

PRIZNANJA **INOVATIVNA** *Slovenija*

Z novimi tehnologijami do neba

20
25

Spoštovane inovatorke in inovatorji,

Dan inovativnosti je praznik novih idej, izdelkov, storitev ali procesov, ki prinašajo posebno dodano vrednost in izboljšujejo naše življenje.

Na gospodarski zbornici Slovenije s ponosom nagrajujemo najboljše inovacije v državi.

Na letošnji razpis GZS smo prejeli rekordnih 245 inovacijskih predlogov. Za njimi stoji več kot 1300 inovatorjev. To je dokaz, da inovativnost postaja temeljna vrednota slovenskega gospodarstva in družbe kot celote. Je najpomembnejši dejavnik uspeha in konkurenčnosti. Rdeča nit letošnjega razpisa je »Z novimi tehnologijami do neba«. Tehnologija danes utira poti, ki so bile še včeraj nepredstavljive. Ne gre več zgolj za hitrejše, večje ali učinkovitejše, temveč za preseganje meja. Kar je bilo še nedavno nedosegljivo, postaja dosegljivo. Nove priložnosti so brezmejne.

Slovenija se želi jasno pozicionirati kot del globalnega inovacijskega prostora, kjer se znanje, tehnologija in podjetnost združujejo v rešitve za prihodnost.

Hkrati se moramo zavedati izzivov: Na mednarodnih lestvicah inovativnosti Slovenija izgublja tekmo s konkurenčnimi državami. Na evropskem inovacijskem indeksu ostajamo med zmernimi inovatorji, na svetovnem indeksu pa smo v zadnjem desetletju nazadovali za osem mest.

To je opozorilo, da moramo preseči razdrobljenost raziskovalno-razvojnega okolja, krepiti sodelovanje, povečati vlaganja v raziskave, razvoj in inovacije in podjetjem zagotoviti stabilno ter predvidljivo podporo.

Gospodarska zbornica Slovenije bo pri tem tudi v prihodnje gradila most med državo, podjetji in raziskovalci in spodbujala sodelovanje, ki prinaša pozitivne rezultate.

Iskrene čestitke vsem prejemnikom in prejemnicam prestižnih priznanj za najboljše inovacije.

Hvala, ker soustvarjate okolje, v katerem je inovativnost naša skupna vrednota in konkurenčna prednost. Hvala, ker ste del Inovativne Slovenije.

*Tibor Šimonka
predsednik GZS*

Dear Innovators,

Innovation Day is a celebration of new ideas, products, services, or processes that bring unique added value and improve our lives.

At the Chamber of Commerce and Industry of Slovenia, we proudly reward the best innovations in the country.

This year's GZS call for proposals received a record-breaking 245 innovation submissions, backed by more than 1,300 innovators. This is proof that innovation is becoming a core value of the Slovenian economy and society as a whole. It is the most important factor of success and competitiveness. The central theme of this year's call is "Reaching the skies with new technologies." Technology today is paving paths that were unimaginable just yesterday. It's no longer just about faster, bigger, or more efficient—it's about pushing boundaries. What was recently unattainable is now within reach. New opportunities are limitless.

Slovenia aims to clearly position itself as part of the global innovation space, where knowledge, technology, and entrepreneurship converge into solutions for the future.

At the same time, we must be aware of the challenges: On international innovation rankings, Slovenia is losing ground to competing countries. On the European Innovation Index, we remain among moderate innovators, and on the global index, we have dropped eight places over the past decade.

This is a warning that we must overcome the fragmentation of the research and development environment, strengthen collaboration, increase investment in research, development, and innovation, and provide companies with stable and predictable support.

The Chamber of Commerce and Industry of Slovenia will continue to build bridges between the state, companies, and researchers, and promote cooperation that delivers positive results.

Sincere congratulations to all recipients of the prestigious awards for the best innovations.

Thank you for helping to create an environment where innovation is our shared value and competitive advantage. Thank you for being part of Innovative Slovenia.

*Tibor Šimonka
CCIS President*

Priznanja za inovacije 2025

Innovation Awards 2025

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Impol 2000 d.d.

Trajnostno in ekonomsko učinkovita Al-Mg zlitina
Sustainable and economically efficient Al-Mg alloy

Iskra Pio d. o. o.

JetLoad steri Isolator
JetLoad steri Isolator

KEKO-OPREMA D.O.O. (KEKO EQUIPMENT)

Carrier film based tape coater CAM-H1105
Carrier film based tape coater CAM-H1105

Krka d. d., tovarna zdravil, Novo mesto

Z napredno tehnologijo do dvojnega učinka zdravljenja
Double treatment effect through breakthrough technology

Microbium, napredne tehnologije, d.o.o.

Generacija motornih pogonov AME110
Microbium® MPN Analyser PRO

Novartis farmacevtska proizvodnja d.o.o.

Stabilnostni časovni stroj za biološka zdravila
Stability Time Machine for Biologics

Roto d.o.o.

Hydra 530
Hydra 530

SIJ Acroni d.o.o.

Razvoj nerjavnega jekla XM-19 za fuzijski reaktor - tehnologijo prihodnosti
Development of XM-19 stainless steel for fusion energy machine, type TOKAMAK – technology of the future

Steklarna Hrastnik d.o.o., Kemijski inštitut

Hibridna regenerativna steklarska peč
Hybrid regenerative furnace

Tab systems d.d.

SMARTI iCon
SMARTI iCon

24

6 Srebrno priznanje

8 Silver Innovation Award

8 Adria Mobil d.o.o.

Lahko pohištvo iz EPP (Ekspandiran PP)
Lightweight Furniture EPP

26

10 BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

Vita power blender Serie 6
Low noise High speed blender

27

12 BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

Bosch 800 Series VeroCafe – zvezda Super Bowla!
Bosch 800 Series VeroCafe – the star of the Super Bowl!

28

14 Danfoss Trata d.o.o.

AME 110 NL/X
AME 110 NL/X

29

16 Domel d.o.o.

Kroglični razbijalec Millmix 30
Bead beater Millmix 30

30

18 GESŠ Trbovlje

Dijaško podjetje GESŠ Trbovlje gradi vključujočo družbo
Zasavje Gymnasium and Secondary School of Economics Trbovlje.
Tradition. Knowledge. Vision. A School for Life.

31

20 GIC GRADNJE d.o.o.

Nova doba gradbeništva – pametno, digitalno, trajnostno
A New Era of Construction – Smart, Digital, Sustainable

32

22 Gorenje gospodinjski aparati d.o.o.

Gorenje indukcija: Inovacija za kuhanje brez meja
Gorenje induction: Innovation for cooking without limits

33

GOSTOL-GOPAN d.o.o. Nova Gorica STPN STPN			
HIDRIA d.o.o., podružnica Koper Indukcijska enota za poravnavanje in lepljenje lameliranih jeder električnih strojev Induction unit for aligning and bonding laminated cores of electrical machines			
INO Brežice d.o.o. Univerzalna varnostna naprava za nadzor različnih traktorskih priključkov Safety electronics for monitoring of different attached machines			
Iskraemeco d.d. IE.7 RC – Celovita rešitev za opazovanje in krmiljenje NN omrežja IE.7 RC - Comprehensive solution for low-voltage (LV) network monitoring and control.			
KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Umetna smola za premaze za aluminijasto fleksibilno embalažo Synthetic resin for aluminium-based packaging coatings			
KingsBox d.o.o. The Mighty Oliphant Lateral Raise The Mighty Oliphant Lateral Raise			
Krka, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto Združujemo inovativnost, znanje in tehnologijo za dostopnejša zdravila proti raku Integrating innovation, know-how, and technology to provide readily accessible cancer treatment			
KRONOTERM d.o.o. ADAPT MAX ADAPT MAX			
Ledinek Engineering d.o.o. Optimizirana stiskalnica za lepljenje CLT in GLT masivnih lesnih elementov An optimized pneumatic cold CLT (Cross-Laminated Timber) and GLT (Glue-Laminated Timber) press with energy-efficient operation and optimized design for standard road and overseas transport.			
	34	Litostroj Power d.o.o. Napredni algoritem za natančno in stabilno regulacijo vodnih turbin v povezanih in izoliranih energetske omrežjih Advanced Algorithm for Precise and Stable Control of Water Turbines in Interconnected and Isolated Electrical Grids	43
	35	MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o. Dvojni obrizg statorja električne oljne črpalke Dual overmoulding of electrical oil pump stator	44
	36	Mineralka d.o.o. Xellbox Xellbox	45
	37	SIJ Metal Ravne d.o.o. Razvoj super feritnega jekla SINOXX S450 za uporabo v zahtevnih aplikacijah elektroindustrije Development of super ferritic steel SINOXX S450 for use in demanding electrical industry	46
	38	Siliko d.o.o. Elastomerno hibridno tesnilo za baterijsko ohišje Elastomer hybrid gasket for complete battery pack housing	47
	39	TAB d.d. L3 Clever, L3 RV, L3 Premium L3 Clever, L3 RV, L3 Premium	48
	40	Talum d.d. Kidričevo Talum rotary 600 mm Talum rotary 600 mm	49
	41	Tevel d.o.o. Programabilni krmilnik INSNOR - M12 v protieksplzijski zaščiti Ex ia op is Programmable controller INSNOR – M12 in explosion protection Ex ia op is	50
	42	TPV AUTOMOTIVE d.o.o. Novo mesto Inovativne tehnološke rešitve in pristopi na projektu novega nosilca baterije Inovative technological solutions and approaches to new battery tray project	51
		Willy Stadler d.o.o. Label Separator Label Separator	52

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Aiport Tech d.o.o.

Conact – prihodnost proizvodnega planiranja: digitalni dvojček, optimizacija in AI v eni platformi

Conact – the future of production planning: digital twin, optimization, and AI in one platform

53

4inovations d.o.o.

PBS-03 - Revolucionarna zaščita in vzpodbujanje rasti rastlin!

»PBS-03« - Revolutionary protection and stimulation of plant growth!

54

Additio d.o.o., Fakulteta za tehnologijo polimerov, L.V.P.

FlexProtec: inovativni ščitnik nove generacije na osnovi recikliranega kompozita z 3D tiskanim polnilom

FlexProtec: innovative shin guard of the new generation based on recycled composite and 3D printed insert

55

ARCONT d.d.

LINIJA 1B

LINE 1B

CPPE d.o.o.

Kontinuirni inertni mešalni reaktor za povišane temperature in visoke tlake

Continous flow metal-free core mixing reactor for high temperatures and pressures

57

Ekstera d.o.o.

PoliGran - MB

PoliGran - MB

ETI Elektroelement d.o.o., Titus Technologies d.o.o.

Visokotehnološka naprava za varjenje in sestavo magnetnih sklopov

The Future of Magnetic Systems Assembly and Welding – Efficiency That Makes Us Better!

59

Kolektor ATP d.o.o.

Šok, ko plastika pokaže svoj pravi obraz

Shock, when plastic shows its true nature

MAHLE Electric Drives Slovenia d.o.o.

Volanski povratni krmilni motor s polimernim ohišjem

Steering feedback actuator with polymeric housing

61

NAFTA STROJNA d.o.o.

Tainer 2025

Tainer 2025

62

Q Techna d.o.o.

Avtomatiziran ultrazvočni sistem za odkrivanje dvoplastnosti pločevine

Automated Ultrasonic System for Detecting Lamination Defects in Sheet Metal

53

63

SIP Strojna industrija d.d.

SIP center

SIP Experience center

64

Skill2Grow Solutions, napredne informacijske tehnologije, d.o.o.

SkillHatch

SkillHatch

65

TITUSCAST d.o.o.

LamaCaster E65

LamaCaster E65

66

56

Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Nov postopek čiščenja vodikovega peroksida

A new hydrogen peroxide purification process

67

Priznanje za prebojno invencijo

Breakthrough invention award

58

Logar trade d.o.o.

Polnilna pipa za med brez kapljanja

Non-drip honey filling tap

68

Priznanje za izziv

Innovation Challenge Award

60

Stroka produkt d.o.o.

WeFeelFootball

WeFeelFootball

69

Impol 2000 d.d.

Trajnostno in ekonomsko učinkovita Al-Mg zlitina
Sustainable and economically efficient Al-Mg alloy

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

dr. Jakob Kraner, dr. Peter Cvahte, Aleksandra Robič, mag. Bojan Kropf, Hjubert Jerkin, dr. Darja Volšak, Branko Arnuš, Kristijan Kresnik, Zvonko Amon, Mojca Kolmanič, Jure Slatinek, Gregor Žerjav, Tomaž Smolar

Inovacija obsega izdelavo in predelavo nove visoko legirane aluminijeve zlitine izven meja standarda. Aluminijeve zlitine legirane z več kot 6 mas.% magnezija kot valjani polproizvod doseže mehanske lastnosti primerljive z jeklom. Zaradi pravilnega izbora vhodne surovine pri sestavi livarniške šarže je zagotovljen za 11,7 tCO₂ na t izdelka nižji ogljični odtis. Valjani izdelki te zlitine so v svetovnem merilu trženi kot ECO-ALMag6 izdelki, ki jih že zagotavljamo za potrebe industrijskih sektorjev elektrotehnike, avtomobilstva in pomorstva.

Innovation involves production and processing of a new highly alloyed aluminum alloy beyond standard limits. The aluminum alloy with more than 6 wt.% of magnesium, as a rolled semi-product, achieves mechanical properties comparable to steel. Due to the proper selection of input materials in the casting batch composition, a carbon footprint reduction of 11.7 tCO₂ per t of product is ensured. Rolled products made from this alloy are marketed globally as ECO ALMag6 products, which we already supply for the needs of industrial sectors such as electrical engineering, automotive and nautical.



Iskra Pio d. o. o.

JetLoad steri Isolator

JetLoad steri Isolator

Inovatorji/Innovators:

Tilen Ovniček, Pavel Simončič, Benjamin Frančič, Urban Vajdič, Mitja Prus, Saša Bunetič, David Špiler, Anže Hohnjec, Boštjan Hudoklin, Gregor Remih, Lovro Sporiš, Matjaž Grubar, Timotej Kostanjšek, Sandi Grubar

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

JetLoad Steri Isolator je edinstvena rešitev za sterilno in varno dodajanje praškastih surovin v farmacevtske procese brez tveganja kontaminacije. Visokozmogljiv sistem povečuje procesno učinkovitost ter zagotavlja brezkompromisno kakovost končnega produkta. Inovacija celostno izboljšuje izolatorske sisteme sterilnega polnjenja v farmacevtski in biofarmacevtski industriji. Predstavlja strateško nadgradnjo v razvoju izolatorske tehnike podjetja Iskra PIO.

JetLoad Steri Isolator - a unique solution for the sterile and safe addition of powdered raw materials into pharmaceutical processes with no risk of contamination. The high-performance system enhances process efficiency and ensures uncompromising final product quality. This innovation comprehensively improves isolator systems for sterile filling in the pharmaceutical and biopharmaceutical industries. An upgrade in the development of isolator technology by Iskra PIO.



KEKO-OPREMA D.O.O. (KEKO EQUIPMENT)

Carrier film based tape coater CAM-H1105

Carrier film based tape coater CAM-H1105

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Iztok Štupar, Simon Konda, Matej Klemenčič, Matic Špelko, Marko Žakelj, Tadej Repar, Marko Bohte, Andrej Mohar

Inovacija zaobsega zamisel koncepta, načrtovanje in izdelavo celotnega sklopa strojev za avtomatizirano proizvodnjo gorivnih/elektrolitskih celic s trdnim elektrolitom. Sklop strojev obsega stroj za formiranje plasti, ki omogoča sočasno pripravo 3 plasti. Stroj za nalivanje za pripravo debele plasti, z integrirano laminacijo ter rezanjem na posamezne celice ter tiskalniki za sitotisk z avtomatskim obračanjem plasti ter tunnelskimi sušilniki. Vsi stroji so opremljeni z avtomatskimi napravami za kontrolo kvalitete vmesnih produktov, Strojnim vidom, tehtanjem, laserskim merjenjem, označevanjem.

The innovation involves from idea concept to design and construction of a complete set of machinery for the automated production of solid oxide fuel/electrolytic cells. The machine set includes a tape layer forming machine capable of simultaneously preparing 3 layers. Additionally, there is a sepperate coating machine for preparing thick layer, with integrated lamination and product blanking (cutting) into individual cells, as well as screen printers with automatic layer flipping and tunnel dryers. All machines are equipped with automatic devices for quality control of intermediate products.



Krka d. d., tovarna zdravil, Novo mesto

Z napredno tehnologijo do dvojnega učinka zdravljenja

Double treatment effect through breakthrough technology

Inovatorji/Innovators:

dr. Jernej Zadnik, Špela Kastelic, Janika Slanc Vovk, dr. Tanja Vnučec Popov, dr. Tina Bakarič, mag. Polonca Zupančič, Elizabeta Tratar Pirc, Irena Hrovat, Gregor Ritlop, Jernej Kos, Sara Trampuž, Aljaž Kastelic, dr. Darko Uršič

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

V Krki so razvili inovativno tehnološko platformo z dvojno kinetiko sproščanja učinkovin za zdravljenje hipertenzije. Zahtevno združitev hitrega in počasnega sproščanja so dosegli s kompleksnodvoplastno tableto, razvoj pa podprli z novimi tehnologijami in izvirnimi pristopi. Inovacija, ki izboljšuje in poenostavlja zdravljenje, predstavlja novost na svetovnem trgu. Novi zdravili dopolnjujeta Krkine uveljavljene blagovne znamke in povečujeta konkurenčnost podjetja.

Krka has developed an innovative technological platform with dual-release kinetics for treating hypertension. The balance of fast and slow release has been masterfully achieved in a sophisticated bilayer tablet, using new technologies and innovative methods. The novelty on the global market delivers improved and simplified treatment. New medications complement established Krka brands and increase the company's competitiveness.



Microbium, napredne tehnologije, d.o.o.
Generacija motornih pogonov AME110
Microbium® MPN Analyser PRO

Inovatorji/Innovators:
Rok Poglajen, Gregor Zupin

Zlato priznanje
Gold Innovation Award

MPN Analyser PRO je inovativna IoT naprava za kvantifikacijo fekalnih bakterij v pitnih in kopalnih vodah. Z uporabo strojnega vida in oblačne programske opreme omogoča hitro, avtomatizirano in natančno analizo brez potrebe po dolgotrajnih laboratorijskih testih. Zmanjšuje porabo plastike in vode ter omogoča boljši nadzor vode v realnem času. Rešitev prispeva k digitalizaciji in trajnostnemu upravljanju vodnih virov.

The MPN Analyser PRO is an innovative IoT device for quantifying fecal bacteria in drinking and bathing water. Utilizing machine vision and cloud-based software, it enables fast, automated, and accurate analysis without the need for lengthy laboratory testing. It reduces plastic waste and water consumption and provides improved real-time monitoring of water quality. The solution contributes to the digitalization and sustainable management of water resources.



Novartis farmacevtska proizvodnja d.o.o.

Stabilnostni časovni stroj za biološka zdravila **Stability Time Machine for Biologics**

Inovatorji/Innovators:

dr. Matjaž Bončina, dr. Drago Kuzman, dr. Mitja Zidar, dr. Marko Bunc, Naja Bohanec, dr. Martin Horvat, Maja Kotnik, Katarina Smolič, dr. Bernhard Schmelzer, Hanna Tainio, dr. Marina Parry

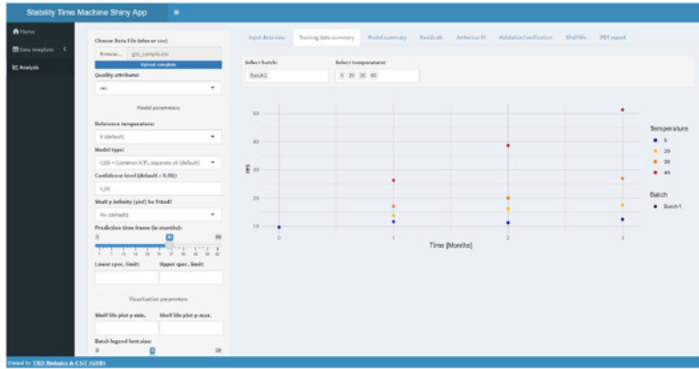
Zlato priznanje

Gold Innovation Award

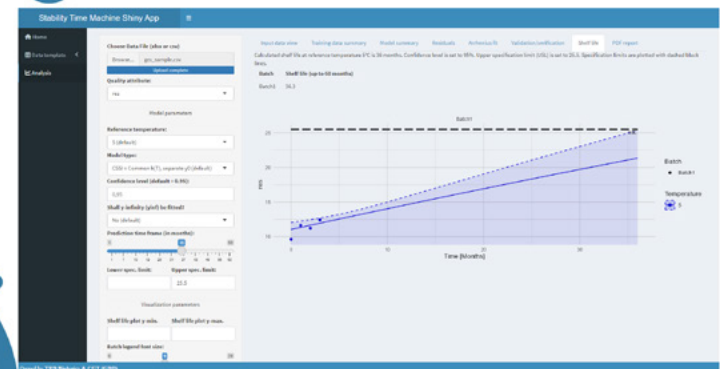
Zagotavljanje dolgoročne stabilnosti pri pogojih hranjenja je eden ključnih izzivov pri razvoju bioloških zdravil. Stabilnostni časovni stroj za biološka zdravila omogoča modeliranje stabilnosti biološkega zdravila in napovedovanje večletne dolgoročne stabilnosti na podlagi kinetičnih modelov. To omogoča hitrejši in učinkovitejši razvoj ter dodelitev daljšega roka uporabnosti inovativnemu biološkemu zdravilu, namenjenemu kliničnemu testiranju. Posledično to poenostavi procese vezane na proizvodnjo, zalogo in dobavo materiala ter hitrejši dostop pacientov do inovativnih zdravil.

Ensuring long-term stability under storage conditions presents a key challenge in the development of biological drugs. Stability Time Machine for Biologics allows stability modelling of a biological drug and predicts a long-term stability over several years, based on kinetic models. This not only enables faster and more efficient development but also allows for the assignment of a longer shelf life for innovative biological drugs intended for clinical testing. The result simplifies the production, inventory, and supply processes, thereby ensuring faster patient access to innovative treatments.

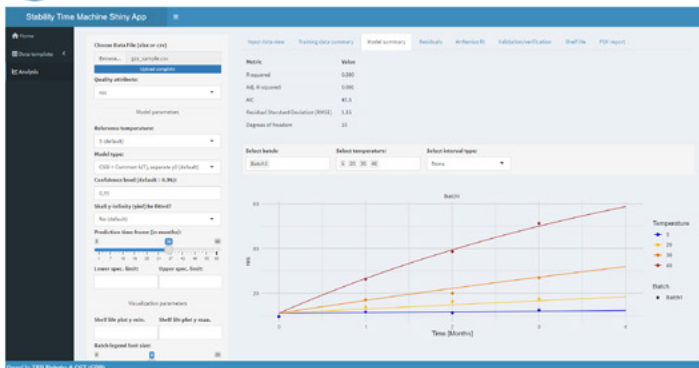
1 UVOZ PODATKOV O KRATKOROČNI STABILNOSTI



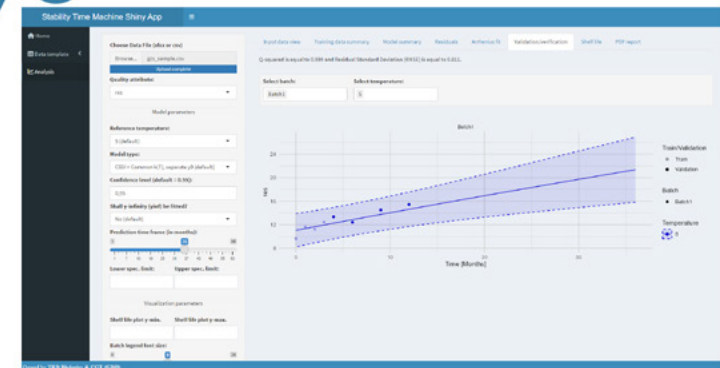
4 NAPOVED DOLGOROČNEGA ROKA UPORABNOSTI



2 PRILAGAJANJE KINETIČNEGA MODELA



3 POTRJEVANJE MODELA Z NOVIMI PODATKI



Roto d.o.o.
Hydra 530
Hydra 530

Zlato priznanje
Gold Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Matjaž Pavlinjek, Doroteja Gjerkeš, Kristjan Gregorčič, Karl Aeron Vaupotič, ROTOSTOP AS Norveška

Hydra 530 je prvi monolitni polietilenski čoln s tehnologijo air step. Air step inovativna funkcija povečuje pospeševanje za doseganje višje hitrost in večje stabilnosti čolna. Z ustvarjanjem zračne blazine pod trupom zmanjšuje zračni upor, zaradi česar je vožnja bolj udobna, hkrati pa izboljšuje učinkovitost porabe goriva in podaljšuje doseg vožnje. Cilj inovativne funkcije air step je varna in vznemirljiva izkušnja na vodi. S svojo elegantno obliko, vzdržljivostjo in izjemno zmogljivostjo je Hydra 530 popoln čoln tako za vznemirljive pustolovščine kot za sproščujočo plovbo.

Hydra 530 is the first monolithic polyethylene boat with air step technology. Air step innovative feature increases acceleration to achieve higher speed and greater stability. By creating an air cushion under the hull, it reduces water friction, making the ride more comfortable, while improving fuel efficiency and extending driving range. The innovative air step feature aims for a safe and exciting experience on the water. With its sleek design, durability and outstanding performance, the Hydra 530 is the perfect boat for both exciting adventures and relaxing cruising.



SIJ Acroni d.o.o.

Razvoj nerjavnega jekla XM-19 za fuzijski reaktor - tehnologijo prihodnosti
Development of XM-19 stainless steel for fusion energy machine, type TOKAMAK – technology of the future

Inovatorji/Innovators:

dr. Boštjan Bradaškja, mag. Boštjan Pirnar, dr. Andrej Skumavc, Gregor Zupančič, Borut Lešnik, Robert Robič, Grega Stare, Sandro Kovač, Adin Silić, Jani Novak, Noel Gregori, Jasmin Huskić, Boštjan Smerke

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Jeklo XM-19 smo v SIJ ACRONI namensko razvili za izgradnjo testnega fuzijskega reaktorja tipa TOKAMAK. S prilagojeno kemično sestavo smo zagotovili ključne mehanske karakteristike v kriogenem temperaturnem področju, kot tudi pri povišanih temperaturah, ki so prisotne na mestu vgradnje materiala. Z inovacijo dodajamo svoj del v mozaik tranzicije globalnega odmika od uporabe fosilnih goriv, ter bodoče stabilne oskrbe z električno energijo ter omogočamo razvoj nove tehnologije, ki bo krojila prihodnost.

XM-19 steel was developed at SIJ ACRONI for the construction of a test fusion energy machine, type TOKAMAK. With an adapted chemical composition, we ensured key mechanical characteristics in the cryogenic temperature range, as well as at elevated temperatures present at the site of installation of the material. With this innovation, we are contributing to the transition of the global shift away from fossil fuels and to a future stable supply of electricity, and we are enabling the development of new technology that will shape the future.



Steklarna Hrastnik d.o.o., Kemijski inštitut
Hibridna regenerativna steklarska peč
Hybrid regenerative furnace

Zlato priznanje
Gold Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

dr. Gorazd Krese, Tilen Sever, Špela Polak, dr. Ana Varlec, Klara Šparlek, mag. Marjan Polak, Tilen Varlec, Jože Kumer, Jaka Žagar, Mateja Koritnik Žekar, Lucija Senčar, Jaša Polutnik (Steklarna Hrastnik d.o.o.), izr. prof. dr. Blaž Likozar, dr. Janvit Teržan, dr. Andraž Pavlišič, Simon Starašinič (Kemijski inštitut)

Glavni vir emisij toplogrednih plinov v steklarstvu predstavlja postopek taljenja stekla (>90%). Stanje odličnosti pri proizvodnji embalažnega stekla predstavlja tehnologija taljenja v regenerativnih steklarskih pečeh. Slednje kot glavni energent uporabljajo zemeljski plin, pri čemer se za podporo postopku taljenja uporablja električno energijo (5-10%). Kot odgovor na izziv zelenega prehoda so v Steklarni Hrastnik razvili in implementirali prvo inovativno hibridno regenerativno peč, ki za taljenje uporablja kar do 40% električne energije, kar prinaša >50% zmanjšanje porabe zemeljskega in 33% manjši ogljični odtis.

The main source of greenhouse gas emissions in the glass industry is the glass melting process (>90%). The state-of-the-art technology in container glass manufacturing is currently the end-fired regenerative furnace, primarily powered by natural gas, with supplementary electric boosting (5–10%). In response to the challenges of the green transition, Steklarna Hrastnik has developed and implemented a first-of-a-kind hybrid regenerative furnace, which utilizes up to 40% electricity for glass melting, resulting in a >50% reduction in natural gas consumption and a 33% lower carbon footprint.



Tab systems d.d.

SMARTI iCon

SMARTI iCon

Inovatorji/Innovators:

Aleš Šolar, Tilen Bergant, Martin Kjortoshev, Matej Panić, Matevž Peternel

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Industrijski sistem strojnega vida za štiristransko skeniranje napak in lastnosti na lesenih deskah vključuje mnoge inovacije. SMARTI iCon v primerjavi z do zdaj obstoječimi sistemi omogoča hitrejše in bolj natančno skeniranje desk. Sistem omogoča hitrost transporta desk do 800 m/min z uporabo novo razvite lastne AI tehnologije in drugih algoritmov strojnega vida. Nove funkcije programske opreme omogočajo bolj napredno optimizacijo razreza in sortiranja desk, kar v proizvodnjem procesu predstavlja do 5% večje izkoristke v primerjavi z predhodnimi sistemi.

The industrial machine vision system for four-sided defect and feature detection on wooden boards incorporates numerous innovations. Compared to existing systems, SMARTI iCon enables faster and more accurate board scanning. The system supports board transport speeds of up to 800 m/min using newly developed proprietary AI technology and other machine vision algorithms. New software functions allow for more advanced optimization of cutting and sorting, resulting in up to 5% higher yield in the production process compared to previous systems.



Adria Mobil d.o.o.

Lahko pohištvo iz EPP (Ekspandiran PP)

Lightweight Furniture EPP

Inovatorji/Innovators:

dipl. ing. Dvornik Uroš, dipl. oec. Žabkar Jure, ing. Koželj Uroš, dipl.ing. Zaletelj Peter, dipl.ing. Kastrevc Anton, dipl. ing. Barbarić Tomislav, dipl.ing. Sedlar Toni

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Lahko pohištvo prihrani prostor z obliko konstrukcije omar, izdelana po postopku tehnologije ekspandiranega polipropilena, vzdržljivega materiala, ki ga je mogoče ponovno reciklirati. Material prinaša mehansko trdnost, prožnost, absorpcijo vibracij, toplotno in zvočno izolativnost, pri manjši teži kot klasična gradnja. Te rešitve lahke gradnje pohištva so v bivalnem prostoru in prinašajo dodatno prostornino za shranjevanje. Inovativne rešitve v interjerju pripomorejo k utrjevanju pozicije med premijskimi proizvajalci vozil.

Lightweight furniture saves space with the form of furniture construction, made using expanded polypropylene technology, a durable material that can be recycled. The material provides mechanical strength, flexibility, vibration absorption, thermal and sound insulation, while weighing less than classic construction. These lightweight furniture solutions are in the living area and provide additional storage space. Innovative interior solutions help to consolidate the position among premium vehicle manufacturers.



BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje
Vita power blender Serie 6
Low noise High speed blender

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Simon Knez, Gašper Božič, Jernej Slak, Aleš Gašper, Roman Pačnik, Boštjan Kovačec, Gregor Pečnik, Luka Krivec, Igor Dečman, Jasenko Perenda, Ante Vujinovič, Bogdan Kreča, Matej Švara, Nace Benda, David Enci, Matej Čater, Romana Laznik Leskovšek, Matej Berzelak, Jošt Kunej, Tomo Iršič, Matej Amon, Andreja Kosmač, Simona Robnik, Milan Carevič, Uroš Klemše, Jožica Pečnik, Klemen Gostečnik, Aleš Plohl, Gaja Bajrič, Mitja Mitnjek, Jože Lesjak, Tadej Žerak, Anže Lešnik, Anja Trogar, Boštjan Zafošnik, Marko Žilnik, Željko Glišič, Anton Hriberšek, Helena Anemari Moličnik

Viskokozmogljivi mešalniki so zelo priljubljeni segment malih gospodinjskih aparatov, saj omogočajo zelo široko uporabo. V osnovnem naboru uporabe so sadni in zelenjavni napitki, veliko entuziastov pa razširi uporabo na pripravo pestov, sladoledov in juh. Poseben poudarek je na zmogljivosti, hrupu, čiščenju in varnosti, ki ga konkurenti rešujejo z plavajočim vrčem, varnejšo rešitev s fiksiranim vrčem pa smo prvi predstavili v naši inovaciji, mešalniku Vita power.

High-performance blenders are a very popular segment of small household appliances due to a wide range of uses, that include fruit and vegetable drinks, but many enthusiasts extend their use to preparing pestos, ice creams, and soups. Special emphasis is on performance, noise, cleaning, and safety, which competitors address with a floating jug. However, we were the first to introduce a safer solution with a fixed jug in our innovation, the Vita Power blender.



BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

Bosch 800 Series VeroCafe – zvezda Super Bowla!

Bosch 800 Series VeroCafe – the star of the Super Bowl!

Inovatorji/Innovators:

Evgen Kozelj, Klemen Lončarič, Matevž Lenošek, Matic Breznik, Urban Dobnik, Andrej Urbanc, Simona Robnik, Danilo Ramšak, Aleksander Plaskan, Simon Godec, Sebastijan Vehovar, Aleksander Zrimšek, Žiga Božič, Lovro Šolar, Renata Franko, Mojca Plešnik, Dejan Kuserbanj, Alexander Schneider, Michael Gruber, Franz Bauer, Sebastian Rost, Michael Schmid, Sebastian Mirbeth, Mihael Kolar

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Bosch 800 Series VeroCafe je prvi samostojni avtomatski kavni aparat podjetja BSH na ameriškem trgu. V ospredju je bil ameriški uporabnik in certifikacijski zahteve, zato smo morali aparatove vitalne dele prilagoditi. Velik izziv je bila vpeljava v proizvodnjo brez vpliva na kompleksnost in proizvodne stroške. Ponosni smo, da je to prvi aparat proizveden v naši tovarni, ki je bil viden v oglasu Super Bowla 2025, ki si ga ogleda več kot 100 milijonov ljudi.

The Bosch 800 Series VeroCafe is the first standalone automatic coffee machine by BSH on the American market. Focused on American user needs and certification requirements, we had to adapt vital parts of the machine. A major challenge was introducing these adaptations into production without affecting complexity and costs. We are proud that this is the first machine from our factory featured in a Super Bowl 2025 ad, watched by over 100 million people.



Domel d.o.o.

Kroglični razbijalec Millmix 30

Bead beater Millmix 30

Inovatorji/Innovators:

Primož Vidic, Matija Pintar, Polde Benedik, Tomaž Cankar, Urban Polak, Štefan Jelovčan, Vilko Šmid, Matej Galjot, Primož Habjan, Boris Osenčič, Janja Mesec, Ladi Galjot

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Več kot desetletna prisotnost na trgu krogličnih razbijalcev z enim resnim nemškim konkurentom in številnimi kitajskimi sledilci so povod, da svoje izkušnje trend setterja vgradimo v nov aparat. Rezultat 15 mesečnega razvoja je Millmix 30, najučinkovitejši aparat med poznanimi, z več vključenimi inovacijami, ki zagotavljajo visoko dodano vrednost, uporabnikom pa zagotavljajo izredno učinkovito in dokaj tiho napravo za zanesljivo in dolgotrajno uporabo.

With over a decade of presence in the ball mill market, alongside one serious German competitor and numerous Chinese followers, we've taken the opportunity to integrate our trendsetting experience into a new device. The result of 15 months of development is the Millmix 30—the most efficient machine among the known ones, featuring several innovations that deliver high added value and offer users an exceptionally effective and relatively quiet device for reliable and long-term use.



GESŠ Trbovlje

Dijaško podjetje GESŠ Trbovlje gradi vključujočo družbo

Zasavje Gymnasium and Secondary School of Economics Trbovlje. Tradition. Knowledge. Vision. A School for Life.

Inovatorji/Innovators:

dijaki: Klavdija Delpin, Eva Vozel, Lejla Dukić, Eman Mamić, Julija Planko, Manca Arnšek, Jakob Košir
in dr. Špela Režun, mentorica

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Dijaki GESŠ Trbovlje v nacionalnem programu Moje podjetje (JA Slovenija -Zavod za vzpodbujanje podjetnosti mladih), vsako leto ustanovijo svoja podjetja. Dijaško podjetje Talia je prvo v Sloveniji, ki osnovno dejavnost izvaja za ranljive skupine. Njihov slogan je: "Sreča je biti človek človeku". Osebam z ovirami omogočajo spremstvo na dogodke, ki bi jim brez njihove pomoči ostali nedostopni. Tako izboljšujejo njihovo počutje, s tem pa si tudi sami osmišljajo življenje. Ustvarjajo trajne družbene in ekonomske koristi. Inovacija ima velik potencial za širitev.

High school students GESŠ Trbovlje participate in the national program Moje podjetje (JA Slovenia) by establishing student-run companies every year. We are the first in Slovenia to incorporate vulnerable groups into the core activity of our business. Our company, Talia, with the slogan "Happiness is being human to another human," provides accompaniment for people with disabilities to events that would otherwise be inaccessible to them. In doing so, we improve the mental wellbeing of all involved and create lasting social and economic benefits.



GIC GRADNJE d.o.o.

Nova doba gradbeništva – pametno, digitalno, trajnostno
A New Era of Construction – Smart, Digital, Sustainable

Inovatorji/Innovators:

dr. Rok Cajzek, dr. Tjaša Zupančič Hartner, Alen Tepeš, Pavel Pišek, Domen Šprajc, Marko Gotlin

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Betonarna NEGONJE 2.0 je pametna in trajnostna betonarna, ki z uporabo digitalnega dvojčka, IoT senzorjev, umetne inteligence in principov Industrije 5.0 omogoča sprotno prilagajanje betonskih kompozitov glede na lastnosti surovin in okoljske pogoje. Inovacija združuje digitalizacijo, avtomatizacijo in trajnost ter postavlja nove standarde za pametno, podatkovno vodeno in nizkoogljično proizvodnjo ter ustvarja zeleno preobrazbo delovnih mest.

Concrete plant NEGONJE 2.0 is a next-generation smart and sustainable facility that marks a breakthrough in the digital and green transformation of construction. By integrating a digital twin, IoT sensors, and AI—aligned with Industry 5.0 principles—it enables real-time adaptation of concrete mixes based on material quality and environmental conditions. NEGONJE 2.0 sets new standards for low-carbon, data-driven production while fostering future-ready green jobs in construction.



Gorenje gospodinjski aparati d.o.o.

Gorenje indukcija: Inovacija za kuhanje brez meja

Gorenje induction: Innovation for cooking without limits

Inovatorji/Innovators:

Marko Hojan, Benjamin Klaužar, Leon Ocepek, Tim Kamenšek, Jasmina Trnovčević, David Vide, Špela Parašuh, Milan Vivod, Mitja Vranc, Zlatko Njegovec, Anže Zajc, Simon Tržan, Andrej Kaiser, Branko Mandelc, Miha Draušbaher, Goran Pilih, Marcel Hoefsmits, Matic Arh, Rok Božič, Žan Kondrič Štelcer, Uroš Bajt, Matevž Popič, Jure Sedlar, Simon Seršen, Maja Višnikar, Dolores Lazič, Debbie Rouw, Pieter van Gisbergen, Christel van Dijk

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Nova platforma indukcije, rezultat lastnega razvoja, prinaša rešitev številnih težav prejšnjih tehnologij, kot so nestabilno kuhanje pri nizkih močeh, počasna zaznava prisotnosti posod in moteči zvoki. Poleg tega platforma vključuje napredne tehnologije, kot so integrirana napa, avtomatski programi kuhanja ter enostavna uporaba preko mobilne aplikacije z vnaprej pripravljenimi recepti. Ta inovacija pomeni pomemben preboj na področju indukcijskega kuhanja, tako na ravni podjetja kot na mednarodnem trgu.

The new induction platform, the result of our in-house development, provides solutions to several issues present in previous technologies, such as unstable cooking at low power levels, slow detection of cookware and disturbing noises. In addition, the platform includes advanced technologies such as an integrated hood, automatic cooking programs and easy-to-use features via a mobile app with pre-programmed recipes. This innovation represents a significant breakthrough in the field of induction cooking, both for the company and in the international market.



GOSTOL-GOPAN d.o.o. Nova Gorica

STPN
STPN

Inovatorji/Innovators:

dr. Aleš Turel, Tomaž Vodopivec, Klemen Krašna, Milenko Stanič, Valentin Kodrič, Nermin Mahmutović,
Armin Ajanović, Indira Hodžić, Peter Dolenc, Dominik Knez
Antonio Pinato, Paolo Varotto (AMV Design s.r.l.)

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Nova pametna tunelska peč (SMART TPN), z energetske varčno hibridno izolacijo (kamena volna in zračni žep) ter napredno regulacijo temperature predstavlja novi trend v pekarstvu. Vgrajene elektroinstalacije brez zunanjih kablov in integrirani gabaritni elementi omogočajo čist, higienski in sodoben industrijski dizajn.

The new smart tunnel oven (SMART TPN), featuring energy-efficient hybrid insulation (rock wool and an air pocket) and advanced temperature regulation, represents a new trend in baking. Built-in electrical installations without external cables and integrated dimensional elements ensure a clean, hygienic, and modern industrial design.



HIDRIA d.o.o., podružnica Koper

Indukcijska enota za poravnavanje in lepljenje lameliranih jeder električnih strojev Induction unit for aligning and bonding laminated cores of electrical machines

Srebrno priznanje

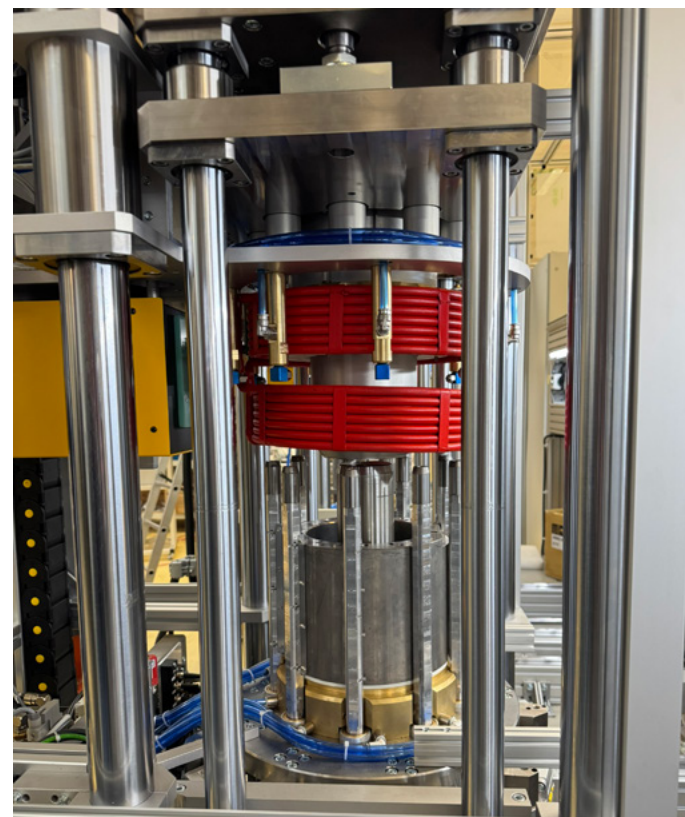
Silver Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Toni Glavina, Darjo Pohlen, Silvin Šavle, Kristjan Božič, Egon Hreščak, Boštjan Grižonič

Hidria je razvila prebojni način lepljenja lameliranih jeder za najzahtevnejše električne stroje v avtomobilski industriji. Inovacija kot prva na trgu omogoča hkratno stiskanje ter gretje izdelka za optimalen proces lepljenja, integrira zahtevno kalibracijo notranjega premera s sistemom stročnice ter trnov, stiskanje izdelkov s potrebno silo za zagotavljanje ustreznih parametrov lepljenja, gretje v sami stiskalni enoti ter hlajenje elementov in izdelka pred izpetjem.

Hidria developed a breakthrough method of gluing of laminations for the most demanding laminated cores of electrical machines in the automotive industry. The innovation enables simultaneous pressing and heating of the product for an optimal gluing process, integrates demanding calibration of the inner diameter with a system of sleeves and mandrels, pressing of products with the necessary force to ensure appropriate gluing parameters, heating in the pressing unit itself, and cooling of the elements and the product before unclamping.



INO Brežice d.o.o.

Univerzalna varnostna naprava za nadzor različnih traktorskih priključkov Safety electronics for monitoring of different attached machines

Inovatorji/Innovators:

Aleksandar Cvetanovski, Jurij Žnideršič

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Inovacija predstavlja sistem, ki spremlja tehnično stanje priključenega stroja na traktor in z določenimi algoritmi ugotavlja ali je stroj varen za delo ali pa je potrebno, da stroj ustavimo in opravimo določene preventivne ali servisne posege. Sestavljen je iz senzorja, ki ga montiramo na priključek traktorja ter iz sprejemne naprave, ki obvešča operaterja o morebitni napaki, ki zmanjšuje varnost v okolici stroja. Sprejemnik je lahko tudi naprava za nadzor flote vozil, ki poleg stanja traktorja beleži v oblak tudi podatke o priključenem stroju.

The innovation is a system that monitors the technical condition of a machine connected to a tractor and, using certain algorithms, determines whether the machine is safe for work or whether it is necessary to stop the machine and perform certain preventive or service interventions. It consists of a sensor that is mounted on the tractor's attachment and a receiving device that informs the operator about a possible error that reduces safety of the machine. The receiver can also be a vehicle fleet monitoring device that records data of the connected machine.



Iskraemeco d.d.

IE.7 RC – Celovita rešitev za opazovanje in krmiljenje NN omrežja

IE.7 RC - Comprehensive solution for low-voltage (LV) network monitoring and control.

Inovatorji/Innovators:

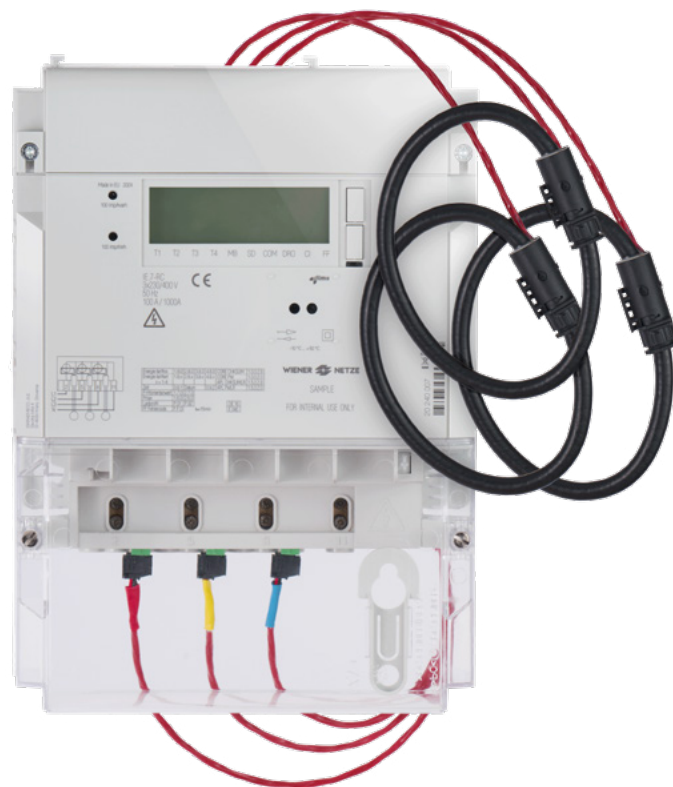
Nina Seifert, Ludvik Kumin, Adi Handžar, Miha Skalar, Bojan Arzenšek, Amadej Pavšič, Uroš Bizjak

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

IE.7 RC je napredni pametni merilnik, ki združuje merjenje kakovosti električne energije (EN 50160), opazovanje NN omrežja in lokalno upravljanje naprav prek EDGE modula. Omogoča neinvazivno montažo, analitiko v realnem času in krmiljenje porabnikov (PV, EV, TČ) – vse v eni napravi. Naprava je cenovno ugodna in skupaj z neinvazivno montažo omogoča masovno uvedbo v celotnem distribucijskega omrežju in njegovo proaktivno vodenje.

IE.7 RC is an advanced smart meter that combines power quality measurement (EN 50160), low-voltage (LV) network monitoring, and local device control via an EDGE module. It enables non-intrusive installation, real-time analytics, and control of loads (PV, EV, heat pumps) – all in a single device. Its cost-effectiveness and non-intrusive installation make it suitable for large-scale deployment across the distribution network and enable proactive grid management.



KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.

Umetna smola za premaze za aluminijasto fleksibilno embalažo
Synthetic resin for aluminium-based packaging coatings

Inovatorji/Innovators:

Stanislav Zabret, Marko Hrovat, David Zorko, Klemen Lavrenčič, Jaka Petrovčič, Janez Stojc, dr. Martin Ocepek, dr. Peter Venturini

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Predstavljena inovacija podjetja KANSAI HELIOS Slovenija, razvita v okviru poslovne enote Umetne smole, zmanjšuje vsakdanjo izpostavljenost potrošnikov nevarnim kemikalijam pri uporabi fleksibilne prehranske embalaže. Inovativno polimerno vezivo za premaze za aluminijasto fleksibilno embalažo je kombinacija inovativnega izbora vhodnih materialov in naprednega industrijskega postopka, ki nam je omogočilo prodor na trg tovrstnih materialov.

The innovation presented by KANSAI HELIOS Slovenia, developed within the Synthetic Resins business unit, reduces everyday exposure of consumers to hazardous chemicals when using flexible food packaging. The innovative polymer binder for coatings for aluminum flexible packaging is a combination of an innovative selection of input materials and an advanced industrial process, which has enabled us to penetrate the market for such materials.



KingsBox d.o.o.

The Mighty Oliphant Lateral Raise

The Mighty Oliphant Lateral Raise

Inovatorji/Innovators:

mag. inž. strojništva Simon Godec

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

The Mighty Oliphant Lateral Raise je fitness naprava za trening ramenskih mišic. Glavna prednost naprave je optimalna obremenitvena krivulja, ki posnema naraven padec moči ramenskih mišic, kar uporabniku omogoča kontrolirano izvedbo giba, večji izkoristek treninga ter zmanjšano tveganje za poškodbe. Optimalno obr. krivuljo smo dosegli preko strateško pozicioniranih vrtišč mehanizma do katerih smo prišli s številnimi računalniškimi simulacijami. Je multifunkcionalna (3v1), saj omogoča trening vseh 3 ramenskih mišic, unilateralna (preprečevanje mišične asimetrije) ter nastavljiva (po višini).

The Mighty Oliphant Lateral Raise is a multifunctional (3-in-1), height-adjustable, unilateral fitness machine for training all three shoulder muscles. Its key feature is the optimal resistance curve, developed through advanced simulations and strategically placed pivots, allowing controlled movement, better training efficiency, and reduced risk of injury.



Krka, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto

Združujemo inovativnost, znanje in tehnologijo za dostopnejša zdravila proti raku
Integrating innovation, know-how, and technology to provide readily accessible cancer treatment

Inovatorji/Innovators:

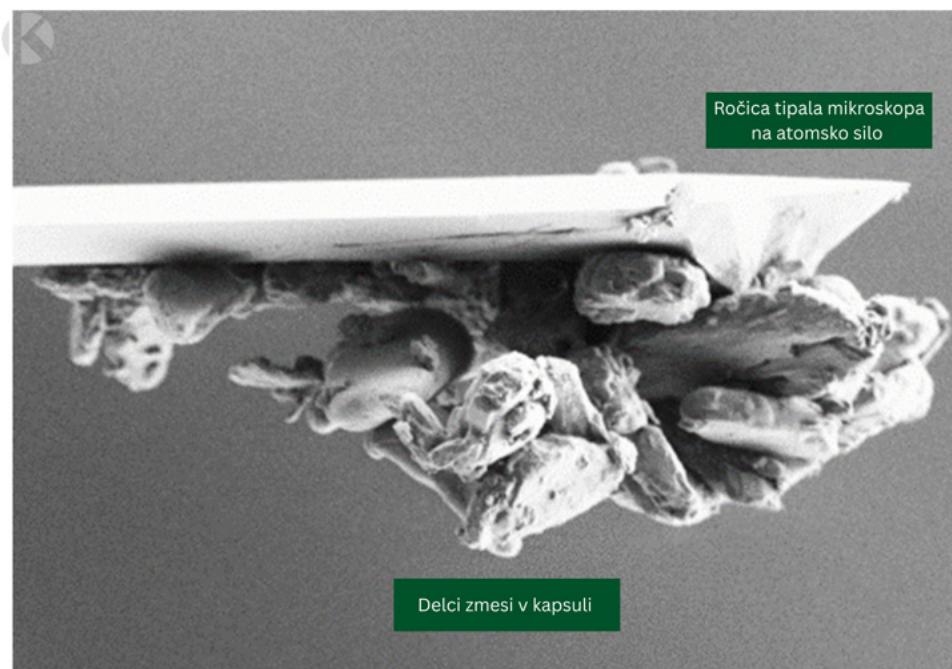
Nastja Bašelj, dr. Klemen Korasa, Manca Meršlavič, Manca Meršlavič, dr. Elizabeta Tratar Pirc, dr. Gašper Pisanec, Janika Slanc Vovk, Mateja Škof

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Krkini strokovnjaki so razvili inovativno zdravilo s pomalidomidom za zdravljenje onkoloških bolnikov. S premišljeno izbiro pomožnih snovi so uspešno premostili razvojne ovire in definirali novo visokokakovostno sestavo zdravila, zaradi katere je mogoč hiter in učinkovit proizvodni proces. Z njim je dobro poskrbljeno tudi za varovanje okolja in zdravja zaposlenih. Inovacija je omogočila lansiranje cenovno dostopnejšega zdravila pred drugimi generičnimi ponudniki.

Krka experts have developed an innovative pomalidomide medication for oncology patients. By selecting novel excipients, they overcame development challenges and defined a completely new drug composition, ensuring high product quality. The innovation also improved production process efficiency and effectiveness, factoring in environmental protection and worker safety. It has enabled Krka to launch a more affordable medication as the first generic producer.



KRONOTERM d.o.o.

ADAPT MAX

ADAPT MAX

Inovatorji/Innovators:

Razvojna ekipa podjetja Kronoterm

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

ADAPT MAX je revolucija komercialnega ogrevanja – preprosta kot zlaganje kock. Najtišja in najučinkovitejša zrak/voda toplotna črpalka v svojem razredu podira stereotipe o velikih napravah. Modularna zasnova omogoča enostavno načrtovanje, montažo in prilagodljivost. Hladivo R290 ima 300.000-krat manjši vpliv na segrevanje. Kljub moči navdušuje z dizajnom, ki dopolnjuje sodobno arhitekturo.

ADAPT MAX is a revolution in commercial heating – as simple as building blocks. As the quietest and most efficient air-to-water heat pump in its class, it breaks stereotypes about large systems. Its modular design allows easy planning, installation, and adaptability to any building. Using R290 refrigerant, it has 300,000 times less global warming impact. Despite its power, it impresses with a sleek design that complements modern architecture.



Ledinek Engineering d.o.o.

Optimizirana stiskalnica za lepljenje CLT in GLT masivnih lesnih elementov

An optimized pneumatic cold CLT (Cross-Laminated Timber) and GLT (Glue-Laminated Timber) press with energy-efficient operation and optimized design for standard road and overseas transport.

Inovatorji/Innovators:

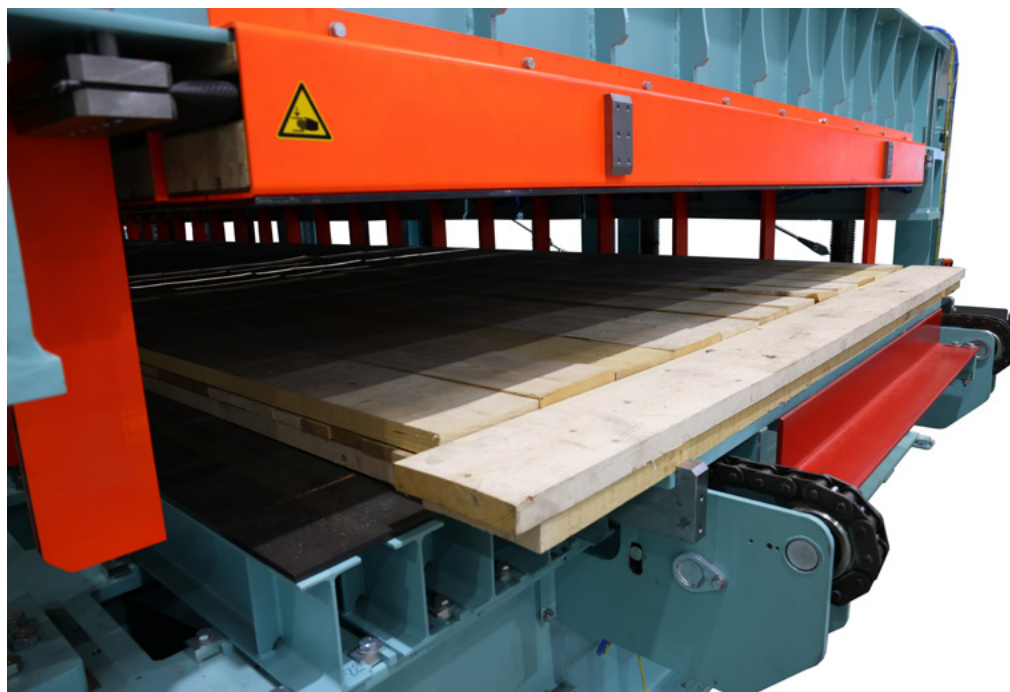
Andrej Ledinek, Gregor Ledinek, Karlo Klobučarič, Miran Kralj, Andrej Holc

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Podjetje Ledinek Engineering d.o.o. s ponosom predstavlja varčnejšo različico zmogljivega sistema CLT stiskalnice, ki so ga skozi leta uspešno uveljavljali po celem svetu. Sinonim za vrhunsko kakovost industrijskega avtomatiziranega stiskanja CLT plošč so prilagodili trgom, na katerih se gradnja s trajnostnimi materiali šele uveljavlja. Stiskalnico so optimizirali s konstrukcijskimi predelavami, zmanjšali porabo električne energije in prilagodili dimenzije stroja za standardni transport. Ohranili pa so modularnost predhodne stiskalnice in ji dodali funkcijo stiskanja GLT elementov.

Ledinek Engineering d.o.o. proudly introduces a more efficient version of its high-performance CLT press system, which has been successfully established worldwide over the years. Known for its top-quality industrial automated CLT panel pressing, the system has been adapted for markets where construction with sustainable materials is still emerging. The pressing system has been optimized with design modifications, reducing electricity consumption and adjusted dimensions for standard transport. Modular design of the previous press has been preserved, with upgraded ability to press GLT elements



Litostroj Power d.o.o.

Napredni algoritem za natančno in stabilno regulacijo vodnih turbin v povezanih in izoliranih energetskih omrežjih

Advanced Algorithm for Precise and Stable Control of Water Turbines in Interconnected and Isolated Electrical Grids

Inovatorji/Innovators:

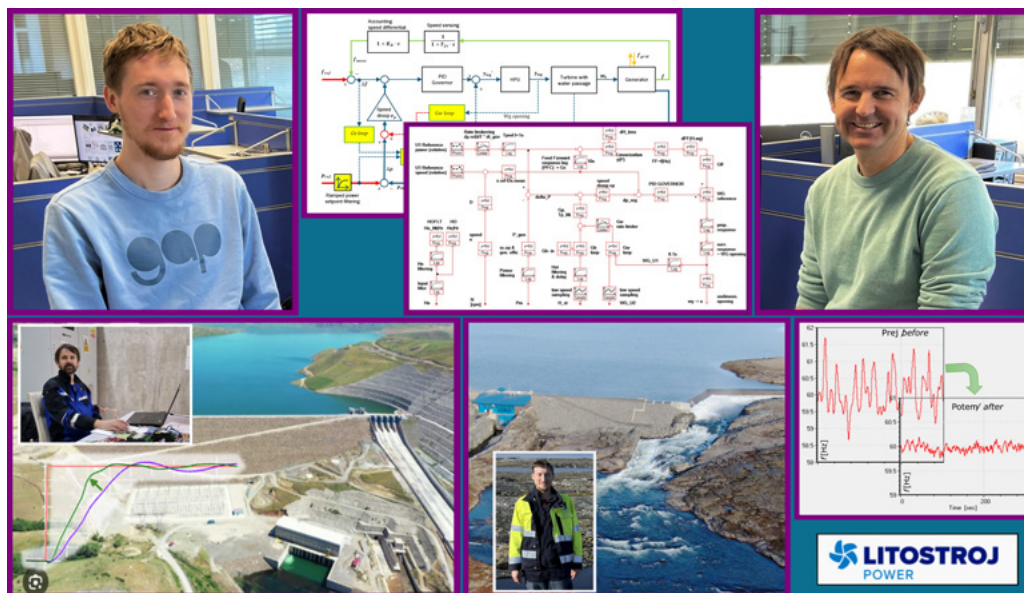
mag. Damir Dolenc, Jošt Pekolj

Inovativna nadgradnja krmilnika turbine izboljšuje stabilnost regulacije vodnih turbin, tako v povezanem kot izoliranem energetskem sistemu. Z uporabo izračuna prehodnih pojavov v realnem času omogoča kompenzacijo odziva vodnega sistema, kar pozitivno vpliva na regulirane vrednosti in pomembno izboljšuje stabilnost regulacije moči. Z naprednim krmiljenjem disipativnih uporov ali električne baterije doseže izjemno stabilnost regulacije frekvence izoliranih omrežij.

The innovative turbine speed governor upgrade enhances the stability of water turbine regulation in both connected and isolated power systems. By calculating transient phenomena in real-time, it compensates for the water system's response, positively impacting regulated values and significantly improving power regulation stability. With advanced control of dissipative resistors or batteries, it achieves exceptional frequency regulation stability in isolated grids.

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award



MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.

Dvojni obrizg statorja električne oljne črpalke **Dual overmoulding of electrical oil pump stator**

Inovatorji/Innovators:

Primož Pahor, Luka Cej, Andrej Krusič (MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.)

Robert Čopi (MAHLE Electric Drives Bovec d.o.o.)

Dieter Hoehn (MAHLE Pumpensysteme GmbH (Nemčija))

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Električna oljna črpalka je oblikovana tako, da se vgradi v blok motorja ali drugo ohišje po principu kartuše. Uporabljamo jo povsod kjer je potrebno mazanje oz. hlajenje z oljem. Vrsta vgradnje zahteva kompakten dizajn in zadostno gostoto moči. To naš koncept dosega z združevanjem funkcij več sestavnih delov v eno komponento - polimerni obrizg. Tovrstna obrizga sta dva v dveh fazah izdelave izdelka.

The electric oil pump is designed in such way that can be mounted in the engine block or any other housing with so called cartridge design. The pump is used wherever lubrication or cooling using oil is needed. Mounting concept requires a compact design with high power density. Our concept achieves this with the integration of more functions into one single component - polymer overmoulding. Our innovation consists of two overmoulds in two stages of the production process.



Mineralka d.o.o.

Xellbox
Xellbox

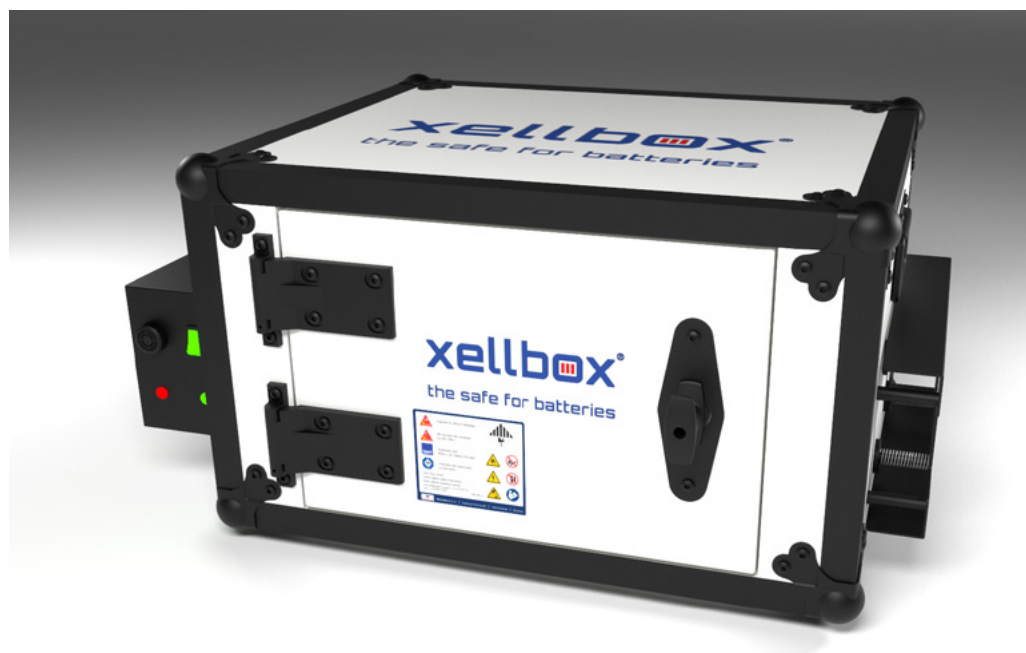
Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Janez Kovačič, Miha Ravnik, Nejc Premrov, Sašo Zakrajšek, Rok Žnidaršič, Simon Marolt

Pasivni protipožarni sistem za polnjenje in shranjevanje litij-ionskih baterij XELLBOX sestavljajo vermikulitno jedro, ki preprečuje prehod temperature ter zadržuje požar in eksplozijska loputa za varno sprostitvev pritiska. Vgrajeni temperaturni senzorji in ventilacija vzdržujejo optimalno temperaturo za polnjenje baterij, skupaj z dimnimi detektorji pa samodejno izklopijo napajanje ter zaprejo sistem v primeru požara, ob tem pa sprožijo požarne in hladne dimne lopute za omejevanje in izolacijo nevarnosti, kar povečuje varnost pri ravnanju z baterijami.

The passive fire protection system for charging and storing lithium-ion batteries, the XELLBOX, includes a vermiculite core that prevents heat transfer, contains the fire, and an explosion relief vent for safe pressure release. Built-in temperature sensors and ventilation maintain the optimal temperature for battery charging, while together with smoke detectors automatically shut down the power supply and seal the system in case of fire. Additionally, fire and cold smoke vents are triggered to limit and isolate the danger, enhancing safety when handling the batteries.



SIJ Metal Ravne d.o.o.

Razvoj super feritnega jekla SINOXX S450 za uporabo v zahtevnih aplikacijah elektroindustrije

Development of super ferritic steel SINOXX S450 for use in demanding electrical industry

Inovatorji/Innovators:

dr. Blaž Šuler, Marko Češnjaj, Simon Leskovec

ing. Jiří Bulín (ŠKODA JS a.s.)

doc. dr. Jaka Burja (IMT)

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

V današnjem svetu, polnem konkurence s podjetji z Bližnjega vzhoda in iz Azije, kjer so stroški proizvodnje nižji, se v SIJ Metal Ravne d.o.o. osredotočajo na razvoj visokokakovostnih jekel, ki jim omogočajo obstoj na trgu. Za proizvodnjo zanesljivih elektromotorjev so kot prvi na svetu uspešno razvili super feritno jeklo SINOXX S450 visoke čistosti in homogenosti, kar zagotavlja odlične mehanske in magnetne lastnosti končnim izdelkom.

In today's world, full of competition from the Middle East and Asia, where production costs are lower, SIJ Metal Ravne d.o.o. focuses on developing high-quality steels that enable them to remain competitive in the market. For the production of reliable electric motors, they were the first in the world to successfully develop super ferritic steel SINOXX S450 with high purity and homogeneity, ensuring excellent mechanical and magnetic properties in the final products.



Siliko d.o.o.

Elastomerno hibridno tesnilo za baterijsko ohišje **Elastomer hybrid gasket for complete battery pack housing**

Inovatorji/Innovators:

Simon Jereb, Andrej Kranjc, dr. Blaž Čermelj, Gregor Mavec, Marcel Hribernik, Stojan Horjak, Mitja Kumin, Gašper Šubic

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Siliko je razvil elastomerno hibridno tesnilo za baterijska ohišja električnih vozil, ki zagotavlja zanesljivo tesnjenje, trajnost in enostavno dolgoročno vzdrževanje. Naša rešitev je izdelana z avtomatiziranim robotiziranim procesom vulkanizacije, kar omogoča visoko kakovost in zanesljivost v vseh pogojih. Idealna izbira za prihodnost električnih vozil.

Siliko has developed an elastomer hybrid gasket for electric vehicle battery enclosures, ensuring reliable sealing, durability, and easy long-term maintenance. Our solution is manufactured using an automated robotic vulcanization process, ensuring high quality and reliability in all conditions. The ideal choice for the future of electric vehicles.



TAB d.d.

L3 Clever, L3 RV, L3 Premium L3 Clever, L3 RV, L3 Premium

Inovatorji/Innovators:

Matej Lorenci, Dejan Grabner, Žiga Bačnar, Anja Potočnik, Anja Roter, Aleksandra Zmagaj, Gašper Žlebničnik, Vladimir Založnik, Alojz Mulec, Anže Pori, Aljaž Kompreg, Luka Blatnik, Tine Safran, Matic Navotnik, Jure Turjak Burjak

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Pametna modularna LiFePO4 baterija 106Ah 12,8V zagotavlja visoko zmogljivost, dolgo življenjsko dobo in prilagodljivost za različne aplikacije. Omogoča povezovanje do 32 posameznih baterij v sistem, podpira CAN, LIN in RS485 Modbus RTU ter dostop prek Bluetooth aplikacije. Idealna je za avtodome, plovila, industrijska vozila in manjše hranilnike energije, s čimer izboljšuje trajnostno in učinkovito rabo energije. Baterija je izdelana v standardni DIN velikosti L3 in je zato primerna za zamenjavo svinčenih baterij. Namenjena je sekundarnemu napajanju avtomobov, plovil in ostale opreme.

The smart modular LiFePO4 battery 106Ah 12.8V delivers high performance, long lifespan, and flexibility for various applications. It allows the connection of up to 32 individual batteries in a system, supports CAN, LIN, and RS485 Modbus RTU, and offers access via a Bluetooth application. It is ideal for motorhomes, boats, industrial vehicles, and small energy storage systems, enhancing sustainable and efficient energy use. The battery is manufactured in the standard DIN L3 size, making it suitable for direct replacement of lead-acid batteries. It is intended for secondary power supply.



Talum d.d. Kidričevo
Talum rotary 600 mm
Talum rotary 600 mm

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Simon Strmšek, Boris Šegula, Matej Mesarič, Matjaž Bukšek, Primož Vidovič, Tadej Dobrun, Matjaž Rozman, Simon Potočnik, Damjan Kovačič, Klemen Butolen, mag. Anton Verdenik

Talum je za proizvodnjo rondelic razvil in uvedel prelomno inovacijo, ki omogoča litje aluminijevega traku v treh širinah iz širokega spektra aluminijevih zlitin in recikliranega aluminija. S kombinacijo avtomatizacije, napredne analitike in prilagodljive opreme zmanjšuje ogljični odtis ter odpira nove razvojne priložnosti za razvoj novih trajnostnih materialov. S tem Talum utrjuje svoj vodilni položaj na področju razvoja in proizvodnje rondelic.

Talum has developed and implemented a groundbreaking innovation to produce slugs, enabling the casting of aluminium strip in three widths from a wide range of aluminium alloys and recycled aluminium. By combining automation, advanced analytics, and flexible equipment, it reduces the carbon footprint and opens new development opportunities for the development of new sustainable materials. In this way, Talum consolidates its leading position in the field of development and slugs' production.



Tevel d.o.o.

Programabilni krmilnik INSNOR - M12 v protieksplzijski zaščiti Ex ia op is Programmable controller INSNOR – M12 in explosion protection Ex ia op is

Inovatorji/Innovators:

mag. Nejc Žepič, Sašo Božjak, Luka Zupan, Primož Tanšek Aškerc, Matjaž Javoršek

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

INSNOR-M12 je napreden programabilni krmilnik s protieksplzijsko zaščito, zasnovan za varno delovanje v industriji in rudarstvu. Ponuja 12 analognih, 12 digitalnih vhodov/izhodov ter širok nabor komunikacijskih vmesnikov. Intuitiven spletni vmesnik omogoča hitro konfiguracijo, modularna zasnova pa enostavno integracijo, hkrati zmanjšuje potrebo po specializiranem znanju za konfiguracijo in vzdrževanje, kar dodatno povečuje njegovo konkurenčnost na trgu. Napredni varnostni mehanizmi zagotavljajo stabilno delovanje in optimizacijo procesov.

The INSNOR-M12 is an advanced programmable controller with Ex ia op is explosion protection, designed for safe use in industrial and mining environments. It features 12 analog inputs, 12 digital I/Os, and multiple communication interfaces (optical, RS485, CAN, Ethernet, USB, Wi-Fi). An intuitive web interface enables quick setup, while its modular design ensures easy integration. Advanced safety mechanisms guarantee stability and efficiency.



TPV AUTOMOTIVE d.o.o. Novo mesto

Inovativne tehnološke rešitve in pristopi na projektu novega nosilca baterije **Inovative technological solutions and approaches to new battery tray project**

Inovatorji/Innovators:

Kaja Pirnar, Janez Hočevar, mag. Vili Malnarič, Jurij Švegelj, Domen Gnidovec, Tomaž Habinc, Patricia Šašek, Aleks Reba, Marko Malnarič, Mateja Hrovat, Robert Strahinič, Ana Cindrič, Krešimir Benci, Jurij Kuretič, Matija Požgaj

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

V podjetju TPV AUTOMOTIVE smo se kot dobavitelj jeklenih in aluminijastih nosilnostnih elementov uspešno vključili in usmerjali razvoj dizajna novega nosilca baterije za premium vozila. Iz začetnih razvojnih konceptov smo ga skupaj v zelo ozkem časovnem okvirju pripeljali do tehnološko izvedljivega dizajna. Na podlagi inovativnih rešitev in doprinosa znanja s stališča tehnološkosti in poznavanja funkcije, smo pridobili tako prototipni kot tudi serijski del projekta.

TPV AUTOMOTIVE, as a supplier of steel and aluminium load-bearing elements, has been successfully involved in and guided the development of the new battery carrier design for premium vehicles. From the initial development concepts, together we brought it to a technologically feasible design in a very tight timeframe. Based on innovative solutions and the contribution of knowledge from a technological and functional point of view, we have been nominated for both the prototype and the series part of the project.



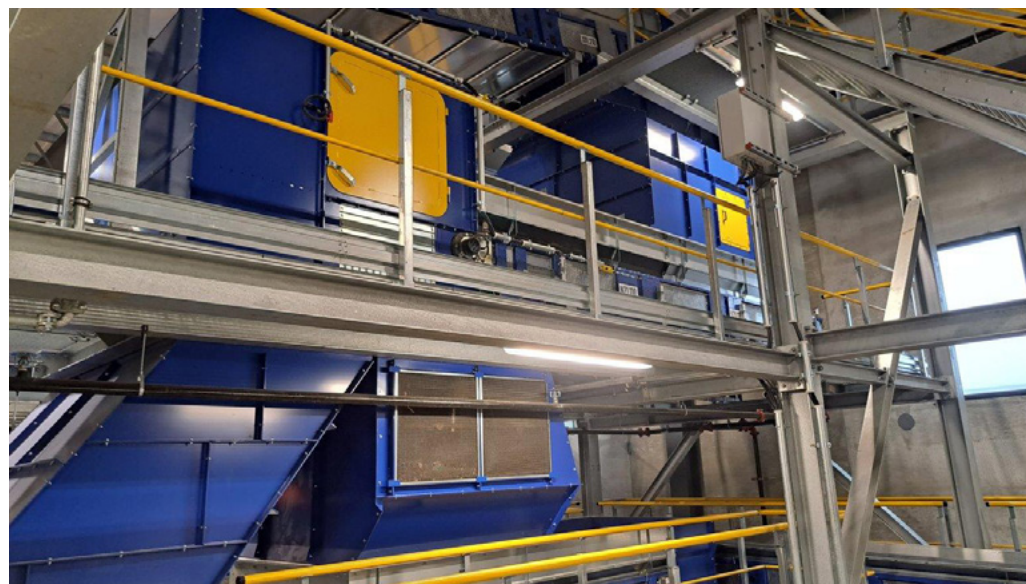
Willy Stadler d.o.o.
Label Separator
Label Separator

Inovatorji/Innovators:
Rok Mežič, Tilen Mlakar, Matic Miklavčič, Žiga Avguštin

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Ločevalnik etiket je naprava, namenjena ločevanju etiket od PET plastenk, ki omogoča učinkovito ločevanje lažjih frakcij (etiket) z uporabo usmerjenega zračnega toka. Inovacija temelji na razliki v masi in aerodinamičnih lastnostih med etiketo in plastenko, kar omogoča enostavno, energetske učinkovito in prostorsko varčno rešitev.

A Label separator is a device designed to separate labels from PET bottles, allowing the efficient separation of the lighter fractions (labels) using a directional air flow. The innovation is based on the difference in mass and aerodynamic properties between the label and the bottle, allowing for a simple, energy-efficient and space-saving solution.



Aiport Tech d.o.o.

Conact – prihodnost proizvodnega planiranja: digitalni dvojček, optimizacija in AI v eni platformi

Conact – the future of production planning: digital twin, optimization, and AI in one platform

Inovatorji/Innovators:

Daniel Tement (Intelart d.o.o.)

Tomislav Gorišek (Tomislav Gorišek s.p.)

Borut Kostanjevec (Borut Kostanjevec s.p.)

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Aiport Tech prinaša prebojno rešitev za avtomatizirano planiranje proizvodnje z digitalnim dvojčkom in genetskimi algoritmi. Omogoča optimalne proizvodne plane, sledenje v realnem času in simulacijo scenarijev, kar odpravlja neučinkovitost ročnega planiranja. Rešitev, povezljiva z najrazličnejšimi ERP sistemi, povečuje produktivnost, zmanjšuje stroške in podpira trajnost z nižjo porabo virov. Cilja na globalne trge EU in ZDA, kjer odpira poslovne priložnosti.

Aiport Tech introduces a breakthrough solution for automated production planning with digital twins and genetic algorithms. It enables optimal production plans, real-time tracking, and scenario simulation, eliminating the inefficiencies of manual planning. The solution, compatible with a wide range of ERP systems, increases productivity, reduces costs, and supports sustainability with lower resource consumption. It targets global markets in the EU and the USA, opening up business opportunities.



4inovations d.o.o.

PBS-03 - Revolucionarna zaščita in vzpodbujanje rasti rastlin!

»PBS-03« - Revolutionary protection and stimulation of plant growth!

Inovatorji/Innovators:

Darko Kostantinović, Tina Kostantinović

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

PBS-03 je inovativni integrirani sistem, ki združuje ozonirano vodo za naravno zatiranje patogenov in PBS biostimulantni sistem za izboljšano rast rastlin. Sistem povečuje odpornost rastlin, optimizira absorpcijo hranil, zmanjšuje potrebo po kemičnih sredstvih ter zboljšuje kakovost tal in vode. Omogoča trajnostno kmetijsko pridelavo z večjim hektarskim donosom in manjšo obremenitvijo okolja.

PBS-03 is an innovative integrated system that combines ozonated water for natural pathogen control and PBS biostimulant system for improved plant growth. The system increases plant resistance, optimizes nutrient absorption, reduces the need for chemical agents, and improves soil and water quality. It enables sustainable agricultural production with a higher yield per hectare and a lower burden on the environment.



PBS & O3/ Tina & Darko

Additio d.o.o., Fakulteta za tehnologijo polimerov, L.V.P.

FlexProtec: inovativni ščitnik nove generacije na osnovi recikliranega kompozita z 3D tiskanim polnilom

FlexProtec: innovative shin guard of the new generation based on recycled composite and 3D printed insert

Inovatorji/Innovators:

mag. Alen Šapek, Edina Ljami, Tanja Stramšak (Additio d.o.o.)

dr. Blaž Nardin, Marko Verčkovnik, Sebastjan Zaverla, Maja Mešl, mag. Viktorija Zanoškar, mag. Silvester Bolka (Fakulteta za tehnologijo polimerov)

Danijel Gracej (L.V.P.)

Jure Popovič (TAB-IPM d.o.o.)

Nejc Gilčvert (KorX, Nejc Gilčvert s.p.)

FlexProtec je napreden športni ščitnik, zasnovan za zagotavljanje vrhunske zaščite z uporabo trajnostnih in inovativnih materialov. Ščitnik je izdelan iz recikliranega kompozita, razvitega na FTPO, ki združuje mehansko reciklirane krake vetrnih elektrarn in reciklirani polipropilen podjetja TAB-IPM, kar zagotavlja izjemno moč, trpežnost in okolju prijazno rešitev. Za dodatno zaščito in optimalno prilagodljivost je ščitnik opremljen z inovativnim 3D polnilom iz tiskanih celičnih struktur, ki omogočajo enostavno prilagoditev udobja in povečajo absorpcijo udarcev.

FlexProtec is an advanced sports shin guard designed to provide top-tier protection using sustainable and innovative materials. The shin guard is made from a recycled composite that combines mechanically recycled wind turbine blades and recycled polypropylene from TAB-IPM, ensuring exceptional strength, durability, and an environmentally friendly solution. For additional protection and optimal adjustability, the shin guard is equipped with innovative 3D printed cellular structure padding, which allows easy comfort customization and enhances impact absorption.

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award



ARCONT d.d.

LINIJA 1B

LINE 1B

Inovatorji/Innovators:

Nejc Žalman, Martina Zrim, Sašo Borovič

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Naše podjetje je razvilo inovativno montažno linijo dolžine 63 m, ki omogoča prilagodljivo sestavo modularnih bivalnih enot. Linija vključuje avtomatizirane sisteme za optimizacijo montaže in ergonomijo delovnih mest. Z uvedbo nove linije smo izboljšali produktivnost, zmanjšali fizične obremenitve zaposlenih ter povečali fleksibilnost proizvodnje modularnih enot, kar nas postavlja v vodilni položaj na trgu EU.

Our company has developed an innovative 63-meter assembly line that enables flexible assembly of modular residential units. The line includes automated systems to optimize assembly processes and enhance workplace ergonomics. With the introduction of this new line, we have improved productivity, reduced physical strain on employees, and increased flexibility in the production of modular units, positioning us as a market leader in the EU.



CPPE d.o.o.

Kontinuirni inertni mešalni reaktor za povišane temperature in visoke tlake **Continuous flow metal-free core mixing reactor for high temperatures and pressures**

Inovatorji/Innovators:

dr. Jernej Mele, Urša Mele Teršek

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Kontinuirni inertni reaktor za povišane temperature in visoke tlake je visoko tehnološki produkt za izvajanje najzahtevnejših kemijskih procesov. Je izredno uporaben za izvedbo kemijskih reakcij pri visokih temperaturah in tlakih in ob prisotnosti izjemno agresivnih snovi. V notranjosti reaktorja ni kovinskih delov temveč je z inovativnimi konstrukcijskimi rešitvami dosežena strukturna trdnost sistema in visoka kemijska odpornost.

Continuous flow metal-free core reactor for high temperatures and pressures is a state-of-the-art product for the most demanding chemical processes. It is extremely useful in carrying out chemical reactions at high temperatures and pressures and in the presence of extremely aggressive substances. There are no metal parts inside the reactor, but with innovative technical solutions, structural strength of the system and resistance to aggressive substances is achieved.



Ekstera d.o.o.

PoliGran - MB

PoliGran - MB

Inovatorji/Innovators:

Jure Naglič, Andrej Sevčnikar, Dušan Strmčnik, Andraž Strmčnik, Mihael Breznik, Uroš Kozel, Natalija Lesjak, Aleksandra Kragelnik, Blaž Tajzl, Tilen Šumah, Nermin Mujezinović, Tončka Sovič, Natalija Arauš

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Sterati omogočajo homogeno vnašanje odpadnih filtrskih prahov v polimerne granulate ter bistveno povečajo vsebnost polnil v polimernih talinah. Ta pristop izboljša mehanske, fizikalne in kemične lastnosti končnih izdelkov ter omogoča do 60 % višjo vsebnost filtrskih prahov v mešanici v primerjavi s tradicionalnimi metodami.

Sterates enable the homogeneous incorporation of waste filter dust into polymer granulates and significantly increase the filler content in polymer melts. This approach enhances the mechanical, physical, and chemical properties of the final products and allows for up to 60% higher filter dust content in the mixture compared to traditional methods.



ETI Elektroelement d.o.o., Titus Technologies d.o.o.

Visokotehnološka naprava za varjenje in sestavo magnetnih sklopov

The Future of Magnetic Systems Assembly and Welding – Efficiency That Makes Us Better!

Inovatorji/Innovators:

Andraž Pušnik, Sandi Klinc, Jakob Jesenšek, Lucjan Strehar (ETI Elektroelement d.o.o.)

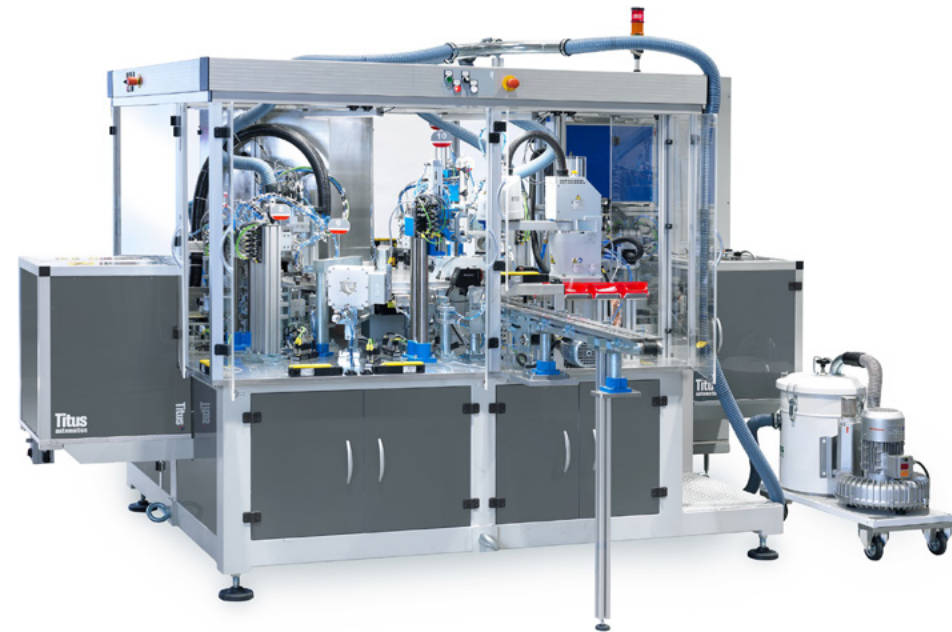
Nino Podnar, Tomaž Mahne, Denis Škvorc, Radenko Kocjančič (Titus Technologies d.o.o.)

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Inovacija vsebuje najnovejše komponente s področja varilnih laserjev in s tem podjetju predstavlja velik preskok v smislu tehnološke naprednosti in kakovosti izdelave. Proces izdelave se je bistveno izboljšal z zagotavljanjem ponovljivosti dimenzij izdelka. Inovacija uporablja napredne vision sisteme, ki zagotavljajo ustrezno sestavljenost izdelka že pri sami montaži. Ta preboj je ključen za konkurenčnost in odpira možnosti za nadaljnje inovacije ter razširitev trga.

The innovation features state-of-the-art components in the field of welding lasers, representing a major leap in technological advancement and product quality. The manufacturing process has significantly improved by ensuring dimensional repeatability. Advanced vision systems ensure correct assembly during the process. This breakthrough is key for competitiveness and enables further innovation and market expansion.



Kolektor ATP d.o.o.

Šok, ko plastika pokaže svoj pravi obraz Shock, when plastic shows its true nature

Inovatorji/Innovators:

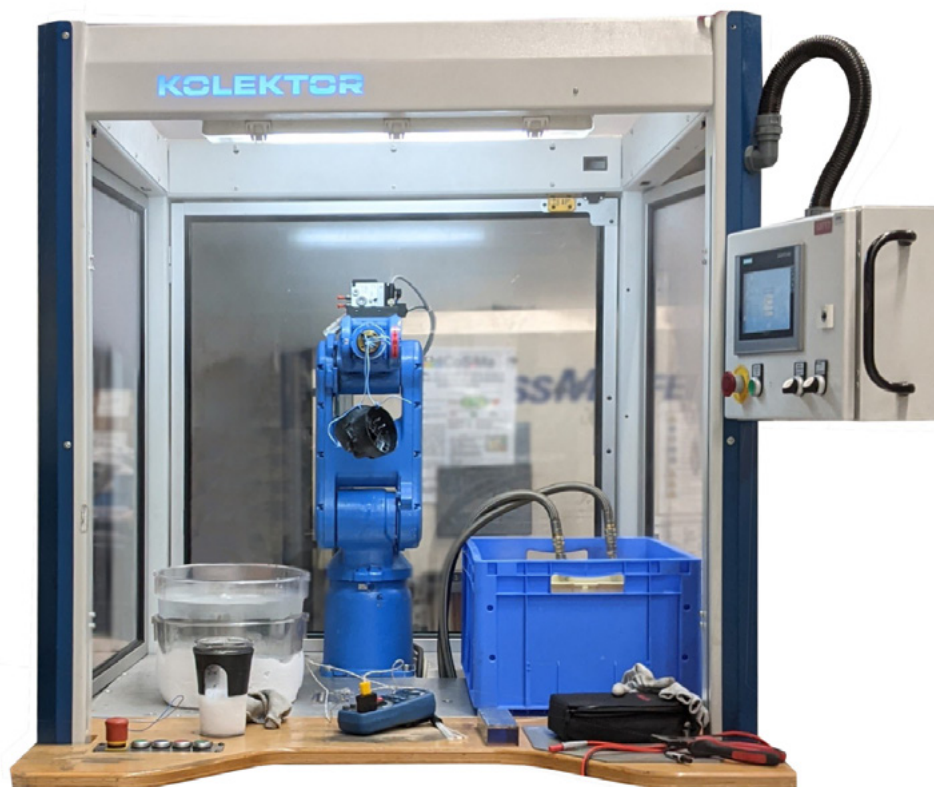
dipl. inž. Matevž Požar, Gregor Bizjak, mag. Aleš Turk

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Za testiranje življenjske dobe avtomobilskih izdelkov med več stotisoč prevoženimi kilometri se uporabljajo testi, ki seveda niso kratki. Zato smo razvili metodo, s katero z robotom hitro ter enostavno temperaturno šokiramo izdelke. Robotska roka jih avtomatsko premika iz ledeno hladne kopeli, hlajene s suhim ledom, v vročo kopel na robu vrelišča. Testirani izdelki zaradi hitrega prenosa toplote globoko v njihovo notranjost, zato hitreje pokažejo njihov pravi obraz.

To test the lifespan of automotive products over several hundred thousand kilometers, long tests are required. We have developed a method with which we can quickly and easily thermally shock the products using a robot. The robotic arm automatically moves the products from an ice-cold bath, cooled with dry ice, to a hot bath just below its boiling point. The tested products, due to the rapid heat transfer deep into their interior, quickly reveal their true nature.



MAHLE Electric Drives Slovenia d.o.o.

Volanski povratni krmilni motor s polimernim ohišjem **Steering feedback actuator with polymeric housing**

Inovatorji/Innovators:

mag. Sebastjan Mašera, Robert Vodopivec, Andraž Velikonja, Primož Palir

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Design elektromotorja z ohišjem izdelanim iz polimernih materialov z namenom znižanja teže in cene komponente, ob zagotavljanju enakih elektro-mehanskih lastnosti motorja kot pri izvedbi z aluminijastim ohišjem.

Electric motor design with a housing made of polymer materials in order to reduce the weight and cost of the component, while ensuring the same electro-mechanical properties of the motor compared to the version with an aluminum housing.



NAFTA STROJNA d.o.o.

Tainer 2025

Tainer 2025

Inovatorji/Innovators:

Boštjan Lutar, Patrik Ziško, Simon Törnar

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Tainer 2025 je inovativna mobilna enota za lokalno čiščenje in stabilizacijo industrijskih odpadnih voda. Omogoča učinkovito separacijo olja, emulgiranih tekočin in trdnih delcev, pri čemer zmanjša stroške transporta in emisije CO₂. S pomočjo gravitacijskega skimmerja, mešal in grelne spirale zagotavlja trajnostno in ekonomično rešitev za obdelavo odpadnih tekočin na kraju samem.

Tainer 2025 is an innovative mobile unit for on-site treatment and stabilization of industrial wastewater. It enables efficient separation of oil, emulsified liquids, and solid particles, reducing transport costs and CO₂ emissions. With a gravitational skimmer, mixers, and a heating coil, it provides a sustainable and cost-effective solution for wastewater treatment directly at the source.



Q Techna d.o.o.

Avtomatiziran ultrazvočni sistem za odkrivanje dvoplastnosti pločevine **Automated Ultrasonic System for Detecting Lamination Defects in Sheet Metal**

Inovatorji/Innovators:

Anže Horžen, Miha Kozole, Marko Andrejaš, Andrej Sikošek, Joaquín López López

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Razvili smo modularni avtomatiziran sistem za ultrazvočno testiranje valjanih pločevin z B- in C-prikazom, ki omogoča zaznavanje dvoplastnosti, nepravilnosti zrn in drugih napak v materialu. Sistem vključuje tehnologije industrije 4.0 za nadzor v realnem času, izboljšuje kakovost, povečuje učinkovitost proizvodnje ter zmanjšuje proizvodne izgube. S tem prispevamo k večji zanesljivosti proizvodnih procesov.

We developed a modular automated ultrasonic testing system for rolled sheets using B- and C-scan displays, capable of detecting delaminations, grain irregularities, and other material defects. The system employs Industry 4.0 technologies for real-time monitoring, improving quality, increasing production efficiency, and reducing production losses. This enhances the reliability of manufacturing processes.



SIP Strojna industrija d.d.
SIP center
SIP Experience center

Bronasto priznanje
Bronze Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Uroš Korže, Metka Hrovat, Miha Sitar (SIP d.d.)

Alenka Kragelj Eržen, Alja Ceglar, Pija Zakrajšek, Sebastjan Piber, Katja Milošev, Jure Vanič (Kragelj Arhitekti d.o.o.)

SIP center je sodoben poslovno-razstavni prostor, ki se nahaja na sedežu podjetja v Šempetru v Savinjski dolini. Kompleks združuje pisarne s kongresnim, izobraževalnim in razstavnim centrom. Služi kot središče za gostovanje poslovnih partnerjev z vsega sveta in je temeljni izobraževalni center za distributerje, ključne stranke in servisne inženirje. SIP center je z vključujočo in sodobno arhitekturo, ki odraža temeljne vrednote blagovne znamke, celoten tovarniški kompleks podjetja nevsiljivo integriral v lokalno okolje. SIP center danes predstavlja impresivno poslovno okolje.

SIP Center is a modern business and exhibition space at the company headquarters in Šempeter, Savinjska valey. The complex integrates administration offices with congress, training and exhibition centres. It serves as a hub for hosting business partners from around the world and functions as the primary training center for distributors, key accounts, and service engineers. SIP Center has seamlessly integrated the company into its local surroundings through inclusive and contemporary architecture that reflects SIP's core brand values. SIP Center delivers impressive business environment.



Skill2Grow Solutions, napredne informacijske tehnologije, d.o.o.

SkillHatch
SkillHatch

Inovatorji/Innovators:

mag. Uroš Turk, Dolores Keš, Luka Nikolić, Nejc Debevec

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Inovacija poveže mlade z delodajalci s pomočjo umetne inteligence in kvizov. Podjetja prihranijo čas, saj prejmejo nabor že profiliranih kandidatov, ki poleg znanj izstopajo tudi po ujemanju s kulturo podjetja — brez klasičnih življenjepisov.

The innovation connects young people with employers using artificial intelligence and quizzes. Companies save time by receiving a pool of already profiled candidates who stand out not only for their skills but also for their fit with the company's culture — without the need for traditional CVs.



TITUSCAST d.o.o.
LamaCaster E65
LamaCaster E65

Bronasto priznanje
Bronze Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Andrej Mahnič, Erik, Grižaničič, Igor Slavec, Jan Basanež, Luka Đula, Marijo Rošeto (TitusCast d.o.o.)

Deni Šestan, Rok Motore (Titus d.o.o.)

Matjaž Okretič (Emrocon d.o.o.)

Razvoj stroja E65 je sestavljen iz: - uporaba električnega servo motorja s sistemom rekuperacije energije v kombinaciji z elektromehanskimi cilindri namesto pnevmatskih cilindrov v stroju za tlačno litje z več drsnik - uporaba naprednih izolacijskih materialov za zmanjšanje toplotnih izgub talilne peči
Rezultat: - zmanjšal proizvodne stroške zaradi manjše porabe energije - povečal produktivnost, večja velikost orodja - omogočal vlivanje večjih delov - znatno znižal raven hrupa v proizvodnji - zmanjšal pogostost poškodb orodja - povečanje kakovosti in ponovljivosti

E65 machine development consist: - use of electric Servo motor with in energy recuperation system in combination with electromechanical cylinders instead of Pneumatic cylinders in a multi slide die casting machine - use of advanced insulation materials to reduce heat losses of the melt pot
Result: - reduce production cost due to lower energy consumption - increase productivity due to larger maximum size tool - allow to cast bigger parts - reduce noise level in production significantly - reduce tool damage frequency - increase final product quality and repeatability



Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Nov postopek čiščenja vodikovega peroksida

A new hydrogen peroxide purification process

Inovatorji/Innovators:

akad.red.prof.dr Željko Knez, doc.dr. Darija Cör Andrejč, izr.prof.dr. Maša Knez Marevci (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, UM)

mag.Ivan Grčar, Andrej Podkoritnik, Matej Virant, Gregor Šorn (Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o.)

Bronasto priznanje

Bronze Innovation Award

Bistvo inovacije je nov postopek čiščenja H_2O_2 , kjer se kot reagent uporablja superkritični CO_2 ($scCO_2$) v kombinaciji s tetrabutil ureo (TBU). Klasične metode čiščenja, kot so destilacija, adsorpcija, ionska izmenjava, kristalizacija in membranska separacija, so pogosto energetsko potratne. Predlagani postopek pa zagotavlja pomembne tehnološke prednosti: zahteva manj procesnih korakov, porabi manj energije in surovin ter zagotavlja visoko čistost končnega produkta.

The core of the innovation is a novel H_2O_2 purification process using supercritical CO_2 ($scCO_2$) in combination with tetrabutylurea (TBU). Conventional purification methods such as distillation, adsorption, ion exchange, crystallisation and membrane separation are often very energy-intensive. However, the proposed process offers considerable technological advantages: It requires fewer process steps, consumes less energy and raw materials and ensures a high purity of the end product.



Logar trade d.o.o.

Polnilna pipa za med brez kapljanja

Non-drip honey filling tap

Inovatorji/Innovators:

Zdravko Logar

Priznanje za prebojno invencijo

Breakthrough invention award

Inovacija predstavlja polnilno pipo, zasnovano posebej za goste in lepljive medije, kot je med. Njena ključna prednost je popoln rez brez kapljanja, kar pomeni, da se po zapiranju pipe ne pojavi nezaželeno kapljanje, kot je to običajno pri obstoječih rešitvah. Uporabniku zagotavlja čistočo, natančnost doziranja in zmanjša tveganje za kontaminacijo izdelka. Primerna je za širok spekter industrij – od prehranske do kemične.

The innovation is a non-drip filling tap specifically designed for thick and sticky substances such as honey. Its key advantage is a clean cut with no dripping, meaning that after the tap is closed, no unwanted dripping occurs, unlike with existing solutions. It ensures cleanliness for the user, precise dosing, and reduces the risk of product contamination. It is suitable for a wide range of industries—from food to chemical.



Stroka produkt d.o.o.

WeFeelFootball WeFeelFootball

Inovatorji/Innovators:

Grega Ločnikar, Sandi Markon, Tadeja Konečnik, Mitja Suvajac, Monika Kovačič, Miha Grobovšek, Tali Lekše, Miha Štehnar, Tin Markon, David Miško (Stroka produkt d.o.o.), Tine Horvat, Mihaela Švajger (Omnidata d.o.o.), Janez Krnc, Aljaž Razpotnik, Matej Rek (Stroka d.o.o.), Vito Gorjup (INBEX d.o.o.), Zala Golob (Vision Consulting d.o.o.), Tilen Strgar (TS Sport d.o.o.), Matija Brodnjak (Footgolf zveza Slovenije), Dejan Germič (Medobčinska nogometna zveza Maribor), Tomaž Strgar (NK Šentjernej)

Priznanje za izziv

Innovation Challenge Award

WeFeelFootball (WFF) je prva globalna digitalna platforma za standardizirano testiranje in analizo potenciala mladih nogometašev (U10-U19), ki odpravlja geografske in ekonomske ovire pri odkrivanju talentov. Omogoča objektivno primerjavo rezultatov na klubski in mednarodni ravni ter gradi obsežno bazo nogometnih talentov. Z edinstveno metodologijo zagotavlja natančnost pri ocenjevanju potenciala, presegajoč tradicionalne subjektivne pristope skavtinga.

WeFeelFootball is the world's first global digital platform for standardized testing and analysis of young footballers' potential (U10- U19), thus eliminating geographical and economic barriers in talent discovery. It enables objective comparison of results at club and international levels while building an extensive database of football talents. WFF's unique methodology ensures precision in potential assessment, surpassing traditional subjective scouting approaches.



Najlepša hvala vsem regionalnim zbornicam
za vaš izjemen prispevek
k spodbujanju slovenske inovativnosti.



Koroška gospodarska zbornica



Posavska gospodarska zbornica,
Krško



Regionalna zbornica
Gorenjska



Regionalna zbornica Postojna



Severno Primorska
gospodarska zbornica,
Nova Gorica



Zasavska gospodarska zbornica



Zbornica osrednjeslovenske
regije



GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

pomurska gospodarska zbornica



PRIMORSKA
GOSPODARSKA
ZBORNICA

Chamber of Commerce
and Industry of Primorska

Del sistema Gospodarske zbornice Slovenije



regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije



SAVINJSKO-ŠALEŠKA GOSPODARSKA ZBORNICA

Gospodarska
zbornica
Slovenije



ŠTAJERSKA
GOSPODARSKA
ZBORNICA

Nacionalna partnerja projekta sta ministrstvo za gospodarstvo turizem in šport, ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije, javna agencija SPIRIT Slovenija in javna agencija ARIS.

Hvala, za strokovno, finančno in drugo podporo celotnemu projektu Priznanja GZS za inovacije in Dnevu inovativnosti 2025.



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE**



INOVATIVNA Slovenija

Osebna izkaznica blagovne znamke Inovativna Slovenija

Gospodarska zbornica Slovenije pod blagovno znamko »Inovativna Slovenija« pokriva celoten proces podpore inovativnosti, od ideje in razvoja, preko zaščite intelektualne lastnine, povezovanja s partnerji do umestitve inovacije na mednarodne trge in seveda promocije inovacij. Zasledujemo cilj, da z izvajanjem aktivnosti na različnih področjih spodbujamo inovacijsko kulturo in inovativno klimo v Sloveniji ter s tem nudimo podporo uspešnemu prodoru slovenskih inovacij na tuje trge.

Priznanja za najboljše inovacije podeljujemo tako na regionalni kot na nacionalni ravni.

- 29-letna tradicija podeljevanja priznanj najbolj inovativnim na regionalni ravni.
- 23. nacionalna podelitev najboljšim inovacijam.
- V dosedanjih 22 letih smo v celotni Sloveniji nagradili prek 14.000 inovatorjev, več kot 4.000 inovacij.
- Na nacionalni ravni je bilo v teh letih podeljenih 199 zlatih priznanj.
- To leto je na regionalne razpise prispelo 245 inovacijskih predlogov. Za njimi stoji nekaj več kot 1300 inovatorj, inovatorjev in inovacijskih ekip.
- Rdeča nit letošnje podelitve: Z novimi tehnologijami do neba

Dan inovativnosti v organizaciji Gospodarske zbornice Slovenije (GZS) kot nacionalna partnerja podpirata Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport RS in Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije z njunima izvajalskima agencijama - Javno agencijo SPIRIT Slovenija in Javno agencijo za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost.

Identity Card of the Brand “Innovative Slovenia”

The Chamber of Commerce and Industry of Slovenia, under the brand name “Innovative Slovenia”, supports the entire innovation process—from idea and development, through intellectual property protection, partner networking, to placing innovations on international markets and, of course, promoting innovation. Our goal is to foster an innovation culture and climate in Slovenia through activities across various fields, thereby supporting the successful international breakthrough of Slovenian innovations.

We award prizes for the best innovations at both regional and national levels.

- 29 years of tradition in awarding the most innovative at the regional level.
- 23rd national award ceremony for the best innovations.
- Over the past 22 years, more than 14,000 innovators and over 4,000 innovations have been recognised across Slovenia.
- At the national level, 199 gold awards have been presented during this time.
- This year, 245 innovation proposals were submitted to regional calls, supported by just over 1,300 innovators and innovation teams.

Theme of this year’s awards: “Reaching the skies with new technologies”

Innovation Day, organised by the Chamber of Commerce and Industry of Slovenia (GZS), is nationally supported by the Ministry of the Economy, Tourism and Sport of the Republic of Slovenia and the Ministry of Higher Education, Science and Innovation, along with their implementing agencies—SPIRIT Slovenia Public Agency and the Slovenian Research and Innovation Agency ARIS.



SRIP GoDigital

Strateško razvojno inovacijsko partnerstvo GoDigital

Kontakt

Andreja Lampe, direktorica

Andreja.lampe@gzs.si

Vizija

Umestiti Slovenijo med vodilne evropske digitalne in tehnološke centre.

Poslanstvo

Vzpostavljamo in nadgrajujemo odporen, inovacijski ekosistem, ki povezuje podjetja, raziskovalne organizacije, javni sektor in druge ključne deležnike. Omogočamo razvoj, implementacijo in skaliranje naprednih digitalnih tehnologij, ki krepijo trajnostni razvoj ter tehnološko suverenost Slovenije.

Osrednji cilj je razvoj naprednih digitalnih tehnologij, rešitev in storitev, kjer Slovenija izkazuje kritično maso kompetenc na področjih z največjo tržno privlačnostjo na globalnih trgih. Postanite del partnerstva, ki pospešuje prebojne digitalne rešitve, krepí konkurenčnost in ustvarja trajen vpliv.

Vision

To position Slovenia among Europe's leading digital and technology centres.

Mission

We build and enhance a resilient, innovation-driven ecosystem that connects businesses, research organisations, the public sector, and other key stakeholders. We enable the development, deployment, and scaling of advanced digital technologies that strengthen sustainable development and Slovenia's technological sovereignty.

The central objective is to develop advanced digital technologies, solutions, and services where Slovenia demonstrates a critical mass of competencies in areas with the greatest market appeal globally. Join SRIP GoDigital.



SRIPHRANA

SRIP HRANA

Kontakt /Contact

srip.hrana@gzs.si

barbara.rupnik@gzs.si

<https://www.gzs.si/srip-hrana/>

SRIP HRANA je strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo za prednostno področje S5 - Trajnostna pridelava hrane. Je osrednje nacionalno stičišče, namenjeno povezovanju in sodelovanju ambicioznih in v razvoj usmerjenih deležnikov na področju kmetijstva, živilstva in povezanih področij. Fokusna področja so optimizacija oskrbnih agroživilskih verig, zagotavljanje kakovostnih surovin v agroživilstvu in širjenje ponudbe živil. Glavne primerjalne prednosti SRIP HRANA na področju trajnostne pridelave hrane so reprezentativnost, strokovnost in odprtost za sodelovanje. SRIP HRANA je sofinanciran in se izvaja v okviru Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027.

SRIP HRANA is a Strategic Research and Innovation Partnership for the S5 priority area – Sustainable Food Production. It serves as the central national hub for connecting and fostering collaboration among ambitious and development-oriented stakeholders in agriculture, the food industry, and related fields. Its focus areas are the optimization of agri-food supply chains, ensuring high-quality raw materials in the agri-food sector, and expanding the food product offering. The main comparative advantages of SRIP HRANA in the field of sustainable food production are representativeness, expertise, and openness to cooperation. SRIP HRANA is co-financed and implemented under the European Cohesion Policy Programme for the period 2021–2027.



SRIP PAMETNA MESTA IN SKUPNOSTI

SRIP PMiS združuje deležnike iz področja gospodarstva, nevladnih ustanov, državnih organov, raziskovalnih organizacij in mest iz celotne Slovenije. Ambicija SRIP PMiS je, da v okviru partnerstev povezuje deležnike pri kreiranju, razvoju, promociji in prodaji produktov, storitev in tehnoloških rešitev, ki prispevajo h kontinuirnemu dvigu kakovosti bivanja v mestih in skupnostih. V okviru SRIP PMiS je združeno znanje in izkušnje industrijskih in akademskih strokovnjakov s področja raziskav in inovacij. SRIP PMiS gradi podporno okolje s storitvami za industrijo in raziskave, s poudarkom na novih tehnologijah, ki vključujejo in nadgrajujejo obstoječe strokovno znanje. SRIP PMiS ustvarja in podpira poslovne in raziskovalne sinergije na področju pametnih mest in skupnosti z namenom razvoja in promocije izdelkov, storitev in tehnologij.

SRIP PMiS brings together stakeholders from business, non-governmental organizations, public authorities, research institutions, and cities across Slovenia. The ambition of SRIP PMiS is to connect stakeholders within partnerships for the creation, development, promotion, and commercialization of products, services, and technological solutions that contribute to the continuous improvement of quality of life in cities and communities. Within SRIP PMiS, the knowledge and expertise of industrial and academic professionals in research and innovation are united. SRIP PMiS builds a supportive environment with services for industry and research, focusing on new technologies that incorporate and enhance existing expertise. SRIP PMiS creates and supports business and research synergies in the field of smart cities and communities with the aim of developing and promoting products, services, and technologies.



SRIP PSiDL (Pametne stavbe in dom z lesno verigo)

SRIP PSiDL (Smart Buildings and Homes with a Wood Chain)

Namen SRIP Pametne stavbe in domovi z lesno verigo je vzpostaviti dolgotrajno partnerstvo, ki bo omogočilo gradnjo trajnostnega, uporabniku prijaznega, povezanega in naprednega grajenega okolja, ki temelji na slovenskem znanju, poreklu ali proizvodnji. Ena glavnih nalog partnerstva je zagotoviti sistemsko podporo razvoju na vseh ravneh TRL, podprto z ustreznimi mehanizmi. SRIP PSiDL ima opredeljena štiri fokusna področja delovanja, od osnovnih gradbenih materialov do stavb kot celote: gradbeni elementi, oskrba stavb, upravljanje in povezljivost, notranja oprema in naprave ter pametne stavbe brez emisij.

Partnerstvo SRIP PSiDL se tekom svojega delovanja nenehno razvija, pri čemer so upoštevani zastavljeni cilji in potrebe članov, ki jim nudi tudi podporno okolje za razvoj in inovacije. Člani delujejo na širokem področju gradbenega sektorja in pokrivajo celoten življenjski cikel stavbe, gradbenih proizvodov, notranje opreme, lesa in lesnih materialov, komponent, naprav in sistemov, rešitev za pametno upravljanje stavb ter infrastrukturo za povezljivost stavb.

The purpose of SRIP Smart Buildings and Homes with a Wood Chain is to establish a long-term partnership that enables the construction of a sustainable, user-friendly, connected, and advanced built environment based on Slovenian knowledge, origin, or production. One of the main tasks of the partnership is to provide systemic support for development at all TRL levels, backed by appropriate mechanisms. There are four focus areas of SRIP PSiDL, from basic building materials to buildings as a whole: building elements, building supply, management and connectivity, interior equipment and appliances, and smart buildings without emissions.

The SRIP PSiDL partnership is constantly evolving, taking into account its set goals and needs of its members, to whom it also offers a supportive environment for development and innovation. Members operate in a wide range of areas within the construction sector and cover the entire life cycle of buildings, construction products, interior design, wood and wood-based materials, components, equipment and systems, smart building management solutions, and building connectivity infrastructure.

SRIP Tovarne prihodnosti (SRIP ToP)

SRIP Factories of the Future (SRIP ToP)

SRIP Tovarne prihodnosti (SRIP ToP)

SRIP ToP je osrednje razvojno-inovacijsko partnerstvo v Sloveniji, ki povezuje industrijo, znanost in podporno okolje za pametno, zeleno in digitalno prihodnost slovenskega gospodarstva. Njegovo delovanje temelji na podpori podjetjem pri uvajanju rešitev za pameten prehod v industrijo 4.0 in 5.0, digitalno transformacijo, zeleni prehod in razvoj človeških virov.

Znotraj partnerstva Zbornica elektroindustrije (ZEI) koordinira grozd Pametne tovarne, katerega cilj je spodbujati konkurenčnost in trajnost proizvodnih procesov ter izdelkov, s poudarkom na uvajanju naprednih tehnologij in razvoju kompetenc prihodnosti. Poseben poudarek namenjamo napovedovanju potrebnih kompetenc za industrijo 4.0/5.0, oblikovanju kariernih načrtov ter povezovanju gospodarstva z raziskovalnimi organizacijami.

SRIP ToP deluje kot stičišče znanja, inovacij in dobrih praks, kjer podpiramo podjetja pri tehnološki prenovi, večji energetske učinkovitosti in krožnem gospodarstvu. S tem prispevamo k razvoju vitke, agilne in konkurenčne industrije, ki je usklajena z evropskimi in globalnimi trendi digitalne preobrazbe in trajnostnega razvoja.

SRIP Factories of the Future (SRIP ToP)

SRIP ToP is Slovenia's central development and innovation partnership that connects industry, science, and the support environment to foster a smart, green, and digital future of the Slovenian economy. Its mission is to support companies in adopting solutions for the transition to Industry 4.0 and 5.0, digital transformation, the green transition, and the development of human resources.

Within the partnership, the Chamber of Electrical Industry (ZEI) coordinates the Smart Factory cluster, which aims to strengthen the competitiveness and sustainability of production processes and products, with a strong focus on advanced technologies and the development of future skills. Particular emphasis is placed on anticipating the competencies needed for Industry 4.0/5.0, creating career development plans, and fostering collaboration between businesses and research organizations.

SRIP ToP acts as a hub of knowledge, innovation, and best practices, supporting companies in technological renewal, improving energy efficiency, and implementing circular economy principles. In this way, we contribute to building a lean, agile, and competitive industry, aligned with European and global trends in digital transformation and sustainable development.



SRIP – Krožno gospodarstvo

SRIP – Krožno gospodarstvo je strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo v Sloveniji, ki povezuje gospodarstvo, raziskovalno-izobraževalne institucije, NVO in druge deležnike z namenom pospeševanja prehoda v krožno gospodarstvo. Partnerstvo, sofinancirano s strani MVI ter Evropskega sklada za regionalni razvoj, trenutno vključuje 100 članov (62 podjetij, 19 NVO in 19 raziskovalno-izobraževalnih organizacij), aktivnosti pa so usmerjene v pet področij: tri vertikalna (energija v krožnem gospodarstvu, sekundarne surovine in funkcionalni biokompoziti, voda v krožnem gospodarstvu) ter dve horizontalni (zeleni procesi in tehnologije, krožni poslovni modeli). Cilji so ohranjanje dolgoročnega javno-zasebnega partnerstva, dvig deleža krožne rabe materialov na 13 % do 2030, oblikovanje petih novih vrednostnih verig z zaključenimi snovnimi tokovi, podpora pri razvoju vsaj 50 raziskovalno-inovacijskih projektov ter krepitev vlaganj v RRI. SRIP članom nudi projektno in poslovno svetovanje, podporo pri internacionalizaciji, razvoju kadrov, pridobivanju financiranja in promociji, poleg tega izvaja specializirana izobraževanja, LCA analize in koordinira natečaje. Med ključne dosežke sodijo: okrepljena internacionalizacija (mednarodna partnerstva, projekti, delegacije), organizacija uspešne mednarodne konference TBMCE, priprava kataloga kompetenc in razpis za inovativne rešitve v krožnem gospodarstvu, uvedba novih storitev (LCA, izobraževanja) ter priprava akcijskega načrta do 2030 na podlagi razvojnih trendov in potreb članov.

SRIP – Circular Economy is a strategic research and innovation partnership in Slovenia that brings together businesses, research and educational institutions, NGOs, and other stakeholders with the aim of accelerating the transition to a circular economy. The partnership, co-financed by the Ministry of Higher Education, Science and Innovation and the European Regional Development Fund, currently includes 100 members (62 companies, 19 NGOs, and 19 research & educational organizations). Its activities are focused on five areas: three vertical (energy in the circular economy, secondary raw materials and functional bio-composites, water in the circular economy) and two horizontal (green processes and technologies, circular business models). The key objectives are to maintain a long-term public-private partnership, increase the share of circular material use to 13% by 2030, establish five new value chains with closed material flows, support the development of at least 50 research and innovation projects, and strengthen investment in R&I. SRIP provides its members with project and business consulting, support for internationalization, skills development, financing opportunities, and promotion, as well as specialized training, LCA analyses, and coordination of competitions. Among the main achievements are strengthened internationalization (international partnerships, projects, delegations), the successful organization of the international TBMCE conference, the preparation of a competence catalogue and a call for innovative circular economy solutions, the introduction of new services (LCA, training), and the preparation of the 2030 action plan based on development trends and member needs.

GENERALNI
POKROVITELJ



ZLATA
POKROVITELJA



SREBRNA
POKROVITELJA



BRONASTI
POKROVITELJ



PARTNERJI
PROJEKTA



Gospodarska
zbornica
Slovenije

