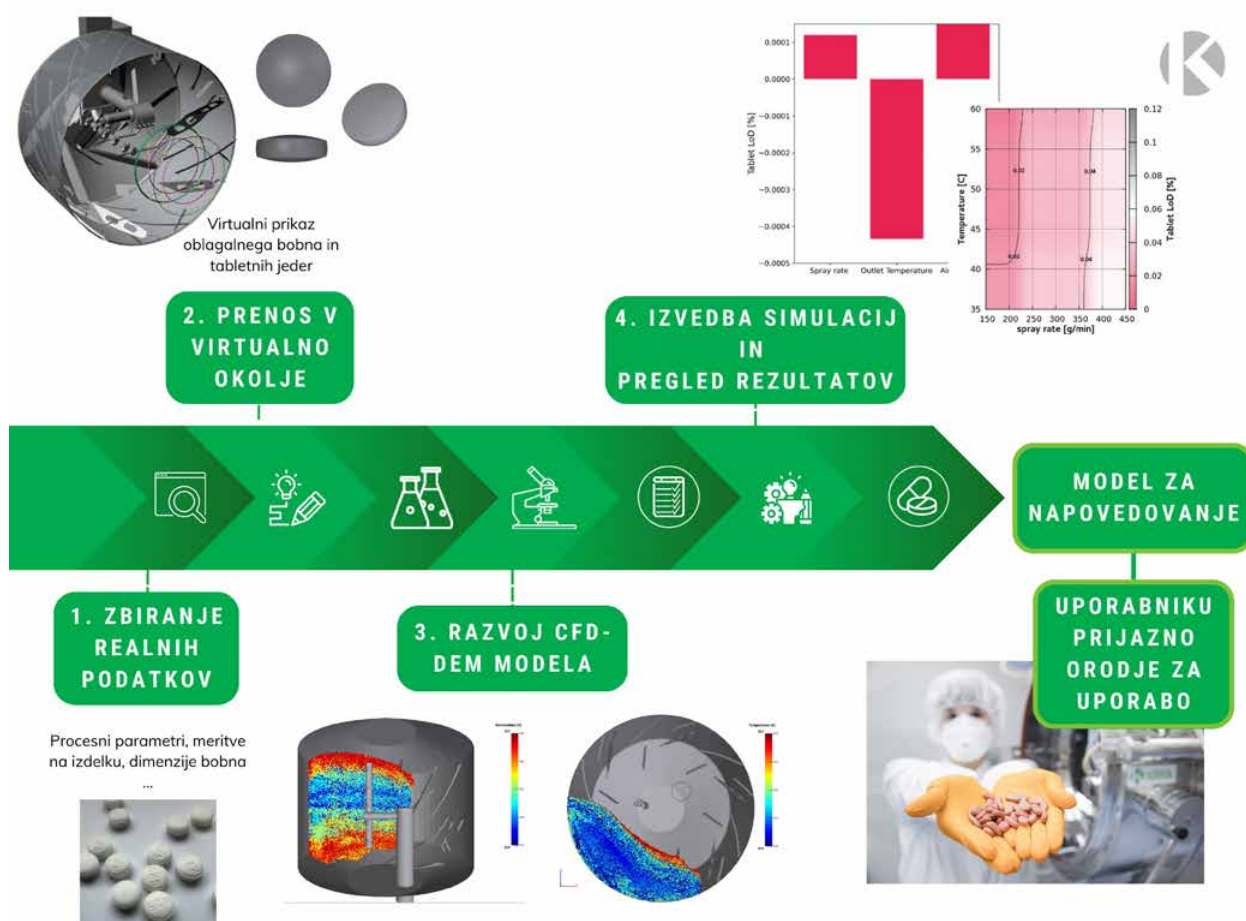
Vpeljava digitalnega dvojčka procesa filmskega oblaganja tablet za večjo stroškovno učinkovitost in bolj trajnostno farmacevtsko proizvodnjo

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: Tea Beznec, dr. Grega Hudovornik, dr. Klemen Korasa, Matej Makše, dr. Peter Böhling (RCPE GmbH), Stefan Enzinger (RCPE GmbH), dr. Johan Remmelgas (RCPE GmbH), Eyke Slama (RCPE GmbH)

Kratek opis inovacije

V Krki so z uporabo najsodobnejših fizikalnih pristopov razvili digitalnega dvojčka, ki simulira filmsko oblaganje tablet. Digitalni dvojček ta proces preseli v virtualno okolje ter omogoča raziskovanje različnih vplivov na kakovost in lastnosti obloženih tablet brez obsežnih testiranj v industrijskem merilu. Inovacija tako pomeni pomemben korak k stroškovno učinkovitejši ter bolj trajnostni in ekološki farmacevtski industriji.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
 Spletna stran: www.krka.si
 Telefon: 07 33 12 111
 E-pošta: info@krka.biz

SREBRNO PRIZNANJE

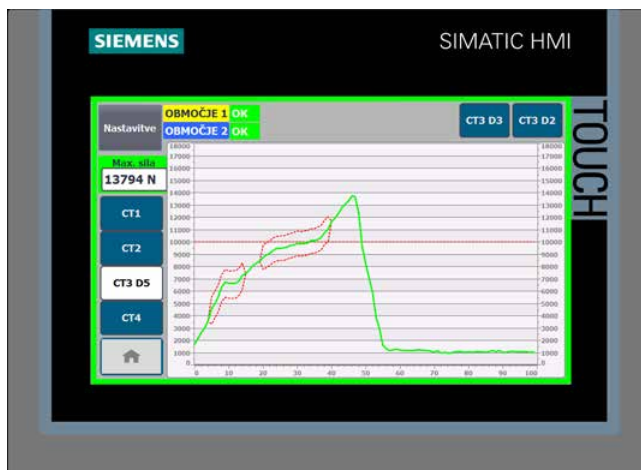
Kontrolna enota z nadzornim sistemom za kovične aplikacije

LANEA ENGINEERING, d. o. o.

Avtorja: Damir Šabanović, Dejan Veselič

Kratek opis inovacije

Nadzorni kovični sistem LA500 omogoča nastavljanje in nadzorovanje procesnih mej kovičenja po času in sili ter je združljiv z vsemi kovičniki različnih proizvajalcev, ki omogočajo fizično dograditev senzorike na kovičnik. Omogočen je nadzor nad procesom, s tem pa tudi identifikacija in zmanjšanje napak, ki se pojavljajo pri tehnologiji vgradnje kovičnih vijakov in matic bodisi zaradi neustreznih parametrov procesa, posebnosti vgradnih materialov ali neustrezne uporabe orodja med delom. Nadzorni kovični sistem LA500 je sistem, ki prinaša nove rešitve v vaše procese.



LANEA ENGINEERING, d. o. o., Kanižarica 157, 8340 Črnomelj

Spletna stran: www.lanea.si

Telefon: 051 373 254

E-pošta: info@lanea.si

SREBRNO PRIZNANJE

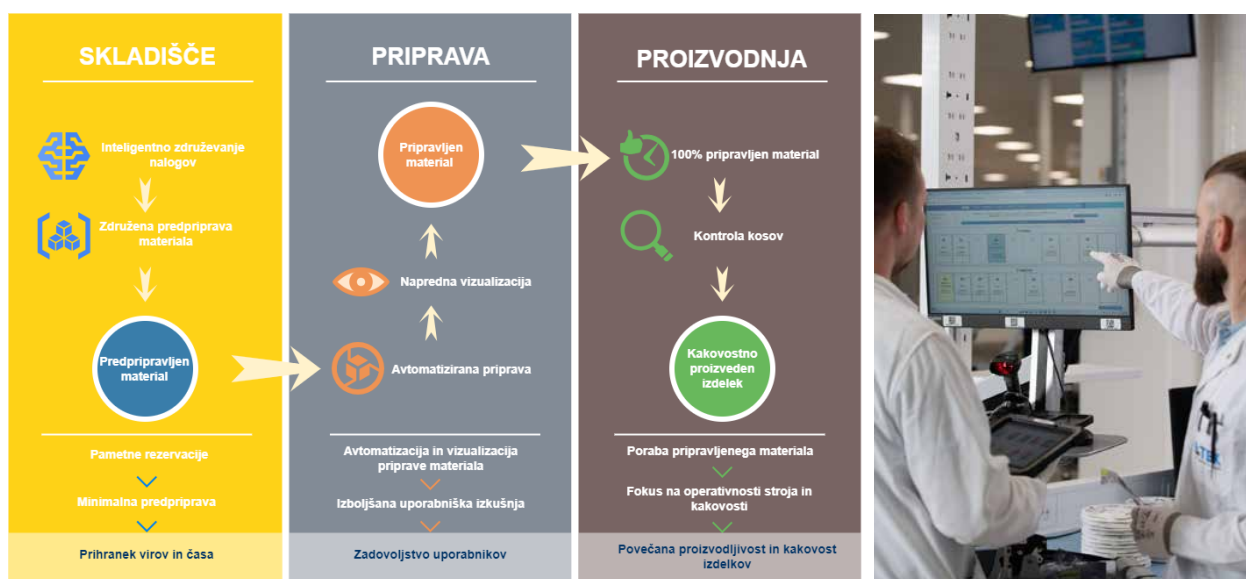
Inteligentna optimizacija procesov priprave materiala za proizvodnjo elektronike

L-TEK, d. o. o.

Avtorji: Mitja Kastrevc, Matej Kuhar, Matevž Luzar, Nejc Nečemer, Boris Rebselj, David Turk

Kratek opis inovacije

Inovacija prinaša pomembno izboljšanje procesa priprave materiala v podjetju. S funkcionalnostmi, kot so samodejna priprava materiala in vizualni prikaz, omogoča hitro prilagajanje in izvajanje nalog. Učinki inovacije se kažejo tako v procesih skladišča z učinkovitejšo organizacijo in nadzorom nad materiali kot tudi v proizvodnji z optimizirano časovno in prostorsko razporeditvijo materialov. Inovacija izboljšuje delovne pogoje in učinkovitost ter zmanjšuje negativen vpliv na okolje.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
L-TEK, d. o. o., Cesta Miloša Kovačiča 2, 8310 Šentjernej
Spletna stran: www.l-tek.com
Telefon: 07 62 09 800
E-pošta: info@l-tek.si

SREBRNO PRIZNANJE

Nizkoogljična modularna enota REM z znanim vplivom na okolje

REM, d. o. o.

Avtorji: Andraž Brezovar, Tomaž Brzin, Vanja Lindič Bojanc, dr. David Močnik, Jernej Strniša

Kratek opis inovacije

Nizkoogljična modularna enota REM z znanim vplivom na okolje je naslednja stopnja v razvoju modularnih enot z vizijo v prihodnost, v kateri se pričakuje izpolnjevanje zahtev za okoljsko primerno zasnovo trajnostnih proizvodov. Zasnova modularne enote namreč sledi okvirom zelenega prehoda, saj izkazuje učinkovito rabo virov in zmanjšane emisije toplogrednih plinov ter tako prispeva k razogljičenju družbe.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

REM, d. o. o., Podjetniška ulica 10, 8210 Trebnje

Spletna stran: www.rem.si

Telefon: 07 34 66 265

E-pošta: info@rem.si

SREBRNO PRIZNANJE

Laboratorij za upravljanje z energijo {LabE

Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto

Avtorji: dr. Krištof Debeljak, Jure Kos, dr. Jelena Joksimović, dr. Nika Brili, dr. Ana Hafner, dr. Janez Povh

Kratek opis inovacije

Ustanovitev laboratorija za upravljanje z energijo {LabE predstavlja prelomno družbeno inovacijo z namenom prenosa najnovejših tehnologij gospodarstvu, saj se tako povečuje konkurenčnost podjetij na trgu. To je prvi specializirani laboratorij za upravljanje z energijo v Sloveniji, ki izobražuje o učinkoviti rabi energije iz različnih virov, s poudarkom na OVE, ki tudi s pomočjo umetne inteligence znižuje stroške električne energije. Oprema {LabE predstavlja tehnološki presežek ter hkrati prikazuje trajnostno prihodnost in družbeno odgovornost.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto, Podbreznik 15, 8000 Novo mesto

Spletna stran: www.rudolfovo.eu

Telefon: 041 539 933

E-pošta: info@rudolfovo.eu

SREBRNO PRIZNANJE

Hitro nastavljiva podporna noga

STIPANOVIČ, d. o. o.

Avtorja: Milorad Stipanovič, Vanja Žalec Stipanovič

Kratek opis inovacije

Izum rešuje tehnične probleme pri montaži in nivelaciji. Zaradi inovativnega načina delovanja omogoča hitro, brezstopenjsko postavitvev in visok višinski hod, zadostno nosilnost, stabilnost in dolgo življenjsko dobo. Izdelek je zasnovan tako, da so inputi v proizvodnem procesu izkoriščeni v največji možni meri, omogoča odgovorno uporabo virov, nižjo porabo energije in izredno dolgo življenjsko dobo končnega izdelka, s čimer prispeva h trajnostnemu, zelenemu gospodarstvu.



STIPANOVIČ, d. o. o., Zadružna cesta 16, 8340 Črnomelj

Spletna stran: www.stipanovic.si

Telefon: 030 771 533

E-pošta: info@stipanovic.si

SREBRNO PRIZNANJE

Demetrix naprava za pomik težjih bremen

STIPANOVIČ, d. o. o.

Avtorja: Milorad Stipanovič, Vanja Žalec Stipanovič

Kratek opis inovacije

Podjetje Stipanovič iz Črnomlja je razvilo revolucionaren, daljinsko voden sistem za opravljanje premikov, zamikov in spajanj težjih bremen, na primer mobilnih enot. Inovativna izvedba omogoča transport z dostavnim vozilom, njegova bistvena lastnost pa je popolnoma nadzorovan premik enote, ki bistveno pospeši montažni proces in omogoča nadzor nad operativnim delom izvedbe. Izdelek je uporaben na težje dostopnih mestih in hkrati nepogrešljiv pri spajanju dvojnih enot.

Številka patenta: 26149.



STIPANOVIČ, d. o. o., Zadružna cesta 16, 8340 Črnomelj

Spletna stran: www.stipanovic.si

Telefon: 030 771 533

E-pošta: info@stipanovic.si

SREBRNO PRIZNANJE

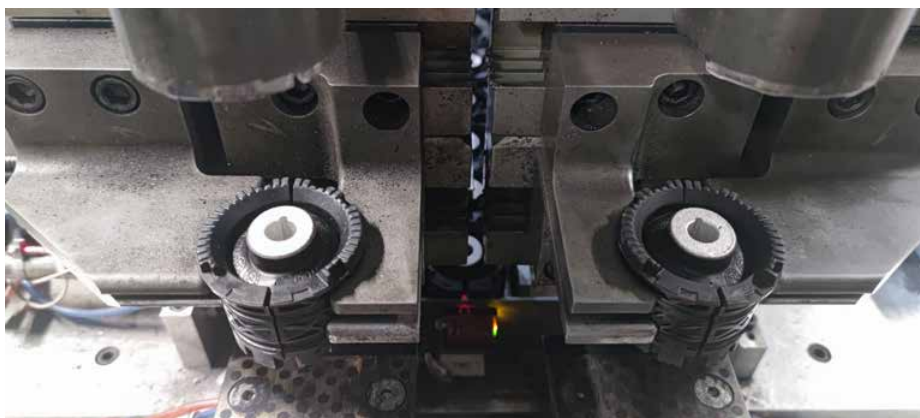
Avtomatizirana linija za vtiskovanje gumijastih blažilcev

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Boris Antolovič, Kristjan Kežman, Tomislav Klarić, Matej Kovač, Žiga Nadu, Martin Povše, Peter Pšeničnik, Uroš Rangus, Miran Ferenčak

Kratek opis inovacije

Za potrebe ugotavljanja ustreznosti zatiskovanja izdelka, ki ga v podjetju TPV Automotive proizvajajo za kupca BMW, so razvili unikaten, samoučljiv program za nadzor popolnega zatiska in ustreznosti rotacije gumijastega ležaja. Inovacija predstavlja izboljšavo obstoječega procesa nadzora in nastavitev zatiskovanja. Je plod strokovnega znanja sodelavcev podjetja TPV Automotive in je izdelana namensko.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brezina 101, 8250 Brežice
 Spletna stran: www.tpv-automotive.si
 Telefon: 07 39 18 100
 E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

SREBRNO PRIZNANJE

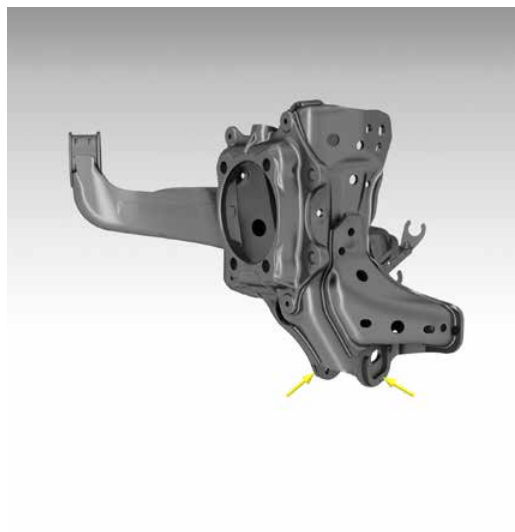
Optimizacija dizajna, izdelave ter spajanja elementa znotraj sistema za nastavitev geometrije podvozja vozila

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Luka Abramovič, Janez Jereb, Marko Malnarič, Miran Penič, Patricia Šašek, Jurij Švegelj, Davor Tramte

Kratek opis inovacije

V podjetju TPV AUTOMOTIVE so za naročnika na podlagi njegovih povišanih zahtev uspešno posodobili dizajn obstoječe rešitve omejitelnege elementa za nastavitev geometrije vozila. Z izbiro ustrežnejšega materiala so povečali nosilnost komponente in njenega zvarnega spoja na nosilcu kolesa. Pri tem so s pomočjo procesnih izboljšav na novi rešitvi uspešno znižali stroške in njene negativne vplive na okolje.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brezina 101, 8250 Brežice
Spletna stran: www.tpv-automotive.si
Telefon: 07 39 18 100
E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

SREBRNO PRIZNANJE

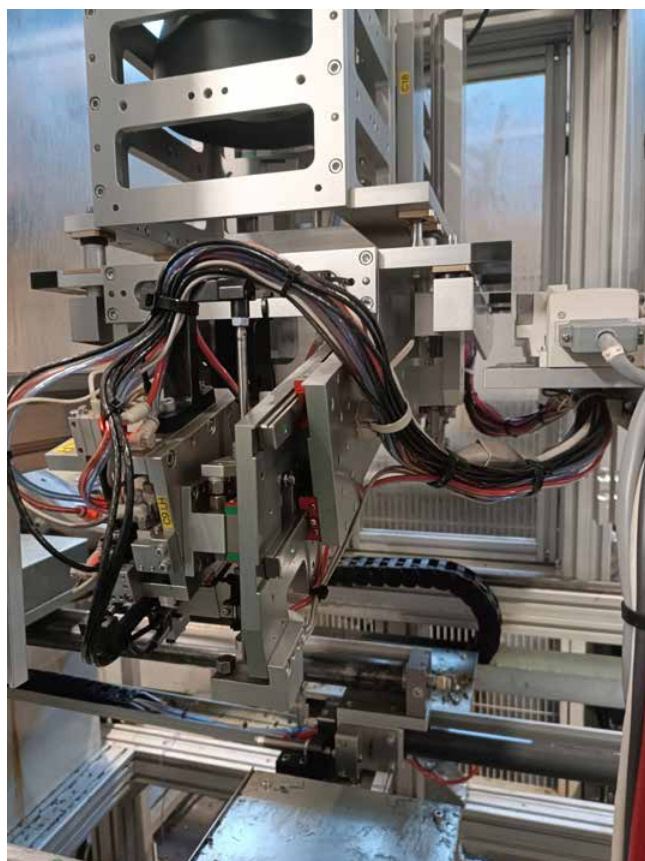
Razvoj avtomatskega merilnega sistema, integriranega v izhodni del varilne linije za 100-odstotno kontrolo vseh karakteristik, obdelanih s CNC-stroji

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Franci Dolinšek, Gregor Levak, Marko Malnarič, mag. Vili Malnarič, Jure Naglič, Jurij Švegelj, Tomaž Špan (Conphis, d. o. o.)

Kratek opis inovacije

Z razvojem samodejnega merilnega sistema so v TPV Automotive razbremenili proizvodne delavce z umikom gre/ne gre kalibrov na izhodu varilne linije in zagotovili 100-odstoten nadzor vseh karakteristik, obdelanih s CNC-stroji. Z analizami merilnih sistemov in dodatnimi analizami so lahko zagotovili merodajnost in zanesljivost izmerjenih karakteristik, kar je še posebej pomembno pri samodejnem odločanju merilnega sistema o ustreznosti kosov na podlagi več karakteristik.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brezina 101, 8250 Brežice
Spletna stran: www.tpv-automotive.si
Telefon: 07 39 18 100
E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

SREBRNO PRIZNANJE

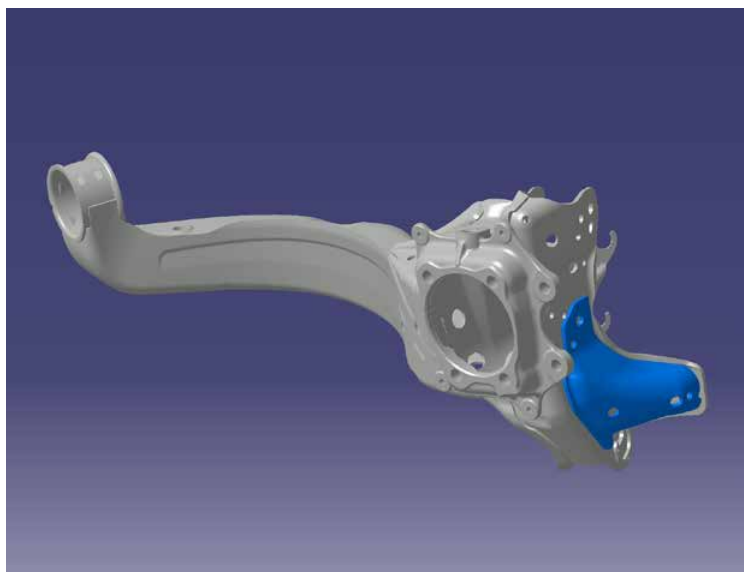
Uvedba optimizirane kakovosti materiala odpreška na nosilcu kolesa

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Jurij Kranjc, Patricia Šašek, Jurij Švegelj, Davor Tramte, Dejan Zajec

Kratek opis inovacije

Inovacija obsega optimizacijo dela avtomobilskega nosilca kolesa z lokacijo v bližini spoja z amortizerjem. Kupec je med že vpeljano proizvodnjo nosilca kolesa spremenil trdnostne zahteve na podlagi novih meritev. Osnova so bili rezultati preizkusov, pri katerih je prihajalo do loma vijaka v spoju amortizerja. Preizkusi z novimi nižjimi obremenitvami so bili uspešno izvedeni, zato je bila na tem mestu izvedena optimizacija z materialom nižje kakovosti, kar je imelo za rezultat pozitivne proizvodne, finančne in tudi okoljske učinke.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brezina 101, 8250 Brežice
 Spletna stran: www.tpv-automotive.si
 Telefon: 07 39 18 100
 E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

SREBRNO PRIZNANJE

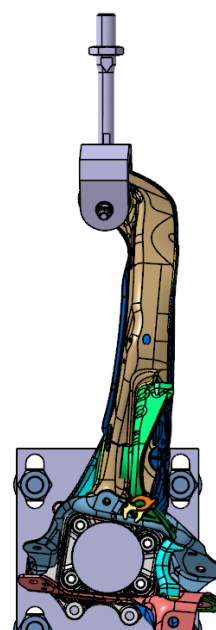
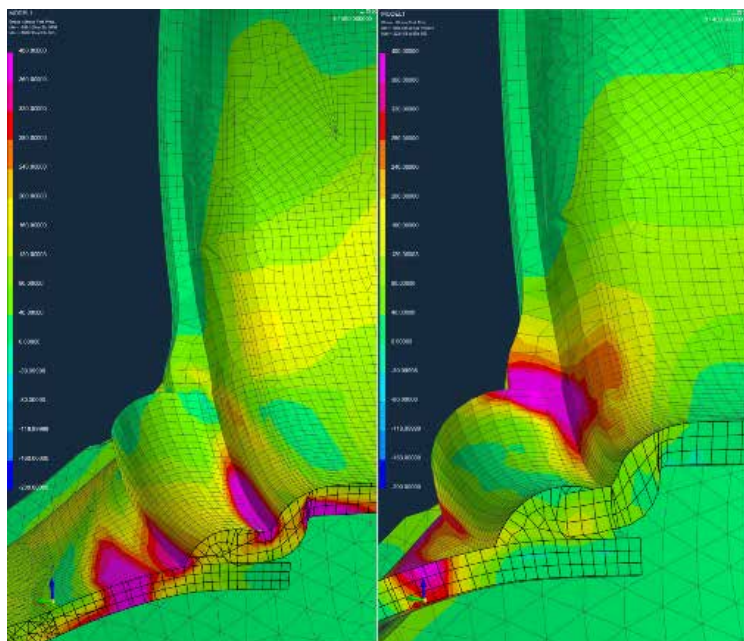
Zagotovitev stalne ravni dinamične vzdržljivosti nosilca kolesa

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Avtorji: Janez Jereb, Jurij Kranjc, mag. Vili Malnarič, Robert Strahinič, Matej Strašek, Jurij Švegelj

Kratek opis inovacije

Med letno rekvalifikacijo proizvodnega procesa nosilca kolesa je bil v podjetju TPV Automotive zaznan nezanemarljiv padec dinamične vzdržljivosti. Ugotovili so, da je bil vzrok za padec v spremembi kemične sestave jeklene puše, ki je ključni element nosilca. Z izboljšavami so brez dviga proizvodne cene povečali obvladovanje proizvodnih tveganj ter izboljšali zanesljivost in varnost izdelka skozi celotno življenjsko dobo.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
 TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Brežina 101, 8250 Brežice
 Spletna stran: www.tpv-automotive.si
 Telefon: 07 39 18 100
 E-pošta: tpv-automotive@tpv.si

BRONASTO PRIZNANJE

Zaposlovanje, integracija in ohranjanje tujcev kot delovne sile v lokalnem okolju

Dom starejših občanov Novo mesto

Avtorji: mag. Mateja Jerič, Polona Bukovec, Vanesa Gazvoda,
Branka Bukovec (Društvo za razvijanje prostovoljnega dela Novo mesto),
Barbara Ozimek (Območno združenje Rdečega križa Novo mesto)

Kratek opis inovacije

Eno izmed vodil Doma starejših občanov Novo mesto in partnerjev – DRPD Novo mesto in OZRK Novo mesto – je, da je vsak človek socialno in kulturno bitje. Ker v širšem okolju manjka podpore tujcem, so razvili inovacijski pristop vključevanja tujcev v delovne procese. Njihova inovativnost se kaže predvsem v tem, da končni cilj ni samo zaposlitev, temveč jih z različnimi dejavnostmi celostno opolnomočiti tako na delovnem mestu kot doma, v prostem času, kar pripomore k večji učinkovitosti na delovnem mestu in skrbi, da delavec v Novem mestu tudi ostane.



Član Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
Dom starejših občanov Novo mesto, Šmihel 1, 8000 Novo mesto
Spletna stran: www.dso-novomesto.com
Telefon: 07 37 19 911
E-pošta: dso-nm@siol.net

BRONASTO PRIZNANJE

Izdelava inovativnega ohišja z vgrajenimi standardnimi računalniškimi komponentami za nadzor in upravljanje proizvodne opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih

KRKA, d. d., Novo mesto

Avtorji: Stanislav Bahor, Peter Goršin, Marko Zupančič

Kratek opis inovacije

Inovacija obsega izdelavo ohišja z vgrajenimi standardnimi računalniškimi komponentami za nadzor in upravljanje proizvodne opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih. Prednosti ohišja so bolj prožna uporaba, bolj preprosto vzdrževanje, prihranek in neodvisnost od zunanjih dobaviteljev in serviserjev. Izjava o skladnosti in pridobljen tipski certifikat za izdelano ohišje omogočata njegovo vgradnjo v zelo zahtevne eksplozijsko ogrožene prostore.



Članica Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine
KRKA, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto
Spletna stran: www.krka.si
Telefon: 07 33 12 111
E-pošta: info@krka.biz



**GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE**

Novi trg 11
SI-8000 Novo mesto

www.gzdbk.si
info@gzdbk.si