



INOVACIJE celjske regije 2020





INOVACIJE celjske regije 2020

Zlata priznanja

4

Srebrna priznanja

12

Bronasta priznanja

24

Priznanja za prispevek na področju inovativnosti

32

Inovacije celjske regije 2020

Regionalna gospodarska zbornica Celje 20. leto zapored z razpisom in izborom najboljših inovacij v celjski regiji s ciljem spodbujanja in pospeševanja inovacijske dejavnosti promovira inovacije.

Na razpis, ki je bil odprt do 12. junija 2020 je bilo prijavljenih 19 inovacij iz 14 podjetij pri katerih je sodelovalo 89 inovatorjev, ki so prijavili:

- 8 produktnih,
- 5 procesnih,
- 4 kombinirane inovacije,
- 1 organizacijsko ter
- 1 družbeno inovacijo.

Komisija za ocenjevanje inovacij, v sestavi predsednice mag. Iva Mlinšek Lešnik in člani Daniel Knez, Marko Tukarič in Martin Derstvenšek, je inovacijske prijave prejela 26. junija in jih imela v pregledu do 24. avgusta, ko je bila tudi predstavitev inovacij z dokončnim ocenjevanjem.

Podeli se:

- 4 zlata priznanja,
- 6 srebrnih priznanj,
- 4 bronasta priznanja in
- 5 priznanj za prispevek na področju inovativnosti

Priznanja za najboljše inovacije na regionalni ravni predstavljajo najvišje priznanje inovativnim dosežkom regijskih podjetij. Tri najvišje ocenjene inovacije, se uvrstijo v finale - izbor najboljših inovacij na nacionalni ravni pri Gospodarski zbornici Slovenije, kar predstavlja najvišje priznanje inovativnim dosežkom slovenskih podjetij.

Veseli nas, da bomo kljub oteženim razmeram, podelili priznanja najboljšim inovacijam in na ta način omogočili, da za svoj trud, prejmejo potrditev tisti, ki največ prispevajo k razvoju in inovativnosti in so pravzaprav nosilni steber nenehnega razvoja.

Iskrene čestitke vsem inovatorjem.

Tomaž Benčina

Direktor Regionalne gospodarske zbornice Celje



INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Zlato priznanje

Zlato priznanje

INOVACIJA:

Adapt učinkovita in okolju prijazna toplotna črpalka

Nova KRONOTERM toplotna črpalka ADAPT, tipa zrak – voda, je ena najtišjih toplotnih črpalkina tržišču. Neslišna notranja enota ji omogoča, da je tišja od delovanja računalnika. Ne emitira nobenih zvokov, ne moti okolice in se zlije z njo. Njena izjemna učinkovitost in inteligentno prilagajanje sta pripomogla k preboju na prvo mesto v sezonski učinkovitosti v Evropi. Nov in varčen ogrevalni sistem kot toplotni vir uporablja energijo zunanjega zraka. Posebno pozornost so v KRONOTERM namenili tudi skrbi za okolje, zato so uporabili okolju prijazne elemente, ki se zlijejo z okolico. Novo zvočno izolirano ohišje v vseh pogojih in prostorih zagotavlja izredno tiho, skoraj neslišno delovanje, ki je 20-krat tišje od evropskih direktiv na področju hrupa toplotnih črpalk.

PODJETJE: KRONOTERM d.o.o.

INOVACIJA: Adapt učinkovita in okolju prijazna toplotna črpalka

INOVATORJI: Franc Marovt, Robi Jakob, Žiga Topovšek, Amadej Kumer, Đorđe Kojičić, Primož Kugler, Luka Rednak, Miha Cvikl, Nejc Kosednar

KRONOTERM d.o.o.
Adapt učinkovita in okolju prijazna toplotna črpalka





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzc
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Zlato priznanje

Zlato priznanje

INOVACIJA:

Rezalne in brusne plošče za ultimativni sistem hitre menjave X-lock

KOTNA BRUSILKA SE NI SPREMINJALA OD LETA 1954, KO JE BILA IZUMLJENA. Bosch je patentiral nov sistem vpenjanja na kotne brusilke z drugačno vpenjalno kapsulo na glavi kotne brusilke, kar zahteva popolnoma novo tehnologijo izdelave, saj klasičnih izdelkov ni moč vpeti na novo brusilko, medtem ko nove X-LOCK izdelke lahko vpnemo na klasično kotno brusilko.

Omenjena inovacija omogoča 5x hitrejšo menjavo izdelka na kotno brusilko, kar omogoča uporabniku večjo produktivnost, saj ima na voljo več časa za rezanje in brušenje. Prednost novega sistema je tudi v tem, da za menjavo ne potrebujemo nobenega orodja, prav tako pa lahko nove izdelke vpnemo tudi na običajne kotne brusilke.

PODJETJE: **WEILER ABRASIVES d.o.o.**

INOVACIJA: **Rezalne in brusne plošče za ultimativni sistem hitre menjave X-lock**

INOVATORJI: Valentina Prapotnik, Vili Potočnik, Milan Leskovar, Zlatko Jereb, Marija Kotnik, David Gorenjak, mag. Iva Mlinšek Lešnik, Lolita Šerod, Urška Vouri, Igor Mesarec, Doris Vrečko, Božo Pesjak, Milena Krajnik, Rok Mezgec, Venčeslav Jakop

WEILER ABRASIVES d.o.o.

Rezalne in brusne plošče za ultimativni sistem hitre menjave X-lock

X-LOCK
ULTIMATIVNI SISTEM MENJAVE
NAJLAŽJE V ZGODOVINI / Z ENOSTAVNIM KLIKOM

HITRO:
S 5x hitrejšim časom menjave z X-LOCK izdelki porabite več časa za delo in manj za menjavo.

ENOSTAVNO:
X-LOCK za menjavo ne potrebuje orodja. Nič več izgubljanja delov ali orodja.

VARNO:
Značilni "KLIK" uporabniku pove, da je izdelek varno nameščen.

UNIVERZALNO:
X-LOCK izdelki so uporabni na X-LOCK in standardnih kotnih brusilkah.

www.weilercorp.com/metallinx

WEILER

Zlato priznanje

Zlato priznanje

INOVACIJA:

Carpio - resnično ergonomski podstavek za zapestje

Carpio je ustvarjen, da preprečuje nastanek karpalnega sindroma za 1,5 milijarde uporabnikov računalniških mišk. Karpalni sindrom je 6. najpogostejša poklicna bolezen na svetu. Carpio je nastal s sodelovanjem zdravnikov in fizioterapevtov ter tako postal resnično ergonomičen podstavek za zapestje za uporabnike računalniških mišk. S svojim unikatnim dizajnom in ergonomsko obliko ne bo le popestril vašega delovnega mesta temveč tudi poskrbel za vaše zdravje.

PODJETJE: DELTAHUB d.o.o.

INOVACIJA: Carpio - resnično ergonomski podstavek za zapestje

INOVATORJI: Primož Erjavec, Amadej Tausers, Jan Forsthuber, Marko Mikša

DELTAHUB d.o.o.

Carpio - resnično ergonomski podstavek za zapestje



Zlato priznanje

Zlato priznanje

INOVACIJA:

Rešitev za čiščenje vašega espresso aparata

Namen omenjenega produkta je čiščenje kavnega aparata večkrat dnevno, v zelo kratkem času in na ta način ohranjanje kvalitetnega kavnega napitka skozi ves dan. Predviden čas čiščenja enega kavnega filtra z našim produktom je le 10 sekund z enostavnim pritiskom na gumb. Izdelek se razlikuje od svojih neposrednih konkurentov v dejstvu, da ponuja celovito rešitev na področju čiščenja filtrov. Čas čiščenja kavnega aparata je znatno krajši, enostavna uporaba, Cafelier C1 se prilega na 70% profesionalnim kavnim aparatom, samodejno opravi celoten potek čiščenja samo s pritiskom na gumb, zmanjša se število poškodb na delovnem mestu (opekline) in omogoča čiščenje filtrov kadarkoli, tudi med največjo gnečo med delovnim procesom.

PODJETJE: CAFÉLIER d.o.o.

INOVACIJA: Rešitev za čiščenje vašega espresso aparata

INOVATORJI: Allen Robnik, Denis Robnik, Kristijan Cvetkovski, Jure Tiselj, Jan Pavlič, Nina Piuži

CAFÉLIER d.o.o.

Rešitev za čiščenje vašega espresso aparata





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

SMART MIKrovent 40

SMART MIKrovent 40 je nadgradnja obstoječega prezračevalnega sistema MIKrovent 30. Razvoj je bil deljen na področje energetike (višji pretok zraka in rekuperacija), proizvodnje (modularen način sestave, ki bo poenostavil in časovno skrajšal proces sestave v proizvodnji), futurističen pristop (vključevanje naprave v pametne domove, on-line platforma za upravljanje na daljavo ter podatkovno analitiko). Takšna naprava je na trgu lokalnih prezračevalnih sistemov bolj konkurenčna, enostavnejša za vzdrževanje, zadovoljuje večje število potreb na trgu, ter ustreza zahtevnejšim uporabniškim zahtevam.

PODJETJE: **MIK Okna d.o.o.**

INOVACIJA: **SMART MIKrovent 40**

INOVATORJI: dr. Peter Novak, Franci Pliberšek, Rok Lah, Dušan Živkovič, Andrej Komel, Jernej Merc, Denis Motoh, Jasmina Brčina

Zaposleni v družbi LX Navigation d.o.o.: Nik Šalej, Jaka Kok, Gregor Merslavič, Jurij Robba, Matjaž Grosek, Aleš Škerbinek

MIK Okna d.o.o.
SMART MIKrovent 40





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

Dinamični model vodenja

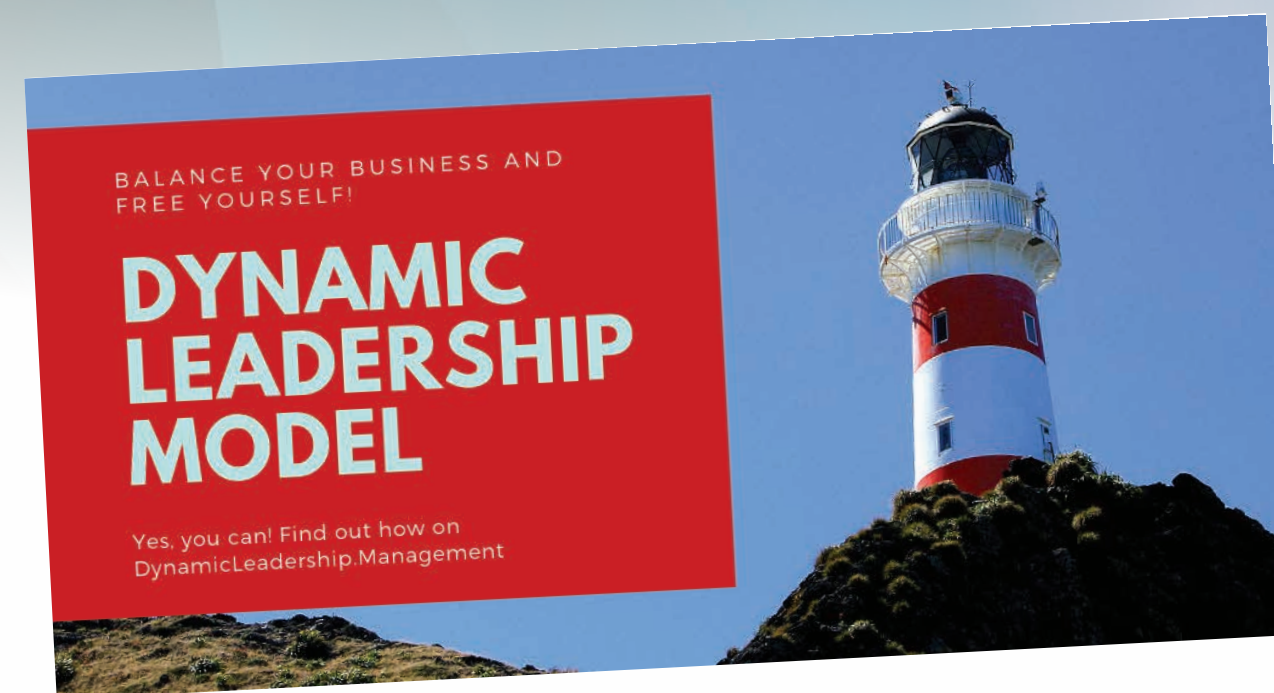
Dinamični model vodenja je poslovna metodologija, ki se je razvila na podlagi opazovanja naravnih procesov, torej gre za sistem prenosa naravnih procesov in pojavov v poslovni proces. Dinamični model vodenja iz procesov odstranjuje podvajanje nalog, mrtev čas, manipulacijo, stopnja stresa se zmanjša za 80%, poveča se produktivnost in zadovoljstvo zaposlenih, učinkovitost je večja za 50%, hkrati pa se povečuje dobiček v podjetju. Največja prednost je v tem, da se nič več ne dela pod pritiskom, temveč vse teče umirjeno in stimulatивно, na vsakem koraku. S tovrstnim načinom vodenja, se stopnja izgorelosti izniči, prav tako se stopnja bolniških staležev zmanjša na polovico, v ospredje pa postavlja zaposlenega.

PODJETJE: **PIP-Z d.o.o.**

INOVACIJA: **Dinamični model vodenja**

INOVATOR: dr. Milan Krajnc

PIP-Z d.o.o.
Dinamični model vodenja





INOVACIJE
celjske
regije 2020

Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

Horizontalni drobilnik ROBUST H35

Horizontalni drobilnik H35 omogoča drobljenje predvsem daljših lesnih drobljivih ostankov (ostanki žag, mizarских delavnic,...) neposredno pri izvoru le-teh. Izhodna granulacija se enostavno prilagaja potrebam uporabnika (od 7 mm do 30 mm) in omogoča sprotno in neposredno pretvarjanje lesnih ostankov v sekance oz. granulat, kar omogoča neposredno uporabo za proizvodnjo energije ali takojšnjo nadaljnjo predelavo (npr. v pelete, brikete...). Opisan postopek je za uporabnika velika tržna prednost, saj hkrati razbremenjuje proizvodni proces motečega skladiščenja ter manipulacije in proizvaja dodaten produkt.

PODJETJE: SICO d.o.o.

INOVACIJA: Horizontalni drobilnik ROBUST H35

INOVATORJI: Simon Tominšek, Bojan Končina, Tomaž Podgornik

SICO d.o.o.

Horizontalni drobilnik ROBUST H35





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

ETMA 4.0 - ETRA Masažni Aparat

Pametna naprava ETMA 4.0 (ETRA masažna naprava) je razvita za stimuliranje mišičnega tkiva otrok s cerebralno paralizo, ki nadomesti fizično naporno in večurno izvajanje masaže. Naprava s pomočjo blazinic ustvarja pritisk in izvaja stimulacijo glede na izbran program v trajanju od 6 do 12 ur. Zaradi tihega delovanja je primerna za uporabo med spanjem. Zapakirana v prenosni leseni konstrukciji z možnostjo priklopa pametnih senzorjev in prenosom podatkov v IOT omogoča takojšnje poročanje o napredku otroka. Naprava ima tudi možnost baterijskega napajanja, kar omogoča uporabo kjerkoli.

PODJETJE: **ETRA d.o.o.**

INOVACIJA: **ETMA 4.0 - ETRA Masažni Aparat**

INOVATORJI: mag. Matjaž Preložnik, Mojca Golež, Bojan Kranjc

ETRA d.o.o.
ETMA 4.0 - ETRA Masažni Aparat



Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

LAS

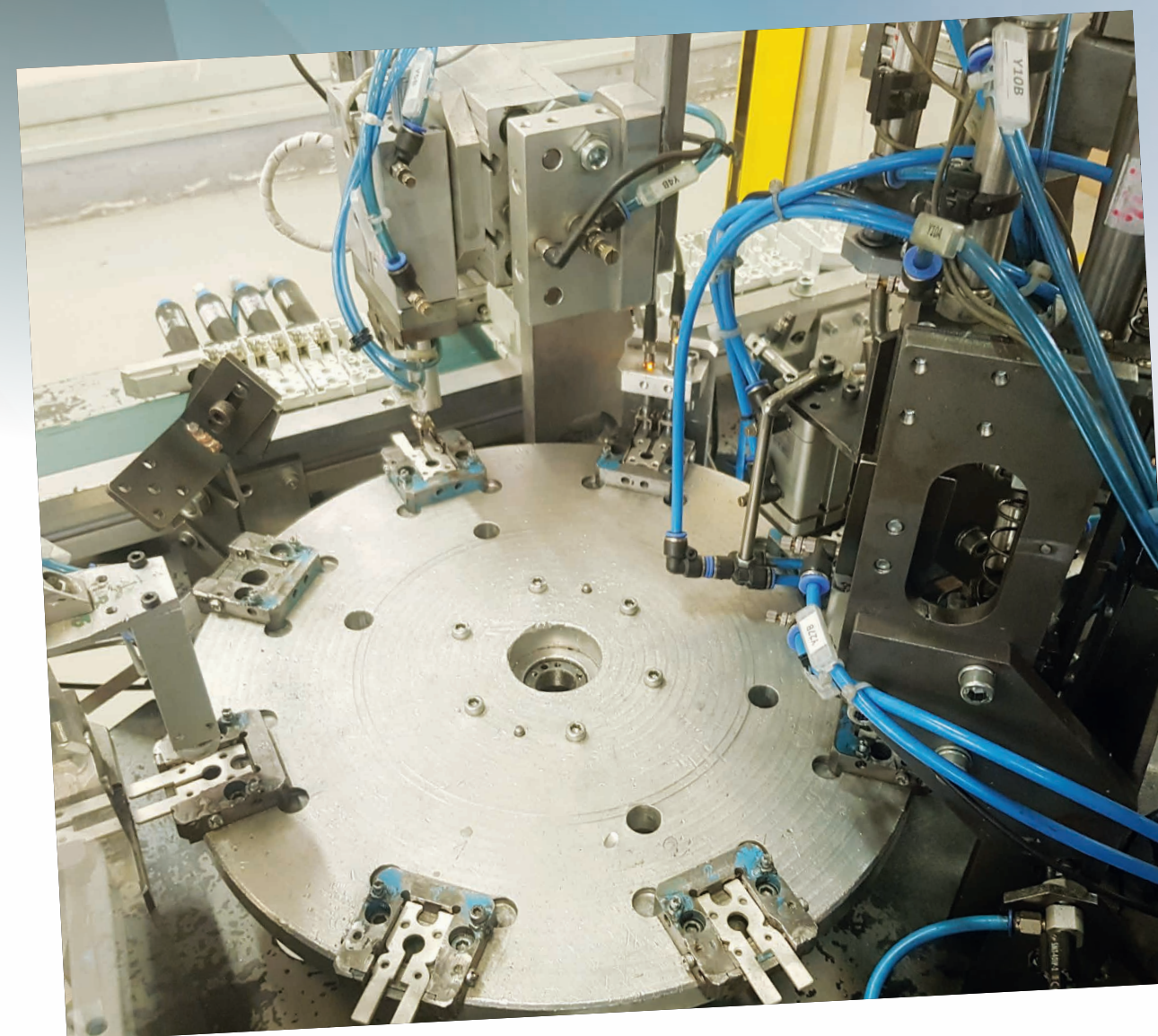
Zaradi povečanih naročil s strani znanega kupca so v podjetju morali inovirati proces izdelave 85A in 120A priključnice, kateri predstavlja vhodni del v pametni električni števec. Razvili so novo linijo LAD s katero so dvignili OEE za 55% ter zmanjšali reklamacije na omenjenem izdelku za 75% zaradi programiranega zaznavanja napak.

PODJETJE: ŠUMER d.o.o.

INOVACIJA: LAS

INOVATORJI: Matjaž Pustinek, Bekim Husić, Bogomir Koštomaj, Damjana Pinter

ŠUMER d.o.o.
LAS





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Srebrno priznanje

Srebrno priznanje

INOVACIJA:

ZZP300

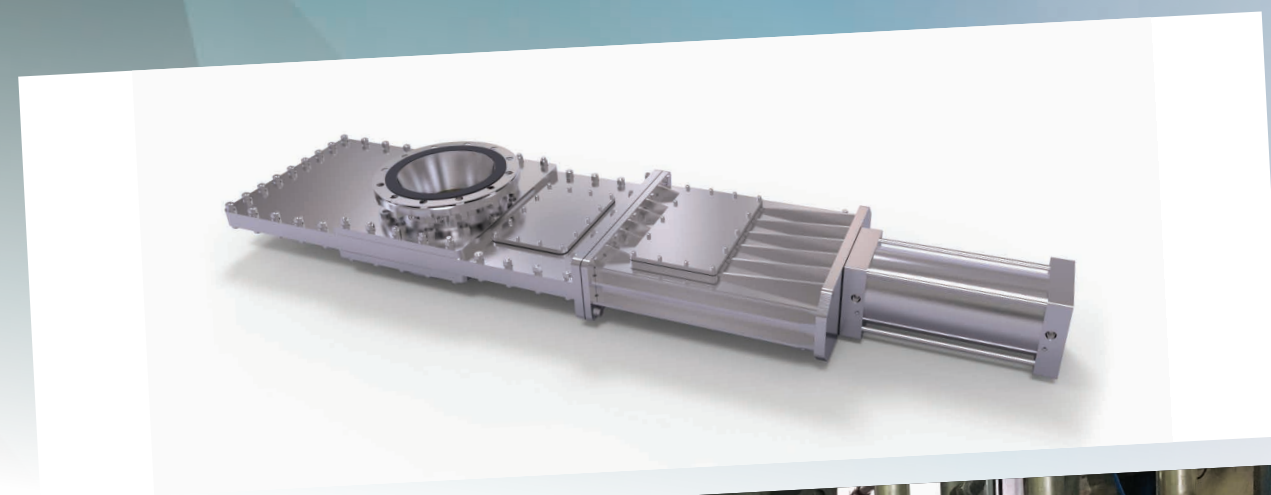
Nožasti zaporni zasun (ZZP300) je regulacijsko-avtomatiziran ventil, ki omogoča natančno doziranje sipkih trdnih snovi v reaktorske sisteme s čimer se izognejo direktnemu in nevarnemu ročnemu dodajanju abrazivnih in eksplozivnih trdnih substanc direktno v kemijski reaktor, kjer so prisotni tudi nevarni (eksplozivni, strupeni) plini ter nadtlak ali vakuum. Sistem zagotavlja natančno, hitro odzivno in avtomatsko vodenje linearno pomične plošče, za regulacijo doziranja suspendiranih trdnih snovi v reaktorski sistem ter popolno tesnjenje le-te pri povišanih tlakih oziroma vakuumu.

PODJETJE: CPPE d.o.o.

INOVACIJA: ZZP300

INOVATORJI: Klemen Napast, Jernej Mele

CPPE d.o.o.
ZZP300





INOVACIJE
celjske
regije 2020

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Bronasto priznanje

Bronasto priznanje

INOVACIJA:

7300 M30 Superfast Primer, Ultra hitro akrilno polnilo v aerosolu

Priročno pakiranje v obliki 2-komponentnega aerosola je edinstveno na trgu in omogoča uporabo hitro sušечеlega akrilnega temeljnega premaza 7300 M30 Superfast Primer dosti širšemu spektru končnih uporabnikov, kot zgolj običajnim avtoličarjem. Posebna formulacija 2-komponentnega izdelka omogoča, da je nanešen material po nanosu suh za brušenje v zgolj 15 minutah, medtem ko je sam material po aktivaciji (mešanje temeljnega materiala s trdilcem) uporaben še najmanj 30 dni. Uporabnik lahko 2-komponentni material uporablja cel mesec, kar prinaša mnoge prednosti: uporaba lakirne pištrole in kompresorja za stisnjen zrak ni potrebna, material je vedno pripravljen za uporabo. Brizgalno polnilo M30 Superfast Primer že od samega začetka prodaje vzbuja zanimanje in občudovanje strank, saj omogoča prihranke v postopku ličarskega popravila, kjer to do sedaj ni bilo običajno.

PODJETJE: **SILCO d.o.o.**

INOVACIJA: **7300 M30 Superfast Primer,
Ultra hitro akrilno polnilo v aerosolu**

INOVATORJI: Mag. Sašo Kronovšek, Dr. Matjaž Ravnjak, Urban Korun, Nejc Cvilak,
Mateja Biškop, Tina Kotnik

SILCO d.o.o.

7300 M30 Superfast Primer,
Ultra hitro akrilno polnilo v aerosolu



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Inovativna Slovenija

SPIRIT SLOVENIJA I FEEL SLOVENIA
JAVNA AGENCIJA

Bronasto priznanje

Bronasto priznanje

INOVACIJA:

Mikrokovanje s kolaborativnim robotom

Inovacija Mikrokovanje s kolaborativnim robotom se izvaja na robotiziranem delovnem mestu v Orodjarni 4.0, kjer so uporabljene napredne in inovativne tehnologije. Kolaborativni robot s pomočjo navora in / ali uvoza iz sistema zajame podatke obdelovancu ter preuči površino za obdelavo. Na podlagi pridobljenih podatkov določa optimalne poti in izvaja mikrokovanje na obdelovancu. Kolaborativni robot in človek na istem delovnem mestu varno izvajata vsak svoje operacije. Inovacija je nastala v okviru projekta Robootol-1, ki je sofinanciran s stran MIZŠ in Evropskega sklada za regionalni razvoj.

PODJETJE: ETRA d.o.o.

INOVACIJA: Mikrokovanje s kolaborativnim robotom

INOVATORJI: mag. Matjaž Preložnik, Metod Hrovatič, Matija Bizjak - EMO Orodjarna d.o.o.,
dr. Aleš Hace - UM FERi, dr. Brigita Gajšek - UM FL, dr. Brane Semolič - TCS d.o.o.

ETRA d.o.o.
Mikrokovanje s kolaborativnim robotom



Ta projekt sofinancira Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ) in Evropski sklad za regionalni razvoj.

Bronasto priznanje

Bronasto priznanje

INOVACIJA:

Vstavljanje sornikov s pametnimi očali

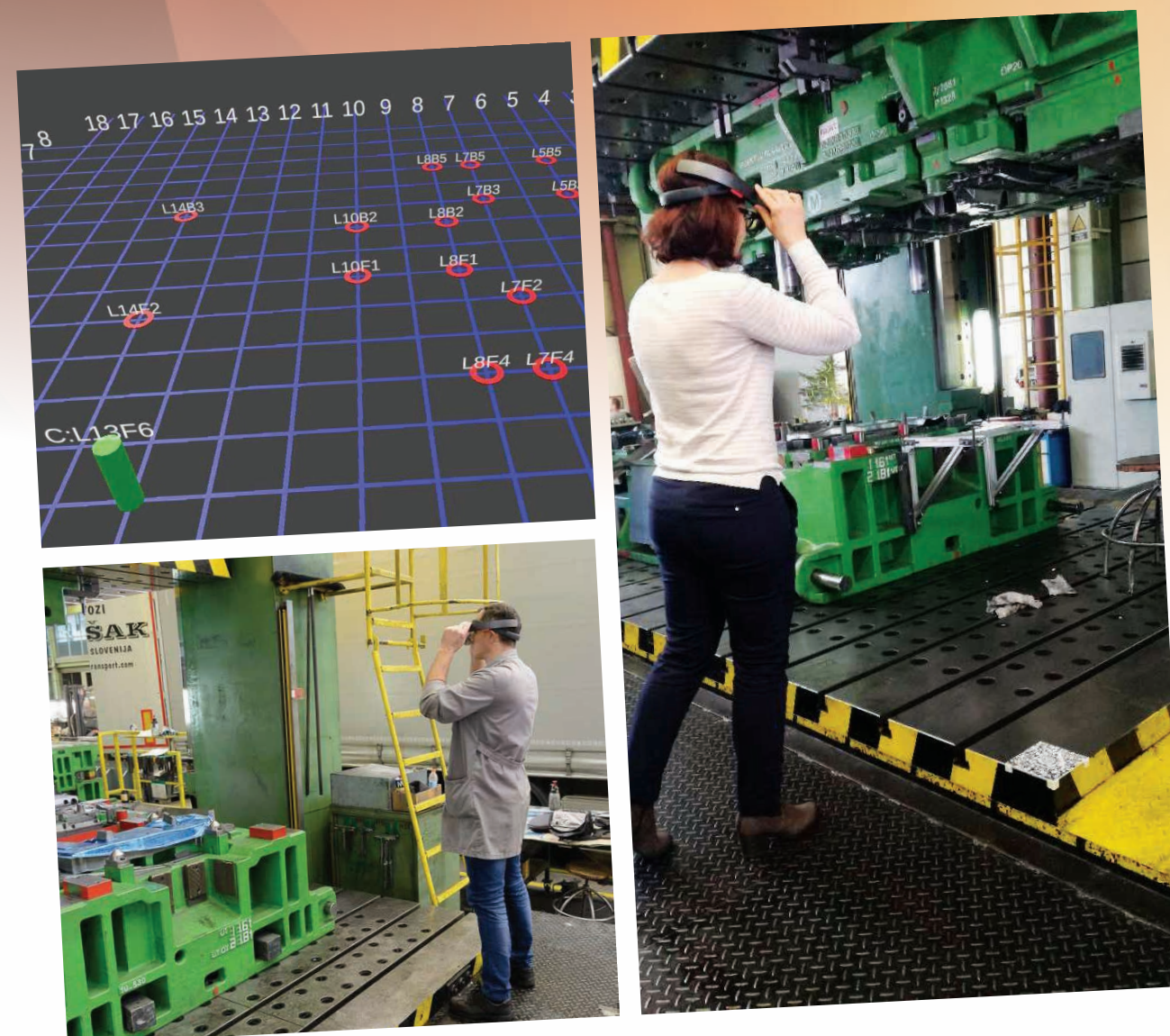
Inovacija Vstavljanje sornikov s pametnimi očali se izvaja na robotiziranem delovnem mestu v Orodjarni 4.0, kjer so uporabljene napredne in inovativne tehnologije. Uporabniku pametna očala skozi obogateno resničnost prikazuje želene pozicije sornikov na mizi stiskalnice, opozarjajo na napačno vložene sornike, predlagajo optimalno zaporedje vstavljanja itd. Inovacija je nastala v okviru projekta Robootol-1, ki je sofinanciran s strani MIZŠ in Evropskega sklada za regionalni razvoj.

PODJETJE: ETRA d.o.o.

INOVACIJA: Vstavljanje sornikov s pametnimi očali

INOVATORJI: mag. Matjaž Preložnik, Metod Hrovatič, Matija Bizjak - EMO Orodjarna d.o.o., dr. Aleš Hace - UM FERi, dr. Brigita Gajšek - UM FL, dr. Brane Semolič - TCS d.o.o.

ETRA d.o.o.
Vstavljanje sornikov s pametnimi očali



Ta projekt sofinancira Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ) in Evropski sklad za regionalni razvoj.

Bronasto priznanje

Bronasto priznanje

INOVACIJA:

Delna avtomatizacija linije za montažo polgredi MP5

Namen avtomatizacije montažne celice za montažo polgredi MP5 je bil izboljšanje ergonomije, kakovosti, razbremenitev operaterjev, povečanje produktivnosti ter zmanjšanje stroškov dela pri montaži polgredi. Za prenos kosov med posameznimi delovnimi operacijami so uporabili robotsko roko. Montažna celica je kljub avtomatizaciji obdržala fleksibilnost saj se na njej lahko montira praktično vse konfiguracije polgredi. Izplen linije je z implementacijo robotske roke ostal nespremenjen. Robotizacija oz. avtomatizacija procesa montaže polgredi je tudi korak k industriji 4.0.

PODJETJE: GKN Driveline Slovenija d.o.o.

INOVACIJA: Delna avtomatizacija linije za montažo polgredi MP5

INOVATORJI: Lambert Strgar, Damijan Rupnik, Mitja Lipuš, Uroš Kovač

GKN Driveline Slovenija d.o.o.
Delna avtomatizacija linije za montažo polgredi MP5





INOVACIJE
celjske
regije 2020

**Priznanje za prispevek
na področju inovativnosti**

INOVACIJA:

Frekventno izvajanje meritev na liniji čepa

Vizija podjetja GKN Driveline Slovenija d.o.o. strmi k nenehnim izboljšavam, zmanjševanju stroškov in povečanju kakovosti samih izdelkov. Prav s tem namenom so v Zreškem podjetju posvetili posebno pozornost kakovosti izdelkov in izboljšanju delovnih pogojev zaposlenih. Z vpeljavo izvajanja frekventnih meritev na linijah čepa so izboljšali delovne pogoje zaposlenih, zmanjšali izmet na linijah in posledično tudi stroške izdelave čepov. S tem postavljajo podjetje na višjo tehnološko raven in sledijo evropskim trendom.

**Priznanje za prispevek
na področju inovativnosti**

PODJETJE: GKN Driveline Slovenija d.o.o.

INOVACIJA: Frekventno izvajanje meritev na liniji čepa

INOVATORJI: Matej Fridrih, Primož Smogavc, Mitja Razboršek

**Priznanje za prispevek
na področju inovativnosti**

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

GKN Driveline Slovenija d.o.o.
Frekventno izvajanje meritev na liniji čepa





INOVACIJE
celjske
regije 2020

Priznanje za prispevek na področju inovativnosti

INOVACIJA:

Vodne prhe za znižanje količine prahu med valjanjem

V Štore Steel na leto zvaljajo približno 130.000 t jeklenih palic. Med valjenjem jeklenih palic se pri pomikanju valjanca skozi utore v valjih ter vodilih vidno obilno praši. Še posebej je to opazno zaradi večjih redukcij (zmanjševanje preseka) pri večjih valjarskih ogrojdih z večjimi valji ($\phi 800$ mm). Da bi prašenje zmanjšali soo nad vodno hlajene valje namestili vodno prho. Vodna prha zmanjša prašenje za 80 % (na podlagi meritev prašnih delcev).

PODJETJE: ŠTORE STEEL d.o.o.

INOVACIJA: Vodne prhe za znižanje količine prahu med valjanjem

INOVATOR: Vojko Slapšar

Priznanje za prispevek na področju inovativnosti

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

ŠTORE STEEL d.o.o.

Vodne prhe za znižanje količine prahu med valjanjem





INOVACIJE
celjske
regije 2020

Priznanje za prispevek na področju inovativnosti

INOVACIJA:

Vrtljivi podest za nanos torketirne mase na elektro-obločni peči

V železarni Štore odpadno železo talijo v elektro obločni peči. Zaradi ekstremnih termomehanskih razmer, stene stalno vzdržujejo z nanašanjem torketirne mase. Le-ta se je nanašala iz roba peči. V podjetju so izdelal vrtljiv podest varovan z ograjo, ki omogoča enostavno nanašanje torkretine mase in tako preprečuje morebitne poškodbe.

PODJETJE: ŠTORE STEEL d.o.o.

INOVACIJA: Vrtljivi podest za nanos torketirne mase
na elektro-obločni peči

INOVATOR: Darko Rožencvet

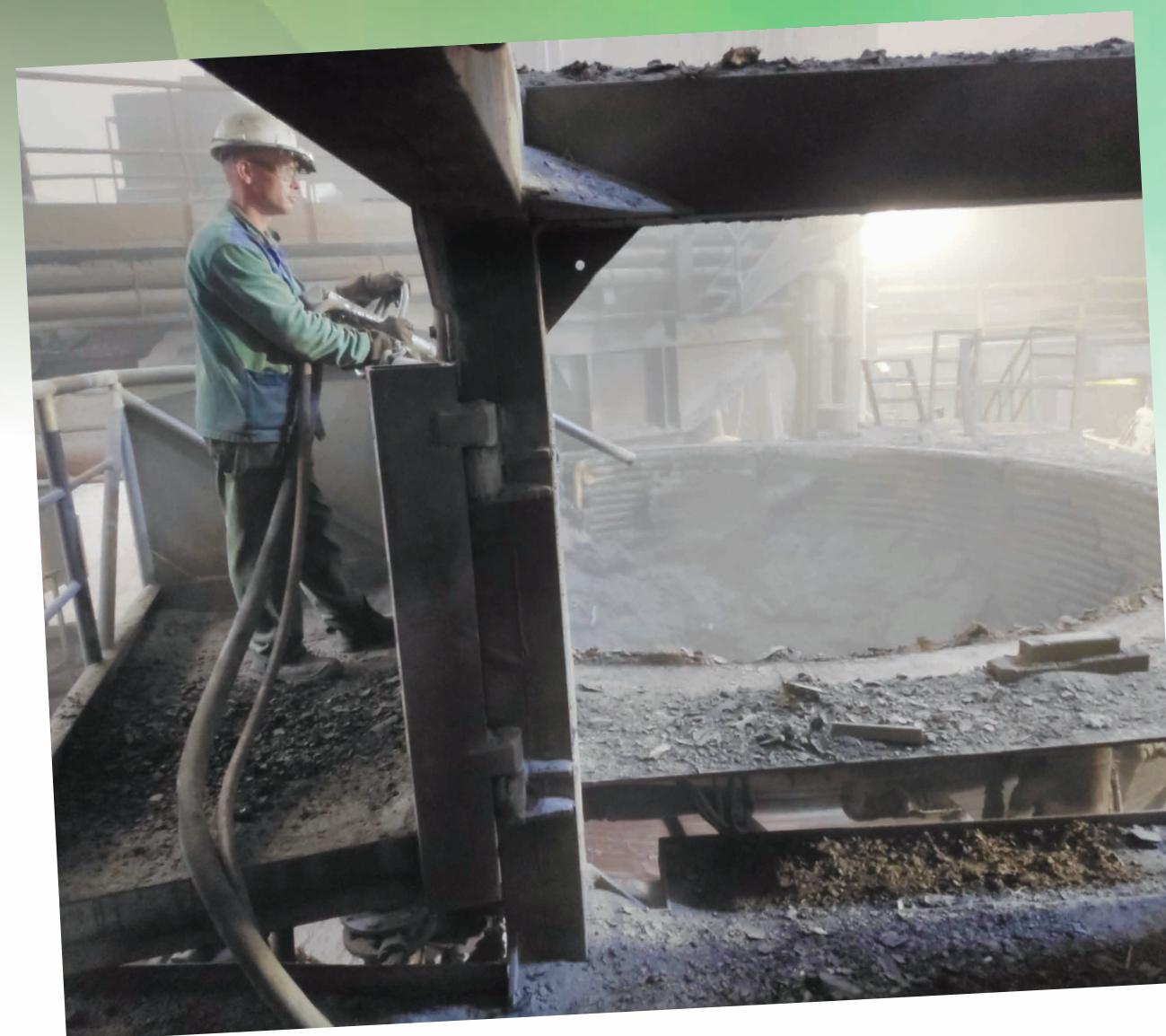
Priznanje za prispevek na področju inovativnosti

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

ŠTORE STEEL d.o.o.

Vrtljivi podest za nanos torketirne mase na elektro-obločni peči





INOVACIJE
celjske
regije 2020

**Priznanje za prispevek
na področju inovativnosti**

INOVACIJA:

Zaščita za udarno kladivo Charpy

Med mehanske lastnosti jekla sodi udarna žilavost, ki se določa v skladu z ISO 148-1 s pomočjo Charpyjevega kladiva. Pri delu kladivo izpustijo iz določene višine, ki zadane preizkušane med dvema podporama, nato pa le-to zaniha v nasprotni smeri. Ob prelomu preizkušanca le-ta z veliko hitrostjo zapusti podpori. V izogib morebitnim poškodbam, so izdelali napravo, ki zaščiti osebe ter opremo pri prelomu preizkušanca.

PODJETJE: ŠTORE STEEL d.o.o.

INOVACIJA: Zaščita za udarno kladivo Charpy

INOVATOR: Robert Turnšek

**Priznanje za prispevek
na področju inovativnosti**

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

ŠTORE STEEL d.o.o.
Zaščita za udarno kladivo Charpy





INOVACIJE
celjske
regije 2020

Posebno priznanje za inovativnost v času epidemije koronavirusa

INOVACIJA:

Interna televizija, kanal 67 Doma ob Savinji Celje

Zaradi epidemije Covid-19 je veljala prepoved obiskov in ostali ukrepi v Domu, zato so v Domu ob Savinji Celje našli novo pot podajanja informacij stanovalcem in zaposlenim preko interne televizije. Dvakrat tedensko so jih obveščali o vseh informacijah, ki so bile pomembne v času Covid-19. Zavedali so se, kako ključno je, da so stanovalci in zaposleni informirani o dogajanju v Domu, o zdravju stanovalcev in zaposlenih ter da so v stikih z njihovimi svojci. Interna televizija bo še dodatno vplivala na kakovost bivanja v Domu, saj bodo v bodoče na interni televiziji stanovalci sodelovali na različne načine.

PODJETJE: DOM OB SAVINJI CELJE

INOVACIJA: Interna televizija, kanal 67 Doma ob Savinji Celje

INOVATOR: Bojana Mazil Šolinc

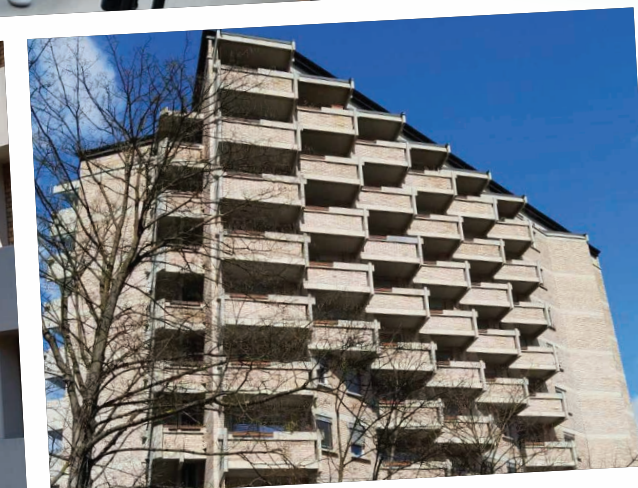
Posebno priznanje za inovativnost v času epidemije koronavirusa

rgzC
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Gospodarska
zbornica
Slovenije

DOM OB SAVINJI CELJE

Interna televizija, kanal 67 Doma ob Savinji Celje





Gospodarska
zbornica
Slovenije 

rgzc
regionalna gospodarska zbornica celje
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

**SPIRIT
SLOVENIJA**
JAVNA AGENCIJA

**I FEEL
SLOVENIA**

**VSEM INOVATORJEM
ISKRENO ČESTITAMO!**