

Nacionalna izložba inovacija

1.10.2020.

City Plaza Centar Zagreb

Organizator: Hrvatska gospodarska komora

Popis izlagača:

AD Plastik d.d.

AD Plastik Grupa vodeća je kompanija za razvoj i proizvodnju komponenta za interijere i eksterijere automobila u Hrvatskoj i jedna od vodećih u istočnoj Europi. Na osam proizvodnih lokacija, u pet zemalja, proizvode komponente za najveće svjetske proizvođače automobila, a u proizvodnji koriste tehnologije injekcijskog prešanja, bojenja, puhanja, netkanog tekstila, termooblikovanja i ekstruzije.

AD Plastik Grupa je uvela inovativan tehnološki proces bojenja temeljem trogodišnjeg istraživanja, a one se odnose na robotizirani proces elektrostatskog nanošenja boja s metalik efektom i inteligentni upravljački model za primjenu robota u procesu bojenja.

Altpro d.o.o.

Tvrtka Altpro započela je s radom 1994. godine i već se više od 25 godina bavi razvojem i proizvodnjom inovativne signalno – sigurnosne opreme za željeznička vozila i infrastrukturu. Svi njihovi proizvodi u potpunosti su razvijeni u Hrvatskoj na bazi vlastitog znanja te su dokazali svoju konkurentnost na globalnom tržištu. Dostupni su u gotovo 50 država na šest kontinenata kroz razvijenu globalnu mrežu agenata.

Najinovativniji proizvod koji su razvili je „**M**“ **senzor**, senzor za monorail vlakove. Riječ je o specijalnoj detekcijskoj jedinici koja na siguran i pouzdan način detektira vlakove te šalje informaciju o njihovoj poziciji drugim vitalno sigurnosnim sustavima. „M“ senzor je jedinstveno rješenje ovakvog tipa u svijetu za ovakav nestandardan oblik transporta.



Bernarda d.o.o.

Tvrtka Bernarda specijalizirana je za proizvodnju krevetnih sustava za hotele, pansionere, apartmane i dom. Visoku kvalitetu proizvoda tvrtka temelji na 30 godišnjem iskustvu i suvremenim znanstvenim inovacijama. Mnogi proizvodi vlastita su tehnološka rješenja koja, ne samo da su rezultat aktualnih svjetskih trendova, već svojom inovativnošću postavljaju nove standarde zdravog spavanja.

Na Nacionalnoj izložbi inovacija prezentiraju čitav pregled inovacija koji su razvili tijekom godina. Među njima su i inovativni proizvodi – jastuk Pospanko, krevet ROYAL i Lift&GO, madraci Airmed3, Sportivo, Thermocare, CoolVision, Antiflux. Nosioци su preko 60 nagrada sa svjetskih sajmova inovacija od Silicijske doline, Londona, Ženeve, Nürnberga, Moskve, do Irana, Kine i Južne Koreje.

Citus d.o.o.

Citus grupa, čiji je osnivač i izvršni direktor Tomislav Bronzin, inovator, poduzetnik, predavač i mentor, autor je pet patenata s područja ICT-a. U svom dosadašnjem radu, diljem svijeta, osvojili su više od 70 nagrada za inovacije u ICT-u, u SAD-u, Kanadi, Velikoj Britaniji, Rusiji, Tajvanu, Maleziji, Koreji, Poljskoj te naravno i u Hrvatskoj. Tim Citus grupe pretvorio je inovativne ideje u uspješne proizvode.

Predmet njegovog rada i interesa su umjetna inteligencija, proširena stvarnost, virtualna stvarnost, mješovita stvarnost. Njihovo rješenje koristi umjetnu inteligenciju (AI), jednostavno je za upotrebu te ima *touch free* pristup – samo pokretom ruke, što ga čini apsolutno higijenskim, a u vrijeme pandemije COVID-19, ta stavka postala je imperativom.

Dok-Ing d.o.o.

Dok-Ing je vodeća hrvatska tvrtka u razvoju i proizvodnji daljinski upravljanih sustava za humanitarno razminiranje, podzemno rudarstvo te upravljanje u kriznim situacijama.

Već 30 godina dizajniraju i izrađuju daljinski upravljane sustave u prethodno navedenim područjima, a uz maksimalno očuvanje i zaštitu ljudskih života.

Dok-Ing u svome portfelju ima preko 10 inovacija od kojih su najveću komercijalizaciju doživjeli robotski sustavi prodani u preko 40 zemalja diljem svijeta. To su MV-2, MV-4 i MV-10 za humanitarno razminiranje i vojnu inženjeriju, MVF-5 za krizni menadžment i XLPD za rudarstvo.

Elda d.o.o.

Tvrtka **ELDA** iz Nove Gradiške prva je registrirana europska tvrtka koja je proizvodila e-tekućinu za punjenje elektroničkih cigareta. Zajedno s brzorastućom industrijom elektroničkih cigareta, tvrtka se brzo razvila i u kratkom je vremenu prerasla iz male obiteljske tvrtke u jednu od vodećih u svijetu. Za vrijeme pandemije Covida-19. ELDA se brzo prilagodila tržištu i okrenula novom traženom proizvodu – dezinficijensu.

Prateći tržište i stanje u svijetu, mjesec i pol prije nego što je Hrvatska pogođena pandemijom već su imali razrađenu ideju o prenamjeni pogona u proizvodnju dezinficijensa, koja se temeljila na pretpostavci kako Hrvatska nema dovoljno antiseptika. ELDA je na taj način osigurala dovoljnu količinu dezinficijensa domaćem tržištu. Go.C dozator najnovija je inovacija ELDA-e, jednostavna za rukovanje. Oblik je pametno dizajniran da stane u svaki dlan, a dolazi u zapremnini od 30 ml, što je dovoljno za 235 puta korištenja s jednim punjenjem. Ovaj inovativni proizvod ima mogućnost ponovnog punjenja što ga čini ekološki i financijski najisplativijim rješenjem.

Genos d.o.o.

Genos Glycoscience osnovan je 2007. kao akademski startup. Započeo je s radom kao prvi privatni DNA laboratorij u regiji i profilirao se u jednu od vodećih znanstvenih institucija u Hrvatskoj u području analize DNA. Paralelno s analizom DNA, bavi se istraživanjem u području glikobiologije, te je danas vodeći u svjetskim okvirima za visokoprotočnu analizu glikana i uključen je u velik broj domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata.

Njihova inovacija **Genos Glycoscience** je znanstveno otkriće u tržišno zanimljivim proizvodima baziranim na glikobiologiji. Jedan od njih je i prvi hrvatski znanstveno utemeljen test biološke dobi – **GlycanAge** test koji je najprecizniji indikator biološke dobi, odnosno općeg zdravlja organizma. **GlycanAge** test je jednostavan i precizan test koji otkriva pravu, biološku dob tijela na temelju analize glikana.

iCat d.o.o.

iCat je tvrtka koja se bavi projektiranjem i gradnjom solarnih električnih putničkih katamarana s integriranom solarnom elektranom koja odlikuje energetske samoodrživost plovidbe. Na taj način svu potrebnu energiju dobivaju iz vlastitih izvora i samim time predstavljaju značajan tehnološki iskorak od konvencionalnih plovila. Pored prijevoza putnika namijenjeni su i raznim društvenim aktivnostima poput edukacijskih i sportskih radionica, poslovnih sastanaka, gastro-enoloških prezentacija, multimedijских događanja, školskih izleta, turističkih obilazaka. Na Nacionalnoj izložbi inovacija, iCat će predstaviti inovativan projekt SolarCat. **SolarCat** putnički je katamaran autonomije 100 nautičkih milja te je stvoren kao odgovor izazovima zelenog transporta.

Kristalna ideja d.o.o.

Kristalna ideja d.o.o. iz Splita istražuje nove materijale, tehnologije i njihovu primjenu. U svojim istraživanjima inovira, patentira i proizvodi nove tehnologije i uređaje s ciljem očuvanja i poboljšanja kvalitete života i zdravlja ljudi. Njihov najpoznatiji proizvod je **iTherapy®** koji je ujedno i najnagrađivanija tehnologija pročišćavanja i obogaćivanja zraka na svijetu.

Ovaj hrvatski proizvod nije štetan za zdravlje, detektira sve viruse, uklanja bakterije, alergene, spore, plijesni, dim i smrad, pa čak i čestice plinova. Osim toga, značajno obogaćuje zrak te podiže imunitet korisnika. Za vrijeme pandemije COVID-19 značajno su doprinijeli globalnoj borbi protiv virusa.

MarinaLab Opus d.o.o.

MarinaLab Opus osnovana 2002. obiteljska je tvrtka koja se bavi proizvodnjom medicinskih proizvoda, kozmetike i dodataka prehrani. Misija i cilj im je proizvoditi inovativne dodatke prehrani, medicinskih proizvoda i kozmetike na bazi prirodnih sirovina koji su učinkoviti u očuvanju zdravlja i ljepote, te svojim proizvodima pridonositi kvalitetnijem životu.

Njihovi probiotički proizvodi nagrađivani su i međunarodno priznati. Razvijaju proizvode koji olakšavaju i uljepšavaju život svojih klijenata.

Mindsmiths d.o.o.

AI startup **Mindsmiths** bavi se umjetnom inteligencijom i emocionalno inteligentnim AI rješenjima koja imaju pozitivan utjecaj na svijet. Izvršni direktor Mislav Malenica je također osnivač i predsjednik Hrvatskog udruženja AI (**CroAI**) koje je u travnju 2020. javnosti predstavila virtualnog asistenta Andriju, koji je putem WhatsApp platforme pomogao građanima Republike Hrvatske, zdravstvenim radnicima, liječnicima i epidemiolozima u kontroli razvoja pandemije Covida-19. Andrija je rasteretio zdravstveni sustav na način da je korisnicima pametnih telefona omogućio da pomoću umjetne inteligencije i algoritma ugrađenih u digitalnog asistenta, naprave samoprocjenu vlastitog zdravstvenog stanja. U kreiranju rješenja za Andriju, prvog digitalnog asistenta, vodilo se primjerima dobre prakse u zemljama koje su u početku dobro svladale epidemiju, prije svega Singapura i Južne Koreje.

U sinergiji tehnologije i procesa, javnog i privatnog zdravstva sudjeluje i **Klinika Magdalena** koja u središte svih aktivnosti stavlja pacijente i njihove potrebe. Sa vizijom da je dostupna i pruža neophodnu skrb kroničnim pacijentima 24/7, aktivno razvija i nudi inovativne usluge digitalne medicine. Svim pacijentima omogućuje jedinstvenu kardiovaskularnu skrb, počevši od utvrđivanja anamneze i postavljanja dijagnoze pa do konačnog medicinskog rješenja u okviru kardiološkog liječenja i po potrebi kirurških zahvata.

NOVAMINA centar inovativnih tehnologija d.o.o.

Novamina centar inovativnih tehnologija visokotehnološka je tvrtka osnovana 2009. iz Brodarskog instituta u Zagrebu. Primarno posluju u području mehatroničkih i procesno-energetskih sustava. Novamina razvija hibridne pogonske sklopove, mehatroničke i upravljačke sustave, modelira i testira razvijene sustave u operativnim uvjetima. Inovacija Novamine, **BlueDrive**, inovativna hibridna propulzija za plovila objedinjava najbolje karakteristika mehaničkog i električnog pogona. U odnosu na dizel-električni pogon nudi do 20% nižu cijenu ulaganja, niže troškove goriva i održavanja te do 50% manje prostora i težine. Značajno povećava efikasnost u cijelom rasponu sustava.

Novamina predstavlja i inovativni sustav u poljoprivredi – **naprednu selektivnu prskalicu** koja inovativnim sustavima strojnog vida te izravnog miješanja i doziranja sredstava smanjuje utrošak zaštitnih sredstava. Taj dio posebno je vidljiv kod rednih kultura. Povećana je efikasnost u procesu prskanja te je smanjeno vrijeme reagiranja na pojavu opasnosti od bolesti i nametnika.

ORQA d.o.o.

Orqa je startup tvrtka sa sjedištem u Osijeku, čiji je fokus na razvoju tehnologija i sustava za udaljenu stvarnost i bespilotnih platformi poput dronova ili autonomnih vozila. Orqa je danas svjetski poznat po svojem proizvodu **Orqa FPV One**, naočalama za upravljanje bespilotnim letjelicama. S inovacijama kao istinskim ciljem, vodeći proizvod tvrtke su upravo FPV naočale po kojima su danas svjetski priznati i poznati. Naočale su namijenjene ozbiljnim FPV pilotima koji zahtijevaju vrhunsku kvalitetu i razne značajke kombinirane u cjelovit proizvod.

Osnivači su svoju inovaciju pretvorili u uspješan proizvod koji komercijaliziraju na svjetskoj razini, što im je i bio glavni cilj. U svibnju 2020. Orqa je objavila svoj prvi dodatak za povezivanje koji omogućuje pristup DVR-u, kao i prijenos uživo u stvarnom vremenu.

Podravka d.d.

S tradicijom poslovanja u prehrambenoj industriji dužom od 70 godina **Podravka** se ubraja među vodeće internacionalne kompanije sa sjedištem u Hrvatskoj, a koje posluju diljem svijeta. Podravkini proizvodi su visokokvalitetni, praktični i sigurni. Koristeći prednosti globalnog i lokalnog prilagođeni su nacionalnim kuhinjama, njegujući pritom osobitosti lokalnog okusa.

Svakodnevno se prate trendovi, ulaže se u nove tehnologije pa tako Podravka ima najsuvremeniji prehrambeno-tehnološki laboratorij u regiji za senzorska i kulinarska istraživanja koja omogućuju razvoj novih, inoviranih i inovativnih proizvoda poput proizvoda bez glutena, onih prilagođenih za vegetarijansku prehranu, s prirodnim sastojcima, ali i dosad nepoznatim okusima na tržištu.

RASCO d.o.o.

RASCO je jedan od vodećih europskih proizvođača rješenja i strojeva za održavanje prometnica tijekom cijele godine. Sjedište im je u Kalinovcu pokraj Đurđevca, a kompanija ima preko 400 zaposlenih. Izvozi u 40 država svijeta na 5 kontinenata, dok udio u izvozu iznosi oko 80%. Proizvodni program čini 80 strojeva za čišćenje snijega i posipanje prometnica zimi, košnju i održavanje vegetacije ljeti te čišćenje i održavanje urbanih sredina tijekom cijele godine.

Inovacija koju RASCO predstavlja je kompaktna čistilica LYNX – prva hrvatska gradska čistilica, dobitnica Zlatne kune za inovaciju 2019. godine. LYNX rješenje za čišćenje i pranje ulica, trgova i prometnica u urbanim sredinama, u potpunosti je osmišljeno i proizvedeno u Hrvatskoj.

ROTO Kruna d.o.o.

ROTO Kruna d.o.o. osnovana je krajem 2007. nakon velikog uspjeha na Međunarodnom salonu inovacija INOVA, gdje su predstavili inovativan hrvatski proizvod „Roto rašpa“ – univerzalan alat za ručne rotacione kutne brusilice koji služi za obradu drveta, gume,

plastike, umjetnih smola, stiropora i drugih mekih materijala. ROTO Kruna je obiteljska tvrtka, a inovatori i osnivači tvrtke su Ivan, Roman i Tomislav Krunić.

Tvrtka ROTO Kruna d.o.o. svake godine bilježi rast u poslovanju i zapošljavanju, a ocijenjena je bonitetom izvrsnosti AAA i nagradom „European Business Awards“.

Glavni cilj tvrtke je proizvodnja inovativnog proizvoda, te plasman na hrvatsko tržište i EU tržište ali i šire. „Roto rašpa“ je kao inovativni proizvod atestiran i Certificiran sukladno EU normama u Zavodu za ispitivanje kvalitete Zagreb i specijaliziranom institutu za certificiranje rotirajućih alata MPA Hannover u Njemačkoj. Posjeduje međunarodnu zaštitu industrijskog dizajna i kao inovacija prijavljena je Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo.

Šestan Busch d.o.o.

Šestan – Busch tvrtka ima moto „Sigurnost za život“ – „Safety for live“. Proizvodi ove tvrtka štite zdravlje i živote krajnjih korisnika. U 30 godina iskustva i tržišne utakmice u najzahtjevnijem segmentu proizvodnje proizvoda za Sigurnost i obranu, tvrtka Šestan – Busch razvila se u moderno srednje poduzeće koje svojim kapacitetima može odgovoriti i najkompleksnijim zahtjevima u proizvodnji zaštitnih kaciga i opreme. Stalnim inovacijama i traženjem najboljih rješenja stvoren je pouzdan i prepoznatljiv brend, čije je ime poznato u cijelom svijetu. Na ovogodišnjoj izložbi inovacija predstaviti će dvije nove inovacije – multifunkcionalnu zaštitnu kacigu i polietilensku kacigu koju ćete ekskluzivno imati priliku vidjeti na izložbi, a u prodaju kreće tek 2021.

Telecor Zagreb d.o.o.

Tvrtka Telecor iz Zagreba bavi se komercijalizacijom inovacija. Ističu se po tome što jedini u regiji proizvode DR-1, sustave gumenih prijelaza ceste preko željezničke pruge. Iako su slični proizvodi dostupni diljem svijeta, Telecor je jedinstven po tome što su uspjeli u potpunosti zadovoljiti zahtjeve kupaca bez tehničkih propusta.

Njihov inovativni sustav DR-1 odlikuje jednostavnost, kompaktnost, stabilnost te je cjenovno povoljniji. Osnovno tržište im je jugoistočna Europa čija je procijenjena vrijednost gotovo 600 milijuna eura primarne ugradnje, uključujući konkurentske

tvrtke. Telecor je sagradio 14 gumenih prijelaza u Hrvatskoj, Azerbejdžanu, BiH te u Srbiji.

Tipos Resurs j.d.o.o.

Varaždinska tvrtke **Tipos Resurs** se već 10 godina bave reciklažom i preradom plastike. S obzirom da nisu sve vrste plastike oporabljive te ih nije moguće reciklirati niti energetski spaljivati, Monika i Josip Šincek pronašli su rješenje za takvu vrstu plastike. Nova inovacija koju predstavljaju javnosti su paneli nastali od inovativnog materijala dobivenog recikliranom plastikom. Paneli su dio projekta EKO-MUNDUS. Inovativni materijal sastoji se od 98% hladno prešane plastike, a ima i dodatak za UV zaštitu. Statičko – izolacijski je pogodan za manje kuće, industrijske građevine, ograde i slično.

Cilj im je postići stopostnu reciklažu i preradu otpadne plastike i smanjiti njeno odlaganje na odlagalištima. Svoju inovaciju prvi put su predstavili 2018. na Međunarodnoj izložbi gdje su osvojili zlato, a niz sjajnih odličja nastavili su u Ženevi, SAD-u i Istanbulu.

Udruga inovatora

Udruga inovatora Hrvatske objedinjuje 20 udruga, 7 pravnih subjekata te 80 inovatora pojedinaca. Udruga okuplja više od 1500 članova, a cilj im je neovisnim inovatorima u Hrvatskoj pomoći i dati mogućnost da stručno obrade i komercijaliziraju svoje inovativne projekte te razvijaju domaće poduzetništvo.

Osnovne aktivnosti su im organiziranje i povezivanje inovacijske djelatnosti na lokalnim razinama u trgovačkim društvima i akademskoj zajednici kao i osnivanje udruga inovatora, promocija inovacija, inovatora i inovacijskog stvaralaštva, suradnja s državnim tijelima i institucijama stvaranju nacionalnog inovacijskog sustava te briga o kreativnim i inventivnim mladim ljudima u procesu obrazovanja putem aktivnosti u Hrvatskoj zajednici tehničke kulture.

Cilj im je izgraditi poseban sustav koji bi omogućio funkcioniranje osnovnih elemenata, a to su podsustavi financiranja, angažiranja i organiziranja ljudi s vizijom, zasnivanje

novih organizacijskih formi za serijsku proizvodnju, te izgradnju sustava pravne zaštite autorstva u zemlji i svijetu.