

PRIZNANJA ZA INOVACIJE ZA LETO 2013 V OSREDNJESLOVENSKI REGIJI

Zbornik nagrajenih inovacij za leto 2013 Osrednjeslovenske regije
Uredniški odbor: Marta Turk, Andrej Kerin, Igor Vrhovc
Založila in izdala: GZS Zbornica osrednjeslovenske regije, Ljubljana
Za založbo: Marta Turk
dizajn platnice: Rok Rupnik
Priložnostna izdaja ob podelitvi nagrad 26. maja 2014
Izzivi gospodarskega razvoja 2014
Gospodarsko razstavišče Ljubljana

“Sedem kilometrov za nami je krajših kot eden pred nami.”

Poročilo predsednika komisije

Komisija za ocenjevanje inovacij na GZS Zbornici osrednjeslovenske regije, ki deluje v okviru Mreže za inovativnost, je letos delovala v sestavi dr. Peter Butala, dr. Slavko Dolinšek, Erika Drobnič, dr. Franc Gider, dr. Irena Hreljac, dr. Karl Kuzman, dr. Neva Maher, dr. Franka Piskar in mag. Andrej Kerin, kot dolgoletni predsednik. Začela je s pregledom razpisnih pogojev in pravil o ocenjevanju še pred iztekom roka za oddajo vlog predlagateljev. Potem se je sestala 15. 4. 2014, takoj po prejemu vlog na skupnem odpiranju prispelega materiala, ko se je osredotočila na pregled morebitnih pomankljivosti in izločitev neprimernih vlog.

Ob odpiranju vlog je komisija ugotovila, da je na razpis prispelo 16 vlog, med katerimi je ena vsebovala pet nepopolnih vlog, kot je tudi navedel prijavitelj in jo je zato zavrnila ter izločila iz nadaljnega postopka ocenjevanja.

Sprejela je tudi načelni sklep, da se pri ocenjevanju posameznih vlog izločijo člani komisije, ki so kakor koli povezani s predlagano inovacijo, kar se je dejansko zgodilo pri petih vlogah. Zahtevala je še, da strokovne službe GZS ZOR po seji obvestijo predlagatelje, da pošljejo zahtevane dopolnitve najkasneje do 22. 4. 2014. Sprejela je sklep, da se individualno ocenjevanje prispelih popolnih vlog prične v torek, 15. 4. 2014, v prostorih GZS Zbornice osrednjeslovenske regije, Ljubljana, ob 9.00 uri in poteka do vključno 23. 4. 2014, ko se izvede ocenjevanje, pregled in kalibracija ocenjevanja.

Sledilo je individualno ocenjevanje vlog na sedežu razpisovalca tako, da so vsi ocenjevalci lahko nemoteno ocenili vloge skladno s svojim razpoložljivim časom.

Na tretji seji 23. 4. je komisija pregledala prejete dopolnitve vlog in ugotovila, da so pravočasno prispеле in s tem so bile izpolnjene zahteve komisije ter nadaljevala z vsebinskim pregledom vlog, ocenjevanjem in kalibracijo ocen posameznih vlog.

Ob tem je ugotovila, da pri eni vlogi kaže, da se je prijavljena inovacija pričela izvajati že v času patentiranja 2009, kot je tudi prijavitelj sam zapisal, kar pa ni v skladu z 8. členom Pravilnika o podeljevanju priznanj in diplom inovacijam na območju GZS-Zbornice osrednjeslovenske regije oziroma ni v skladu s 1. točko razpisa. Zato je zaprosila prijavitelja, da poda pisno obrazložitev in argumentiranje do 30. 4. 2014.

Podobno je ugotovila pri drugem prijavitelju, da ni povsem jasna razlika med vlogo iz razpisa za leto 2012 in vlogo iz razpisa za leto 2013, zato je zaprosila za pisno obrazložitev razlike oziroma obrazložitev novosti glede na vlogo iz preteklega leta do 30. 4. 2014, ter ga povabila, da predstavi razliko na zaključnem sestanku komisije 5. 5. 2014.

V enem primeru pa ni bilo poimensko navedenih avtorjev inovacije in je zato tudi zahtevala v istem roku dopolnitev.

Svoje delo je Komisija zaključila na 4. seji v ponedeljek 5. maja 2014. V vseh treh primerih zgoraj je dobila pisne obrazložitve oziroma pri tretjem navedbo imen. Pisne obrazložitve je komisija v celoti prebrala.

Žal se je izkazalo v enem primeru, da je bila inovacija v uporabi pred letom 2011, zato je morala izločiti vlogo iz postopka ocenjevanja. Ostali dve pa sta bili ocenjeni.

Komisija je bila še obveščena, da je prispela še ena vloga, ki pa je sploh ni odprla, saj je bil rok prekoračen.

Končni rezultat ocenjevanja je naslednji: skupaj smo prejeli 16 prijav od petnajstih prijaviteljev. Tri so bile izločene, preostale pa ocenjene kot sledi: 7 zlatih, 3 srebrne in 3 diplome.

Tri najboljše ocenjene inovacije so bile skladno s pravili posredovane skladno na tekmovanje na republiški ravni GZS.

V Ljubljani, 20. 5. 2014

Predsednik Komisije
mag. Andrej Kerin

PREDSTAVITEV INOVACIJ

Brezdotična večfunkcijska kontrolna enota z možnostjo zaznavanja različnih gest

Touchless multi-function control unit with gesture recognition

Inovator: **mag. Marko Čenčur**

Predlagatelj: **ANIGMOTEH, d.o.o.**

Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana
M: 031 266-877; F: /
E: info@anigmo.com; S: www.anigmo.com

Opis inovacije

Anigmoteh d.o.o. je proizvajalec brezdotičnih stikal. Senzor v njih zazna roko, ko jo približamo na oddaljenost 10cm. Stikala so pokrita so z okrasnimi ploščicami poljubne oblike, barve in materiala, zato je design takih stikal lahko povsem prilagojen prostoru. Uporabljajo se za luči, žaluzije, vrata, itd.

Sistemi inteligentnih hiš povezujejo te in ostale naprave v hišah in omogočajo centralizirano upravljanje. Kontrole za te sisteme v obliki panelov z gumbi ali zasloni na dotik so dokaj drage, neestetske in zapletene. Zato jih v hišah najdemo malo, skrite so na manj vidno, odročno mesto in zapletene so za uporabo, še posebno za starejše ali ljudi z omejenimi motoričnimi sposobnostmi. Te težave lahko odpravimo, če naredimo brezdotično kontrolo, ki bo podobna našim brezdotičnim stikalom, kar konkurenca do sedaj ne ponuja.

Ker bo izgled brezdotične kontrole popolnoma prilagodljiv, jo lahko oblikujemo tako, da videz ne bo kazil prostora. To omogoči, da se taka kontrola nahaja na zelo dostopnem mestu (recimo pri vhodu v prostor). To tehnologijo imamo patentno zaščiteno in se že uporablja za naša stikala.

Kontrola lahko sprejema enostavne ukaze za vklop ene funkcije sistema, ali pa z različnimi kretnjami v sistem pošljemo različne ukaze. Primer: zamah gor pomeni dvig rolete, zamah dol, spust rolete, zamah levo pomeni dvig vseh rolet, zamah desno pomeni spust vseh rolet.

Description

We specialise in touchless switches based on proximity sensors. They replace buttons and mechanical switches and can be used to control lighting, doors, blinds, shutters, etc. Our technology enables switches to become nearly invisible or to enhance the interior design in accordance with the trends set by architects, interior designers and end-users. Our products, though technologically advanced, are moderately priced. We believe that this type of switches will be the future standard in our homes, workplaces and public buildings.



Vstavek s turbinsko šobo in notranjim delovanjem za čiščenje DaVinci instrumentov serije IS4000 in IS3000

Turbo nozzle rack with inner washing for cleaning DaVinci instruments series IS400 & IS3000

Inovatorji: **Samo Petrič, Matej Kedmenec, Jan Jenko, Matej Ahlin**

Predlagatelj: **BELIMED, pomivalni sistemi d.o.o.**

Taborska cesta 38E, 1290 Grosuplje
T: (01) 7866-000; F: (01) 7866-011
E: info@belimed.si; S: www.belimed.si

Opis inovacije

DaVinci sistem, katerega proizvaja ameriška firma Intuitive Surgical (ISI), je visoko tehnološki robotiziran sistem za mikro invazivno kirurgijo. Po svetu je v uporabi cca 3000 takšnih sistemov, 2000 v ZDA ter 400 v Evropi.

System uporablja 3D endoskop ter 3 robotske roke (EndoWrists™). Robotske roke imajo različne kirurške inštrumente in se po potrebi lahko zamenjujejo tudi med samo operacijo. Inštrumenti so predvideni za 10 kratno uporabo, pri čemer zaradi svoje kompleksnosti predstavljajo velik izziv za sam proces reprocesiranja.

Naloga, ki jo mora opravljati turbinska šoba je v samem bistvu zelo preprosta: vodo je potrebno pripeljati točno na tisto mesto, kjer je to najbolj potrebno. Idealno bi torej bilo, da bi voda brizgala na sam inštrument iz čim več različnih strani.

Točno te zahteve turbinska šoba več kot odlično opravlja. Rotacijski valj ima 24 lukenj, katere so nanizane v treh vrstah ter medsebojno zamaknjene za 120°. Same izvrtine so postavljene za 3mm izven osi valja, s čimer ob pritisku vode, poskrbijo za rotacijo valja. Na ta način dobimo tri linije vodnih curkov, ki neprestano krožijo okrog inštrumenta in s tem poskrbijo za prvovrstno pranje.

Zaradi težav pri sami validaciji reprocesiranja z obstoječimi vstavki, je podjetje Belimed razvilo popolnoma novo turbinsko šobo. Nova turbinska šoba predstavlja svetovno novost in popolnoma novo smer v področju pranja inštrumentov. Na podlagi testov, ki so bili izvedeni, je nova turbinska šoba z notranjim delovanjem daleč najbolj učinkovit sistem reprocesiranja inštrumentov. Primerjave s testerji TOSI so pokazale, da z novo turbinsko šobo operemo testerje v 30x krajšem času kot s klasičnimi rotorji, pri čemer detergenti med testom sploh niso bili uporabljeni.

Rešitev turbinske šobe z notranjim delovanjem je zaščitena s patentom, kar Belimed-u omogoča trajno prednost pred konkurenco.

Description

DaVinci systems, which are produced by an American company Intuitive Surgical (ISI), are high-tech robotic systems for micro-invasive surgery. Across the world, the use of such systems is approximately 3000. 2000 in the United States and 400 in Europe.

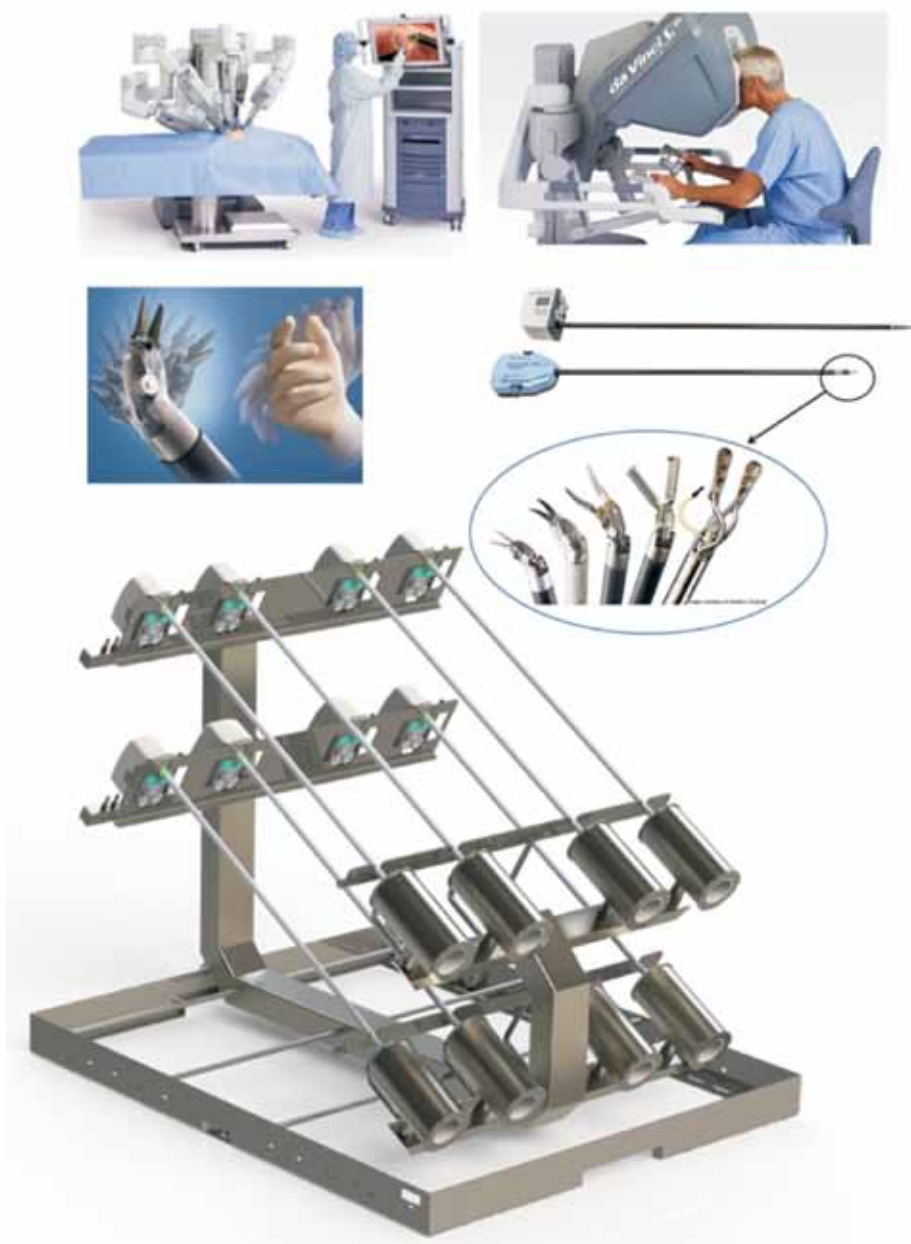
System uses 3D endoscope and three robotic arms (EndoWrists™). Robotic arms have different surgical instruments and may also be replaced during operation. Instruments are supposed to be used only 10-times. Due to its complexity, they present a major challenge for the reprocessing process itself.

A task that must be performed by turbine nozzle is fundamentally very simple: water needs to be brought exactly to the place where it is most needed. Therefore, ideally would be that the water sprays on the instrument from as many different sites as possible.

Exactly these requirements turbine nozzle performs more than excellent. Rotary drum has 24 holes, which are lined in three rows, and each staggered by 120°. Same holes are positioned to 3mm outside

the cylinder axis, whereby the water pressure, provide the rotation of the cylinder. In this way we get three lines jets of water that constantly circulate around the instrument and thus provide a superior wash.

Given the difficulties in validating their own reprocessing with existing racks, the company Belimed has developed a completely new turbine nozzle. The new turbine nozzle presents world first and completely new direction in the field of washing instruments. Based on the tests, which were carried out, the new turbine nozzle with the inner washing is most effective system for reprocessing instruments. Comparisons with testers TOSI have shown that the TOSI testers use 30 times less time with new turbine nozzle than the conventional rotors, also without using detergents during the test. Turbine nozzle with the inner washing is protected by a patent, which gives Belimed a sustained competitive advantage.



Tehnologija dodatka emulgirane vode za zmanjšanje hlapnih organskih komponent v premazih na osnovi organskih topil

Emulsified water technology for production of low voc coatings based on organic solvents

Inovatorji: **dr. Bogdan Znoj, Nuša Jeretina Kokolj, Petra Zupančič**

Predlagatelj: **HELIOS Tovarna barv, lakov, in umetnih smol Količevo d.o.o.**

Količevo 65, 1230 Domžale

T: (01) 722-4000; F: (01) 722-4350

E: info@helios.si; S: www.helios.si/slo

Opis inovacije

Tehnologija dodatka emulgirane vode v dekorativne premaze na topilni osnovi je inovativna novost v segmentu barv in lakov. Omogoča razvoj dekorativnih premazov z zmanjšano vsebnostjo organskih hlapnih komponent ob hkratni ohranitvi aplikativnih in nanašalnih lastnostih ter stroškovne konkurenčnosti. Izdelki so skladni najstrožjim okoljskim zakonodajnim zahtevam EU s področja DEKO premazov.

Tehnologija omogoča zamenjavo določenega dela topila (do 20%) z vodo, pri čemer je le-to zaradi nepolarne narave premazov potrebno pred dodajanjem emulgirati.

S pripravo t.i. premiksa v katerem smo vodo z emulgiranjem pod visokimi strižnimi silami dispergirali v stabilne kapljice povprečne velikosti pod 3 mikrometre smo dosegli tiksotropno strukturo premaza. Tiksotropnost omogoča stabilno strukturo premaza v tekoči fazi ter tudi stabilnost emulgirane vode v premazu.

Tehnologijo smo razvili na obstoječi proizvodni opremi z optimizacijo oziroma možnostjo razvoja in izdelave nižje in visoko kvalitetnih premazov.

Tehnologija dodatka emulgirane vode je že vpeljana v proizvodnjo nove generacije Color emajlov in Tessarol laka za čolne in glede na dosedanje rezultate je pričakovati, da se bo velik delež dekorativnih premazov na osnovi hlapnih organskih topil izdeloval s pomočjo novo razvite tehnologije.

Description

Incorporation of emulsifying water into solvent based DECO coatings is a technology that enables the development and production of decorative coatings with significantly decreased amount of volatile organic compounds and competitive costs. Developed products meet the highest requirements of environmental EU legislation demands on the field of DECO solvent borne coatings. In spite of some new raw materials and specific developed technology it has no impact on the high quality of the products. The technology was developed on existing process equipment and optimised for production of lower-quality to high-quality coatings. The success of the technology was proved due to its application for new coating developments that are in testing phase or in scale up procedure. According to so far experience almost all DECO solvent based coatings will be produced on this technology in the near future.



Slika: Premaz z dodatkom vode



Virtualni diagnostični center za hidroelektrarne (VDCHE)

Virtual diagnostic center for hydropower plants

Inovatorji: **Luka Selak, Fakulteta za strojništvo, UL; Borut Rihtaršič, Boža Pustovrh, Damir Husejnagić, Matjaž Lampe, Peter Žnidarič, Toni Prošek, Tomaž Benčan, Damir Dolenc, Borut Hudobivnik, Andrej Ličer, Alojzij Sluga, Fakulteta za strojništvo, UL; Peter Butala, Fakulteta za strojništvo, UL**

Predlagatelj: **LITOSTROJ POWER, družba za projektiranje, gradnjo elektraren in izdelavo energetske ter industrijske opreme d.o.o.**

Litostrojska cesta 50, 1000 Ljubljana

T: +386 1 5824 102; F: +386 1 5824 171

E: info@litostrojpower.eu; S: <http://www.litostrojpower.eu/>

Opis inovacije

Inovacija Virtualni diagnostični center za hidroelektrarne (VDCHE) je namenjena spremljanju stanja tehnološke opreme na hidroelektrarni in diagnosticiranju anomalij v delovanju ter posredovanju teh informacij tistim deležnikom, ki skrbijo za obratovanje in vzdrževanje hidroelektrarne. VDCHE povezuje dobavitelja in odjemalca tehnološke opreme za hidroelektrarno, kot tudi ponudnike različnih storitev, vezanih na delovanje in vzdrževanje hidroelektrarne. VDCHE omogoča vpogled v obratovalne podatke, stanje opreme, diagnostiko na daljavo ter sodelovanje obratovalnega in vzdrževalnega osebja dobavitelja in odjemalca.

Inovacijo VDCHE sestavljajo sistem za zajem obratovalnih podatkov iz sistema vodenja, sistem za spremljanje visokofrekvenčnih pojavov pri obratovanju, spletno okolje za sodelovanje, sistem za nadzor delovanja elektrarne in stanje opreme na daljavo in diagnostični sistem.

Podatki, ki se na elektrarni zbirajo v realnem času, se periodično prenašajo iz hidroelektrarne na podatkovni strežnik virtualnega diagnostičnega centra, kjer se ročno in avtomatsko analizirajo. Obratovalni podatki in analize so dostopni preko spletnega okolja za sodelovanje, ki omogoča medsebojno komunikacijo obratovalnega in vzdrževalnega osebja dobavitelja in odjemalca. Na ta način je omogočen dostop do obratovalnih podatkov in analiz zainteresiranim deležnikom, kot so dobavitelji opreme in storitev, kar omogoča njihovo aktivno podporo obratovanju in vzdrževanju tehnološke opreme.

VDCHE je pilotno implementiran na dveh malih hidroelektrarnah (MHE Volaka in MHE Zg. Volaka), in dveh večjih hidroelektrarnah (HE Boštanj in HE Arto-Blanca). Praktična korist VDCHE se je pokazala pri reševanju neskladnosti ne eni izmed pilotnih hidroelektrarn. Sistem je pripomogel k hitrejši diagnostiki in odpravi napake.

Description

The innovation "Virtual diagnostic center for hydropower plants" (VDCHE) is intended for online condition monitoring and diagnostics of technological equipment for hydropower plants. Diagnoses of anomalies, which are occurring during operations, are provided to the personnel responsible for the operation and maintenance of a hydropower plant. Furthermore, VDCHE connects the suppliers and customers of technological equipment for hydropower plant, as well as providers of various services related to the operation and maintenance of hydropower plant. VDCHE provides insight into operational data, equipment condition monitoring and diagnostics and enables collaboration between operating and maintenance personnel of the supplier and customer.

The VDCHE is composed of (1) a system for data acquisition from the plant control system, (2) a system for monitoring high frequency phenomena (such as vibration, runout, pressure change) (3) a web collaboration environment, (4) a system for remote monitoring and diagnostics.

Data are collected in real time on the spot and periodically transmitted from the hydropower plant to the database server in the VDCHE. The operational and diagnostics data are available to stakeholders through the web collaborative environment. Beside access to the data and analytical tools, the collaborative environment also enables communication and collaboration between operating and maintenance staff and thus active support.

VDCHE is implemented on two pilot small hydropower plants (SHP Volaka and Zg. Volaka), and two larger hydropower plants (HPP Boštanj and Arto-Blanc). The benefit of VDCHE has been confirmed in several cases through quicker diagnosis and troubleshooting.



Vzglavnik LETICIA ANTIAGE

Leticia AntiAge Pillow

Inovatorji: **dr. Borut Poljšak, Valentin Marinšek, Emil Marinšek**

Predlagatelj: **MAREMICO družba za proizvodnjo, trgovino in storitve d.o.o.**

Šlandrova ulica 4, 1231 Ljubljana-Črnuče

T: 01/5610-900; F: 01/5610-905

E: emil.marinsek@maremico.si; S: <http://www.leticiastore.eu>

Opis inovacije

Vzglavnik Leticia AntiAge pomaga ohranjati mladosten videz. Zaradi edinstvene oblike z odprtino v sredini nudi optimalno oporo za vratna vretenca in hkrati preprečuje nastajanje spalnih gub na obrazu. Njegov preprost sistem z vrvico omogoča, da obliko vzglavnika natančno prilagodite svojemu obrazu in spalnemu položaju. Zaradi svoje zasnove vzglavnik Leticia AntiAge omogoča opriem glave na območju čela in brade ter s tem razbremeni pritisk na mehke in občutljive predele obraza. Taka podpora preprečuje gubanje obraza, kar je pri klasičnih vzglavniki nemogoče, saj so pritiski glave na predel obraza in vrata močnejši.

Vzglavnik Leticia AntiAge je ergonomsko in ortopedsko oblikovan, ter antialergijsko obdelan vzglavnik. Izdelan je iz posebne mešanice silikoniziranih poliestrskih kroglic, kosmičev spominske pene LetiPur z bio sojo in kosmičev visokoelastične LetiCell pene z bio sojo. Prevlaka vzglavnika je izdelana iz visokokakovostnega bombažnega satena in je pralna.

Mehanizem blagodejnega delovanja vzglavnika Leticia AntiAge na obrazne gube je bil, ob sodelovanju široke skupine znanstvenikov z različnih področij, pojasnjen z znanstveno študijo *The influence of the sleeping on the formation of facial wrinkles*, ki je bila objavljena v *Journal of Cosmetic and Laser Therapy*, 2012: 14: 133-138 in *Sleeping on anti-wrinkle pillow reduces facial wrinkles - results from a pilot study*, ki jo je naredil dr. Borut Poljšak iz Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani.

Description

Leticia AntiAge pillow helps to preserve your youthful look. Because of its unique shape with opening in the middle it supports your neck and slows down the formation of the facial skin wrinkles. Its simple system with centric wire allows adapting the shape of the pillow to each individual's face and sleeping position. Design enables Leticia AntiAge pillow to redistribute pressure from delicate parts of the face to forehead and chin area. It elevates the face and does not press against the eye and the mouth, thus reducing the formation of facial wrinkles, in contrast to other pillows on the market.

Leticia AntiAge pillow is ergonomic, orthopedic and antiallergic. It is made out of special compound of siliconized polyester balls, LetiPur memory foam flakes with bio soya and LetiCell high resilience foam flakes with bio soya. Cover consists out of high quality satin cotton and is washable.

*Benificent effect of Leticia AntiAge pillow was explained by study *The influence of the sleeping on the formation of facial wrinkles*, published in *Journal of Cosmetic and Laser Therapy*, 2012: 14: 133-138 and *Sleeping on anti-wrinkle pillow reduces facial wrinkles - results from a pilot study*, made by Dr. Borut Poljšak from Faculty of Health Sciences of University of Ljubljana.*



Inteligentni sistem razsvetljave REFLECTA IntelMax

REFLECTA IntelMax, the universal innovation in wireless energy savings

Inovatorja: **Hine Alex Vrtačnik, mag. Aljoša Huber**

Predlagatelj: **SVETLOBA, podjetje za projektiranje in izdelavo industrijskih svetil, d.o.o.**

IOC Zapolje III/12, 1370 Logatec

M: 041-408 529, 041-631 572; F: /

E: info@reflectapower.com; S: www.reflectapower.com

Opis inovacije

Inovacija REFLECTA IntelMax se bistveno razlikuje od konkurenčnih sistemov v tem, da pokriva vse prostore v industrijskih kompleksih in tako ustvarja maksimalne prihranke. Optimalen izplen energetskih prihrankov v vseh delovnih procesih temelji na skrbni regulaciji, hitri detekciji gibanja in natančnem izkoriščanju dnevne svetlobe. Ker deluje tudi v najtežjih pogojih (prah, temperature, kemikalije) je primerna za vse potrebe tovarniškega okolja.

Sistem Reflecta IntelMax je nadstandardno hiter, kar je pogoj za uporabo pri delovnih procesih, kjer je manipulacija prehitra za obstoječe sisteme. [npr. za logistične centre in skladišča, kjer je potreba po hitri manipulaciji z blagom ključnega pomena]. Uporabnost sistema je mogoča tudi na višinah do 16m, sedanje rešitve pogojno delujejo le do 12 m.

Sistem REFLECTA IntelMaxi je enostaven za uporabo in hkrati omogoča popolno svobodo pri nastavljanju osvetlitve. Uporabo se izvaja preko spletne aplikacije, kar omogoča upravljanje tudi preko mobilnih portalov, kot so prenosniki, mobilni telefoni in dlančniki. Podpira komunikacijo z več sprejemniki in je namenjen združiti več ločenih lokacij v en sam sistem, ki deluje na skupnem strežniku. Tako tudi v izvedbi dodaja prihrankov na račun zmanjšanja strežnikov, hkrati pa stranki zagotavlja uporabo raznih statističnih podatkov, pregled nad sistemom in upravljanje celotnega sistema na enem mestu.

Reflecta IntelMax je popolna manipulacija svetlobe v vseh prostorih tovarniškega okolja in s tem maksimalen izkoristek električne energije potrebne za osvetlitev nemotenega delovnega procesa

REFLECTA IntelMax Poleg maksimalnega izkoristka mogočih prihrankov energije prinaša dodano vrednost na področjih:

- Managementa. Optimiziran način uporabe regulacije mikrolokacij.
- Statistike. Statistični podatke po željah in potrebah stranke.
- In-time delovanja. Omogoča vpogled in grafičen prikaz trenutnega stanja posameznih enot ali skupin.
- Obveščanja. Sistem zaznava morebitne izpade oz. Nedelovanje in o tem naželeni način obesti uporabnike.
- Dodaten varnostni namen. Ob detekciji gibanja odda tihi signal na željeno mesto
- Simulacij fizičnih delov sistema. Uporabniku lahko preko aplikacije uporablja daljinec.
- Pravic vstopa in uporabe. Vsakemu uporabniku dodeli vlogo in pravico v sistemu.

Stranka z inovacijo Reflecta IntelMax pridobi:

- Prihranki – maksimalni prihranki na račun dnevne svetlobe, ter zaznavanja prisotnosti tudi v kompleksnih prostorih, kjer to prej ni bilo mogoče. Dodatni prihranki so mogoči samo z nadaljnjim razvojem svetlobnih teles.
- Dvig osvetlitve – stranki se poleg prihranka ponudi dvig osvetljenosti prostora in s tem do 40% višjo produktivnost, 50% manj napak pri delu, 80% manjšo utrujenost, ter 67% manj delovnih nezgod
- Nadzor in upravljanje – stranka ima možnost nadziranja in upravljanja več dislociranih sistemov Reflecta IntelMax z enega mesta (na primer: eno podjetje z desetimi proizvodnimi enotami). Uporabniku se omogoča pregled nad statističnimi podatki, ter spremljanje dogajanja na lokaciji preko računalniškega oblaka.

- Poenoten sistem ločenih prostorov – REFLECTA IntelMax s podporo več sprejemnik združuje več ločenih prostorov v en sam sistem in tako se preko uporabniškega vmesnika nadzoruje, upravlja ter spremlja statistiko za vse prostore.
- Varnost – zaradi možnosti spremljanja dogajanja ima stranka nadzor nad vlomi v objekt, hkrati pa sistem lahko uporabnika o tem obvesti preko SMS sporočila.
- Zmanjšanje CO2 – zaradi manjše porabe električne energije, sistem pripomore k boljšemu okolju s tem, da vpliva na zmanjšano porabo CO2
- Industrijske komponente – svetilke in krmilne enote so prilagojene industrijskemu okolju in so odporne na prah, vlago, agresivne pline
- Razširitev uporabe, sistemu se lahko priključijo vsi ostali porabniki energentov, energij.

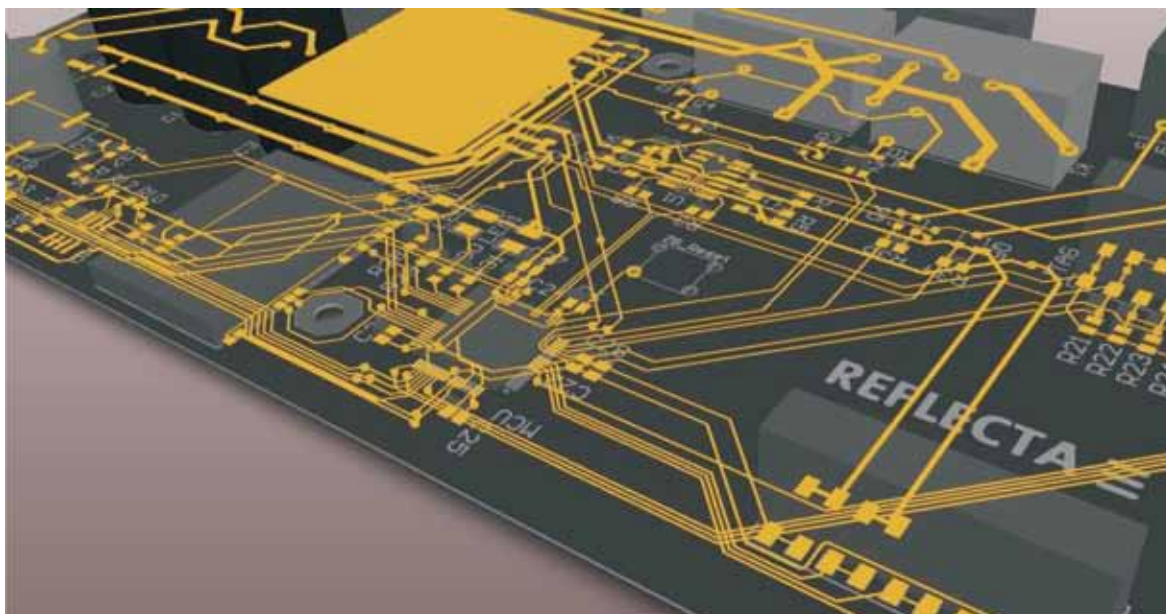
Description

Innovation REFLECTA IntelMax significantly differs from other systems of lighting management by creating maximum savings in all the areas in the industrial complexes. All savings gained through REFLECTA IntelMax are based on meticulous care in regulation, quick motion detection and precise exploitation of the daylight. It works even in toughest industrial conditions (such as dust, extreme temperatures, chemicals), so it is suitable for all needs of the industrial environment.

System REFLECTA IntelMax is extremely fast; essential for operations where the manipulation is too fast for current existing systems (eg. for logistics centers and warehouses, where the need for fast manipulation is crucial). Usability of the system is up to 16m heights, when others systems operate conditionally only up to 12m.

System REFLECTA IntelMax is easy to use and at the same time allows absolute freedom at setting all illumination levels, time management and statistics required. Control over the system is enabled from a web based application via mobile devices (smartphones, tablet computers, portable computers). It supports the communication with individual receiver or groups of receivers to merge several locations into one system operated on one server. So additional savings are made through reduction of servers to one, while at the same time allows customers to access various statistical data and manage the entire system from one location.

REFLECTA IntelMax is the ultimate manipulation of the presence and the daylight in all areas of the industrial environment with maximum efficiency of electricity usage for illumination of work areas without any distortion of the working process.



In addition to the maximum energy savings, REFLECTA IntelMax provides particular added value to lighting systems, allowing for:

- *Management: The optimized method of usage and regulation on micro locations.*
- *Simulations of physical parts of system: Users can use a remote control via application.*
- *Statistics: Statistics according to customer's wishes and needs.*
- *In-time operations: Enables insight and a graphical display of the current state of the individual units or groups of units.*
- *Notifications: System detects a malfunction or potential failures and notifies the users.*
- *Additional security purpose: Upon motion detection the silent signal is transmitted to a desired locations.*
- *Access levels of usage: Each user is authorized with level of access.*

Customers with innovation REFLECTA IntelMax gain:

- *Maximum Savings - maximum savings on account of daylight and detection of presence also in complex situations of smaller working places (not possible before). Additional savings are only possible with the further development of light sources.*
- *Better light levels - in addition to the savings the illumination of the area can be increased, up to 40% higher productivity, 50% reduced workplace mistakes, 80% less fatigue, and 67% less workplace accidents.*
- *Maximum monitoring and management - the customer has the option to control and manage several dislocated systems REFLECTA IntelMax, from one location (eg.: a company with several production locations). The user is able to view the statistical data and monitor events at the location via a cloud technology.*
- *Unified system - REFLECTA IntelMax with the support of the multi receiver combines operations in a number of separated rooms in a single system through the user interface control, management and monitoring for all possible working spaces.*
- *Security - REFLECTA IntelMax can detect un-authorized access to the facility. The system can inform the user via SMS.*
- *Reduction in CO2 emissions - due to the lower power consumption, the system contributes to a better environment by reducing the CO2 emissions.*
- *Industrial components - luminary and control units are adapted to the industrial environment and are resistant to dust, moisture, chemicals.*
- *Extension of usage - other energy consumers or monitoring can be connected to the system.*

Smart Locator

Smart Locator

Inovatorji: **Gregor Berginc, Anže Brvar, Vito Čuček, Luka Mulej, dr.Gregor Pipan, Sandi Ravbar, Uroš Trebec**

Predlagatelj: **XLAB razvoj programske opreme in svetovanje d.o.o.**

Pot za Brdom 100, 100 Ljubljana

T: 01 2447 752; F: 01 2447 770

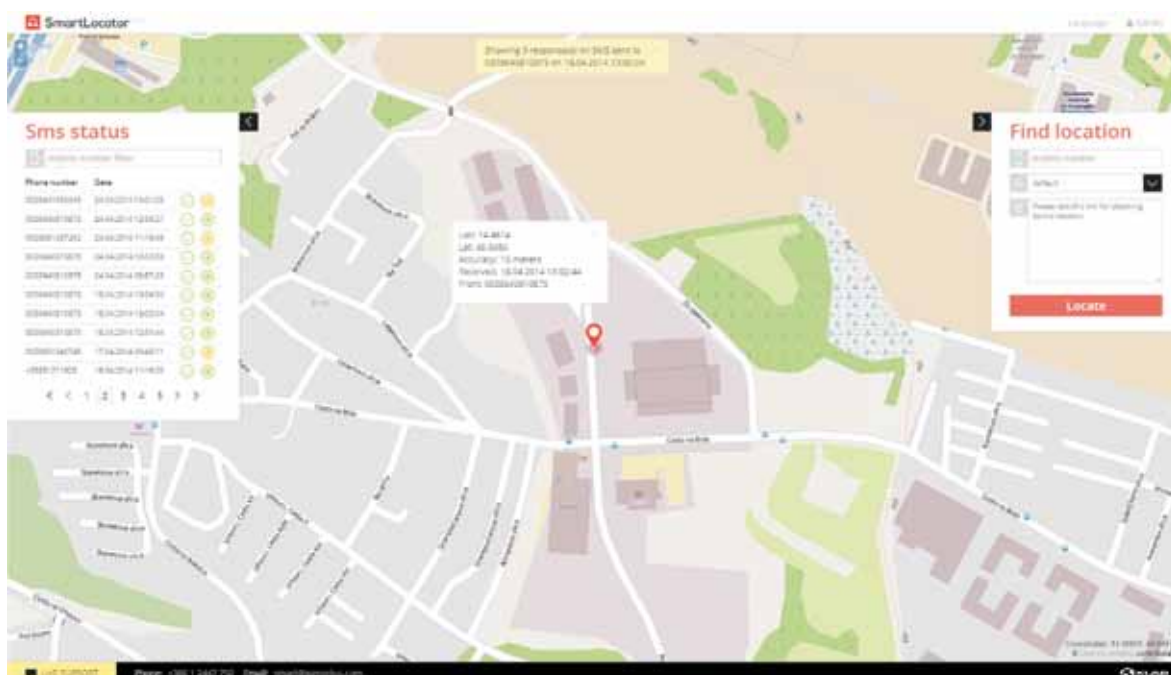
E: info@xlab.si; S: www.xlab.si

Opis inovacije

Rešitev Smart Locator smo primarno razvili za situacije, ko ljudje potrebujejo pomoč in na številko 112 kličejo iz mobilnega telefona, operaterji v klicnih centrih pa ne morejo pridobiti dovolj natančne lokacije, kamor je potrebno poslati pomoč. Operaterju v klicnem centru 112 ali reševalcu na terenu omogoča, da kličočemu posreduje kratko sporočilo (SMS), ki vsebuje kratko spletno povezavo. Ko kličoči to povezavo na svojem pametnem telefonu odpre, se operaterju lokacija s koordinatami prikaže na geografski karti sveta. Tako operater ali reševalci takoj vedo, kje se kličoči na številko 112 nahaja in lahko pošljejo ustrezno pomoč.

Smart Locator je rešitev v oblaku, zato jo je mogoče uporabiti na kateri koli napravi, ki ima dostop do spleta, kjerkoli na svetu in v katerem koli jeziku. Je neodvisna od proizvajalcev mobilnih telefonov in mobilnih operaterjev. Uporabnikom v klicnih centrih ali reševalcem na terenu nudi enostavno in znano okolje, ne omejuje področja uporabe ter zagotavlja najhitrejši način pridobitve najboljše možne lokacije poljubnega uporabnika. Ob tem upošteva pravne omejitve, povezane z varovanjem osebnih podatkov. Smart Locator omogoča velike možnosti razširitve ter integracije v ostale sisteme. Uporabnik naše rešitve ima tudi možnost podpore v živo.

Globalno gre za veliko novost, kar smo potrdili v začetku aprila, na konferenci European Emergency Number Association (EENA), kjer smo skupaj z Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje prejeli nagrado za najinovativnejšo rešitev!



Description

A Smart Locator solution was primarily developed for the emergency situations where people need help and call the emergency number from a cell phone but the call takers in the emergency centers are unable to obtain precise location where it is necessary to send help. Call taker in the emergency center or a rescue team on the ground is now able to send a short message (SMS) to the caller, which contains a short web link. When the caller opens the web link in the browser on a smart phone, the location with coordinates is displayed on a geographical map of the world, integrated in Smart Locator. The call taker or emergency team immediately know where the caller is and can be sent to appropriate help.

Smart Locator is a cloud solution and can be used on any device that has access to the Internet, anywhere in the world and in any language. It is independent from the mobile phone manufacturers and mobile network

Hitro sestavljivi bivak iz kartona

The Bivouac Construction made of carton

Inovator: **Mojca Hruševar Rakušček**

Predlagatelj: **AANIMA d.o.o., upravljanje komunikacij**

Velika čolnarska ulica 8B, 1000 Ljubljana

T: 01 426 75 55; M: 041 630 658; F: /

E: mojca.hrusevar@aanima.si; S: www.aanima.si

Opis inovacije

Bivak je kartonska konstrukcija, ki jo je mogoče hitro in enostavno sestaviti v zaprtih prostorih, kot so telovadnice, dvorane, večje hale. Nudi vizualno in delno tudi zvočno zaščito zasebnosti.

Hitre reakcije so izjemno pomembne ob naravnih nesrečah. Čeprav je na prvem mestu zdravstvena pomoč, hrana, oblačila, je pomembno tudi osnovno zavetje. Pri tem ne smemo pozabiti na psihične posledice, ki jih naravna katastrofa povzroča pri prizadetih ljudeh. Nujna nastanitev v telovadnicah in velikih halah jih oropa vse zasebnosti, kar še poglobi občutek brezizhodnosti in izgubljenosti. Učinkovita rešitev je zasilni bivak iz kartona po izumu, ki ga je mogoče hitro in enostavno postaviti v velikih zaprtih prostorih. Hale, telovadnice se na ta način razdelijo brez izgube prostora v manjše prostore namenjene bivanju ene družine, ki tako lahko ohrani zasebnost in s tem vsaj drobec človeškega dostojanstva.

Ker je v trenutku nepričakovanih dogodkov in katastrof potrebno namestiti veliko število prizadetih ljudi v zasilne prostore, je kritično vprašanje časa, v katerem je mogoče postaviti zasilne prostore. Zato mora postavitve potekati hitro in učinkovito. Tako je zasnovan bivak, predelne stene so enostavno izvedene in jih lahko postavljajo tudi prostovoljci, ki niso posebej usposobljeni za te naloge.

Description

The Bivouac Construction is a simple and innovative construction, easy and quick to set in any large facility. The construction allows large spaces such as halls and gyms to be divided into smaller units, suitable for the accommodation of one family, allowing them to keep some privacy in a time of need.

Quick and efficient reactions are a crucial matter during any natural disaster. Although medical help, food, clothes and basic shelter are primary needs, the psychological consequences of a sudden loss and the shock of being faced with a new reality must not be disregarded. Emergency accommodation in halls and large gyms suffices for basic survival needs, but at the same time deprives the people of their privacy, which may even deepen the feeling of hitting an impasse.

On the basis of this construction smaller houses for children can be made. These mini-bivouacs can function as a playground area in children's rooms or as a playcorner in living rooms. The construction also can be useful on different fairs and events as exhibition space.



Avtoklavi računalniško krmiljeni kuhinjski kotel

Autoclave computer controlled boiling pan

Inovatorja: **Tomaž Gruden dipl.inž.stroj., dr.Marjan Jenko, univ.dipl.inž.el.**

Predlagatelj: **Kogast Grosuplje d.d.**

Adamičeva cesta 36, 1290 Grosuplje
T: (01) 7866-300; F: (01) 7866-310
E: info@kogast.si; S: www.kogast.si

Opis inovacije

Kotel se uporablja v gostinstvu za pripravo večjih količin juh, testenin, čaja, mleka, krompirja, riža in druge zelenjave. Lahko se uporablja tudi za obarjanje in pasterizacijo živil v manjši mesnih obratih oz. v manjših obratih predelave živil.

S kuhinjskim kotlom lahko vodo oz. vsebino segrevamo, kuhamo na temperaturi vrelišča (šibko ali večstopenjsko vretje – 1% (270 W) – 100% (7,5 kW)) ali pa vzdržujemo temperaturo od 70°C do 95°C (pogrevanje, pasterizacija, ...).

Kotel tudi omogoča kuhanje v pari (hitra in kvalitetna priprava jedi, saj vitamini in minerali ostanejo v jedi).

Proces kuhanja in nadzor nad delovanjem krmili poseben krmilnik z mikroračunalnikom.

Energetsko učinkovit aparat ima zaprt sistem delovanja – tako, da se viški pare v parnem plašču ne pojavljajo in ne uhajajo v okolico. Na grelnih telesih in površinah, kjer poteka prenos toplote tako nastaja manj oblog, ki bi zmanjševale izkoristek kotla, sam kotel pa deluje bolj zanesljivo, vgrajene komponente pa imajo daljšo življenjsko dobo.

Posoda v kateri se kuha hrana je zaprta z dvoslojnim toplotno izoliranim pokrovom, ki tudi omogoča manjše toplotne izgube.

Računalniško krmiljeni kotel vzdržuje delovne temperature in ostale parametre v zelo ozkem tolerančnem območju ter omogoča zelo natančno nastavitvev in vzdrževanje želene jakosti vretja (100 stopenj).

Upravljalna plošča ima grafični vmesnik na dotik in prikaže le tisto množico prikazov, kot je za trenutno stanje aparata potrebno. Vmesnik vsebuje tudi „varnostno“ tipko, ki uporabniku aparata omogoča vračanje v „osnovni“ prikaz.

Description

The boiling pan is used in commercial kitchens for preparation of larger quantities of soups, pastry, tea, milk, potatoes, rice and other sorts of vegetables. It can be used for precipitation of sausages or pasteurization of food in smaller plants. With boiling pan it is possible to heat water or content in the vessel, to cook at a boiling point temperature (simmering or multistage boiling from 1% (270 W) to 100% (7,5 kW)) or to maintain the temperature in a range from 70°C to 95°C (warming, pasteurization, etc.).

The boiling pan also enables cooking food in steam (fast and quality preparation of food, the vitamins and minerals are preserved in the food to a large extent).

The cooking process and operation surveillance is controlled by a custom embedded system.

Energy efficient appliance works as a closed operating system. Steam surpluses do not appear in the steam jacket and vapour does not escape into the environment. On heaters and heat transmitting surfaces are depositing less limestone linings which reduce the boiling pan efficiency. The operation of the boiling pan is more reliable and its components have a longer lifetime.

Inner vessel, where the food is cooked, is closed with a double-layer heat insulated cover which prevents heat losses.

Computer controlled boiling pan maintains the operating temperatures and other parameters in a very narrow tolerance range. It enables a very precise set-up and maintenance of desired boiling intensity (100 levels).

Control panel with a touch-type graphical user interface displays only the data set which is necessary for the current state of the appliance. The interface also contains the primary shell key which enables the user to return to the primary view.



Nivojska regulacija zajetja hidroelektrarn z regulacijo pretoka

Hydro power-plant Intake Water Level Control by an alternative method.

Inovatorja: **mag. Damir Dolenc, Mitja Klopčar Fakulteta za strojništvo, UL**

Predlagatelj: **LITOSTROJ POWER, družba za projektiranje, gradnjo elektrarn in izdelavo energetske ter industrijske opreme d.o.o.**

Litostrojska cesta 50, 1000 Ljubljana

T: +386 1 5824 102 F: +386 1 5824 171

E: info@litostrojpower.eu S: <http://www.litostrojpower.eu/>

Opis inovacije

V Litostroj Power smo v letih 2012 in 2013 razvili novo metodo za krmiljenje nivoja vode v zajetju hidroelektrarne, s katero je zamenjana klasična PID regulacijska zanka. Nova metodo smo zasnovali na spoznanju, da pri poznani površini jezera in meritvi spremembe nivoja po času lahko izračunamo pretok skozi jezero. Ker krmilnik že meri ali izračunava pretok skozi posamezne turbine, lahko izračunamo in ocenimo dotok v jezero. Nova alternativna regulacija temelji na definiranju takšne reference pretoka ene ali več turbin, da bo regulacija uspešno vzpostavila in vzdrževala željeni nivo v zajetju. Dodatna novost pri zagotavljanju in vzdrževanju nivoja jezera z novo metodo je določitev maksimalne spremembe nivoja v času (rampe nivoja), s čimer nastavimo hitrost polnjenja ali praznjenja jezera pri spremembi želene vrednosti nivoja.

Inovacija se nanaša na več področij in sicer na (i.) način določitve dotoka v jezero samo iz meritve nivoja pred elektrarno, (ii.) izračun potrebnega pretoka turbin za potrebe krmiljenja nivoja vode v zajetju, (iii.) določitev matematičnih korekcij (kot je vpliv nihanja nivoja v izravnalniku) za stabilizacijo izračuna referenčnega pretoka, (iv.) izvedbo parametrične regulacijske zanke primerne za vse tipe elektrarn, od pri-jezne elektrarne, do elektrarne s kompleksnim dovodnim sistemom ter (v.) dodatno razdelano skupinsko regulacijo več agregatov v sklopu skupinske nivojske regulacije za učinkovito rabo razpoložljivih vodnih virov.

Postopek določitve referenčne vrednosti pretoka turbine je hiter in ob zaznavanju spremembe v dotoku je odziv krmilnika takojšen. Hitra odzivnost na spremembo dotoka v zajetje omogoča krmiljenje nivoja v ozkih tolerancah. Poseben algoritem skrbi za boljšo stabilnost krmiljenja na način, da so manjše spremembe v dotoku v jezero ne povzročijo večjih sprememb reference pretoka turbin, s čimer je zmanjšana občutljivost na kvaliteto meritve pretoka.

Poleg krmilne zanke nivoja smo razvili nov skupinski krmilnik (Joint Controller), ki referenco pretoka optimalno razdeli na agregate elektrarne. Skupinski krmilnik je dodatni a potrebni del sistema nivojske regulacije. Vodilo pri delitvi pretokov med agregati je čim večji izkoristek vodnih virov (moč na sponkah generatorja glede na razpoložljivo hidravlično moč), vendar pa je pomembno tudi upoštevanje trenutnega stanja agregatov. V kolikor je zahtevani pretok v mejnem področju, se upošteva in vzdržuje trenutno število zagnanih agregatov. Spremembe stanja, kot je zagon ali zaustavitev, namreč pomenijo dodatne obremenitve za agregat kakor s tem povezane stroške in izgubo vodnih virov. Če je izkoristek nižji od možnega pri drugačni razporeditvi pretoka, se po določenem času sprememba stanja izvede avtomatsko in s tem omogoči izraba vodnih virov pri višjem izkoristku.

Krmilna zanka za regulacijo nivoja v zajetju s skupinskim krmilnikom je parametrično vgrajena v krmilnik turbin Litostroj Power in je primerna za krmiljenje vseh vrst turbin, vključujoč zahtevne dovodne vodne sisteme in kaskadno obratovanje elektrarn z majhnimi vmesnimi zajetji.

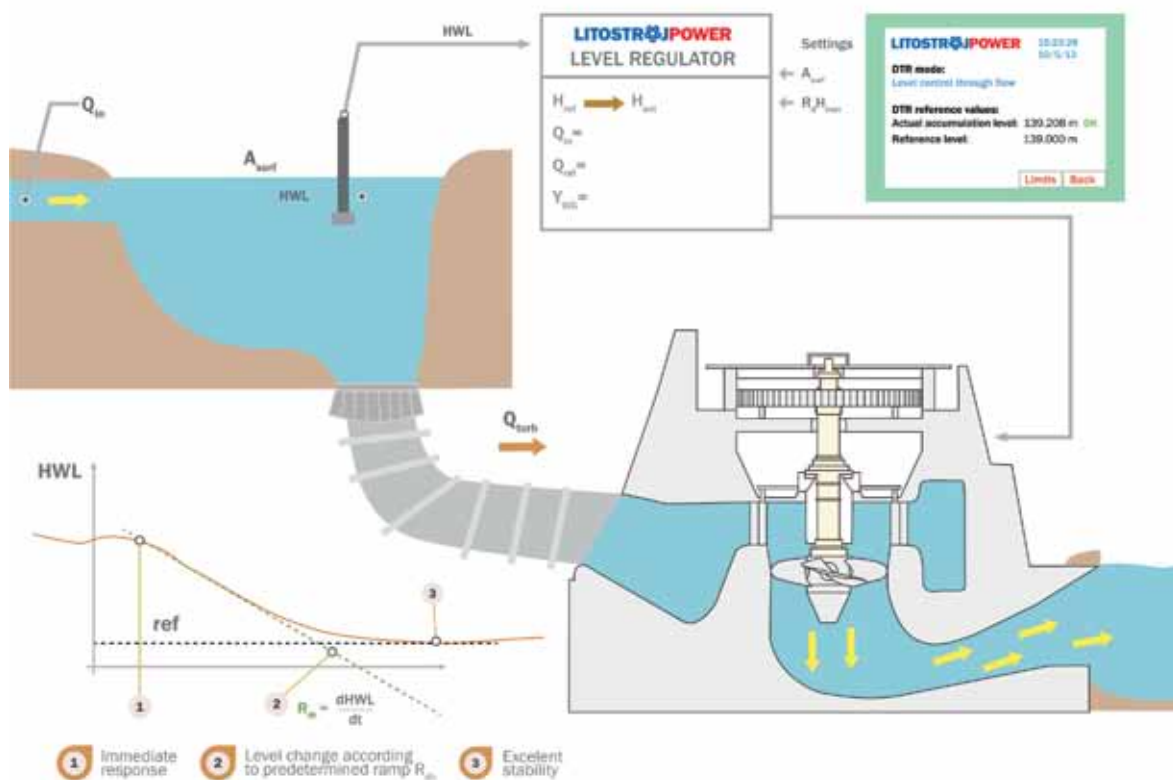
Description

Litostroj Power developed alternative method for intake water level control for hydro power applications. The method is based on the recognition that if the intake reservoir surface area is known and water level is monitored, we can calculate the flow through the reservoir. Since the controller knows the flow

through the turbines it can calculate and estimate an inflow into the reservoir. New alternative control is based on the definition of such a reference flow of one or more turbines that the intake level would be maintained at set level. Additional innovation in the provision and maintenance of the lake level with a new method is to determine the maximum level changes over time (level ramp).

Innovation refers to a number of areas namely (i.) the method of determining the inflow into the lake only from a measurement of the level before the power plant, (ii.) the way of the calculation of the reference turbine flow (iii.) to determine the mathematical corrections (such as the impact of fluctuations in the level of surge tank) to stabilize the calculation of reference flows (iv.) the development of parametric control loop suitable for all types of power plants from the flow-through to the power plants with a complex intake conduit systems and (v.) in the context of a level regulation a joint controller for parallel generating units is developed to provide an efficient use of available water resources. The process of determining the turbine flow reference is fast and when the change in the inflow is sensed an immediate response of the controller is expected. Quick response to a change in the inflow enables level control within narrow tolerances. A special algorithm makes sure that minor changes in the inflow measurement does not cause major changes in reference turbine flows, making the regulation more stable and less sensitive to the quality of the measurement of the inflow. In addition to the level control loop a group operation controller (Joint Controller) has been developed to optimally distribute reference flow on available hydro generating units. Joint controller is an extension, but a necessary part of the level control. It considers current generating unit operating state which influences the decision in number of necessary generating units in operation. Each starting or stopping procedure is a stress for the generating unit and is associated with additional costs and loss of water resources. However if for a certain period of time a certain number of units are generating with lower overall efficiency as theoretically possible, a controller automatically issues a command for start or stop of the additional generating unit and thus raise the efficiency of the usage of water resources.

Level control loop with joint controller has been built-in in the Litostroj Power turbine controller parametrically and is suitable for controlling of all types of turbines, including level control on demanding intake systems and level control of cascade designed systems with small intermediate reservoirs.



Kompetence mladih - Nefiks

Nefiks Competence list

Inovatorka: **Alenka Blazinšek**

Predlagatelj: **Zavod NEFIKS - Inštitut za promocijo in beleženje neformalno pridobljenega znanja**

Rakovniška 6, 1000 Ljubljana

M: 040 698-915 F: /

E: info@nefiks.si S: www.nefiks.si

Opis inovacije

Ko delodajalci izbirajo nove zaposlene, se na razpise prijavi veliko število kandidatov, težko pa je izbrati najbolj ustreznega. Izpis kompetenc iz Nefiksa delodajalcu na enem mestu sistematično prikaže vse osvojene kompetence posameznika, ki so predhodno potrjene s strani tistih, pri katerih je posameznik neko delo ali izobraževanje opravljal. Zraven so priloženi izpisi iz Nefiksa, na katerih je tudi poglobljen opis aktivnosti, pri kateri je posameznik določeno kompetenco razvijal, s kontaktnimi podatki oseb, ki jamčijo za to, da mlad posameznik kompetenco zares ima.

Končni produkt inovacije je torej pregleden zapis potrjenih kompetenc kandidata za zaposlitev, ki vključuje vse, česar se je posameznik naučil zunaj formalnega izobraževanja.

To je pomembno zato, ker ima veliko posameznikov enako izobrazbo, kvaliteta pa se pokaže ravno v dodatnem znanju (kompetencah), ki pa jih je možno razbrati iz Izpisa kompetenc znotraj Nefiksa. Prednost pred ostalimi orodji na tem področju (Europass življenjepis) je v tem, da so navedene kompetence potrjene s strani referenčne osebe in preverljive na priloženih kontaktih.

Description

Due to the high rate of unemployment, resulting in numerous applications for one job opening, it is hard for HRM departments to select the best candidate for a certain position.

Nefiks Competence list reveals all competences a (young) person acquired during his extracurricular activities – non formal education, volunteer work, project work, all kinds of temporary employment, informal learning, etc. Furthermore, the listed competences are not only recorded, but also confirmed by the mentor/employer. Attached to this list of competences are Nefiks Indeks printouts with a detailed description of the purposes and goals and all other characteristic of the activity where the competences were acquired, together with contact details of responsible persons where the competences can be verified.

This is how we create a comprehensive list of all non – formally acquired and verified competences for job seekers. The importance of this is appreciated when many candidates with the same formal education apply for the same job position, and non – formally acquired competences become the quality measurements. In comparison to competitors, Nefiks Competence list with all contacts gives opportunity to HR managers to verify any competence at any time.



Maks Zaposlivež Moje kompetence

Sporazumevanje v maternem jeziku

Dobro poznavanje sistema delovanja in vseh faz, nudenje ustreznih informacij ostalim udeležencem	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7	
Učinkovita telefonska komunikacija	ŠKUC	18.09.2013	Priloga 8	
Jezikovno ustrezno javno nastopanje	Društvo za retoriko	24.03.2008	Priloga 6	
Branje in interpretacija besedil v javnosti	Društvo za retoriko	24.03.2008	Priloga 6	
Jezikovno ustrezno javno nastopanje	Zavod Nefiks	01.10.2011	Priloga 11	
Učinkovito podajanje informacij	Društvo Neformalno	06.10.2011	Priloga 1	
Jezikovno ustrezno javno nastopanje	Obdelava baz podatkov	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7
Sporazumevanje v tujem jeziku	Grafično oblikovanje - zahtevno	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7
Sporazumevanje z udeleženci				

Matematična pismenost, znanost in tehnologija

Delo z računalnikom in ostalo tehnologijo pri pisarniškem delu (fotokopiranje, rezanje, vezav itd.)	Zavod Nefiks	08.10.2012	Priloga 3
Poznavanje in delo z gasilsko tehnologijo	Prostovoljno gasilsko društvo Ceh	30.10.2011	Priloga 4
Working with tools	Organization of volunteers	31.08.2011	Priloga 5
Uporaba CIP programa, delo z Glatt, Grall in duplikator napravo, določanje ustreznosti snovi, raztopin s pomočjo programov	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7
Znanstvena analiza	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7
Laboratorijsko delo	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7



Samoiniciativnost in podjetnost

Fodanje konstruktivnih predlogov	Društvo Neformalno	06.10.2011	Priloga 1
Vodenje gasilski čete na nacionalnem tekmovanju	Prostovoljno gasilsko društvo Ceh	30.10.2011	Priloga 4
Sposobnost javnega nastopanja, sposobnost dobre priprave na nastop	Društvo za retoriko	24.03.2008	Priloga 6

Medosebne in družbene kompetence

Vodenje tima 12 sodelavcev, timsko delo, upravljanje s ljudmi	Zavod Nefiks	25.03.2011	Priloga 2
Pisanje dopisov, komuniciranje z različnimi javnostmi	Zavod Nefiks	08.10.2012	Priloga 3
Usposabljanje v timu, kjer je visoka soodvisnost med člani ekipe	Prostovoljno gasilsko društvo Ceh	30.10.2011	Priloga 4
Working closely together in a group of individuals, who didn't know each other before	Organization of volunteers	31.08.2011	Priloga 5
Vodenje timov	Farmaceutvska industrija d.d.	31.01.2013	Priloga 7
Vodenje aktivnosti	Farmaceutvska industrija	31.01.2013	Priloga 7



Ime in priimek: Maks Zaposlivež Datum vpisa: 29.10.2011

Priloga 1

Pridobivanje znanja v organiziranih oblikah izobraževanja

Osnovni podatki

Ime aktivnosti	Seminar "Evropa, moja priložnost"
Organizacija	Društvo Neformalno Predavateljica - vodja: Janes Neformalni
Naslov	Sežicini vrh 10 Delovni jezik: Slovensčina
Polja	1000 Ljubljana Začetek dne: 04.10.2011
Nivo izvajanja	nacionalni Konec dne: 06.10.2011

Opis dejavnosti
Udeležil sem se 3-dnevnega seminarja, ki je potekal na Otalcu. Prvi dan je delo potekalo v tematskih skupinah. Osvetlovali smo se na štiri področja (evropsko državljansko, mladi z manj priložnostmi, inovativnost, kreativnost ter mladi na lokalni ravni). Drugi dan smo imeli simulacijo parlamenta, kjer smo bili razdeljeni v štiri parlamentarne stranke in smo pripravili programe delovanja posameznih strank. Tretji dan so nas obiskali ministri za šolstvo in šport, dva evropska poslance in poslanec DZ. Na kreativnih sešnih smo jim predstaviteli delo štiri dni in naše sprejete predloge.

Namen in cilj
Glavni cilj seminarja so bili izkajanje konstruktivnih predlogov, aktivno medsebojno sodelovanje mladih in zbiranje vtisov, s katerimi bi lahko mladi več možnosti za izražanje svojih idej.

Samovrednotenje
Na seminarju sem spoznal nove ljudi in se preko skupinskega dela naučil sodelovanja, sprejemanja tujih stališč in izkajanja skupnih rešitev na dano tematiko. Pridobil sem tudi ogromno znanja s področja, ki smo jih obravnavali ter nove ideje za nastopanje, izražanje in premagovanje treme.

Pridobljene kompetence

Vista kompetence	Sporazumevanje v maternem jeziku Učinkovito podajanje informacij Jezikovno ustrezno javno nastopanje
Vista kompetence	Samoiniciativnost in podjetnost
Vista kompetence	Podajanje konstruktivnih predlogov
Vista kompetence	Medosebne in družbene kompetence Timsko delo



Ime in priimek: Maks Zaposlivež Datum vpisa: 09.10.2012

Priloga 2

Pridobivanje znanja z aktivnim državljanstvom in odgovornim delom na projektih

Osnovni podatki

Ime aktivnosti	Mladi na trgu delovne sile
Organizacija	Zavod Nefiks E-mail: alenka@nefiks.si
Naslov	Rakovniška ulica 6 Nivo izvajanja: nacionalni
Polja	1000 Ljubljana Funkcija imenika v organizaciji: Vodja projekta
Telefon	01 42 77 145 Začetek dne: 25.03.2010
www	www.nefiks.si Konec dne: 25.03.2011

Opis dejavnosti
Projekt je sestavljal mlajši strokovni svet na temo, kaj lahko mladi za večjo zaposljivost kasneje, storijo že v času študija. K sodelovanju smo povabili številne slovenske in tuje strokovnjake s področja zaposlovanja in izobraževanja ter skupaj pripravili strokovno publikacijo, ki je objavljena na spletni strani naloge društva. Publikacija smo prevedli tudi v angleški jezik. Uporabnik je bil vodja projekta, zadolžen za načrtovanje, izvajanje in evalvacijo projekta, vodenje delovnega tima 12 sodelavcev, za načrtovanje vsebine z drugimi sodelavci in s strokovnjaki in za stike s ključnimi javnostmi.

Samovrednotenje
Pri projektu sem spoznal tematiko zaposljivosti mladih. Naučil sem se delo v skupini in vodenje le-te. Spoznal sem načine komuniciranja z mediji ter ustvarjanje sporočil za javnost. Ispolnil sem znanje angleškega jezika s komuniciranjem z udeleženci iz tujine in s pripravljenjem publikacije v angleškem jeziku.

Pridobljene kompetence

MintShare portal

The MintShare portal

Inovator: **Andrej Koletič**

Predlagatelj: **Mint International House, d.o.o.**

Vilharjeva 21, 1000 Ljubljana
T: 01 300 4 311; F: 01 300 4 301
E: andrej@mint.si; S: www.mint.si

Opis inovacije

MintShareportal – sistem za varno izmenjavo datotek in avtomatično vračilo končnim uporabnikom za izključno v sistem vpisane IP naslove.

Na osnovi programske opreme MS SharePoint smo razvili aplikacijo za pomoč pri organizaciji in vodenju prevodov, ki nam olajša, pospeši in hkrati poveča varnost izmenjave podatkov na relaciji naročnik – projektni vodja – prevajalec – projektni vodja – naročnik – končni uporabnik.

Administrator prevodov na strani naročnika (podjetja) izpolni zahtevek in vnese končnega uporabnika. Ko je datoteka prevedena, se avtomatično vrne končnemu uporabniku (dejanskemu naročniku prevoda). S tem se avtomatično skrajša čas vračila, administrator na strani naročnika pa jev celoti razbremenjen dela z vračanjem prevodov končnemu uporabniku. Administrator ima v vsakem trenutku pregled nad celotnim dogajanjem, končni uporabnik pa vidi samo svoje datoteke. Prav tako je projektni vodja na strani izvajalca razbremenjen vračanja prevodov naročniku. Portal omogoča tudi individualno nastavitve za vsako stranko posebej glede na njenepotrebe in zahteve.

Obenem se poveča varnost pri izmenjavi datotek, saj lahko do portala dostopajo samo v sistem vpisani IP naslovi. Sistem omogoča obvezno spremembo gesel za vse, ki dostopajo do strežnika (npr. enkratmesečno). Na portalu MintShare se dostop do datotek za pogodbene sodelavce avtomatično onemogoči v 24 urah od naložitve datotekena MintShare. Takih rešitev nimanobena druga prevajalska agencija v Sloveniji.

Description

The MintShare portal – a system for the secure exchange and automatic return of files to end users, allowing access only to those IP addresses registered in the system.

By using the MS SharePoint software, we have developed an application that helps organise and manage translation projects while also facilitating, accelerating and increasing the security of the data exchange in the client–project manager–translator–project manager–client–final user relation.

The translation administrator of the client (company) fills out a request and enters the final user. When the file has been translated it is automatically returned to the final user (the person who actually ordered the translation). This automati-

The screenshot shows a web-based form for managing a document upload. The title bar indicates the document is 'Projects - Nemžja1 kolofon.doc'. The form includes a toolbar with 'Save', 'Cancel', 'Paste', 'Copy', and 'Delete Item' buttons. A yellow notification bar states: 'The document was uploaded successfully. Use this form to update the properties of the document.' The form fields are as follows:

- Content Type: Original File (dropdown)
- Name: Nemžja1 kolofon.doc
- Title: Nemžja1 kolofon.doc
- Cost Center: 3452
- From: SLO (dropdown)
- To: EN (dropdown)
- Due Date: 7.4.2014 (calendar icon), 130 (dropdown), 00 (dropdown)
- Date Agreed: 7.4.2014 (calendar icon), 137 (dropdown), 00 (dropdown)
- Translator: andrej@mint.si (dropdown)
- Notify: Yes (dropdown)
- Extra Costs:
- Proof O:
- Proofreaders O: (placeholder: Enter users separated with semicolons)
- Proof T:
- Proofreaders T: (placeholder: Enter users separated with semicolons)
- Certified:
- Translated:
- Also Notify Members: andrej@mint.si (dropdown)

cally shortens the return time and the client's administrator does not have any work to do with regard to returning the translated text to the final user. The administrator has control over the situation at all times, whereas the final user can only access their own files. The project manager of the translation provider is also relieved of the obligation to return the translated texts to the client. The portal enables individual settings for each client, depending on their needs and requirements.

Moreover, the security of the file exchange increases as only IP addresses registered in the system can access the portal. The system requests a periodical change of password by everyone with access to the server (e.g. once a month). For contracted staff, access to the files on the MintShare portal is automatically disabled within 24 hours of them being uploaded to MintShare. No other translation agency in Slovenia provides such solutions.

QRS model vstopa Pelvičnih centrov kot celosten pristop na vse bolj zahtevne medicinske trge in njegova implementacija v Sloveniji

QRS model entry of Pelvi Center as an integrated approach to increasing demands of medical markets and its implementation in Slovenia

Inovatorja: **Marija Kokelj, Pitea d.o.o., Erwin Fritsch, QRS International AG**

Predlagatelj: **PITEA d.o.o.**

Komenskega ulica 34, 1000 Ljubljana

M: 031-326777; F: /

E: stik@pitea.si; S: www.pitea.si

Opis inovacije

V medicino usmerjena registrirana dejavnost, ki temelji na številnih mednarodnih patentih, se je s skupnimi močmi mednarodnega sodelovanja podjetij QRS International, kot tehnološkega nosilca in Pitea d.o.o. na strani strateškega razvoja modela in njegove implementacije v širši evropski prostor, v lanskem letu obrodila prve sadove v Sloveniji. Zaščitena tehnologija Q-QPMS®, ki predstavlja ponavljajočo periferno mišično stimulacijo, podprto s številnimi neodvisnimi študijami in izjemnimi rezultati, pomaga številnim oblikam obolenosti ne glede na starostno obdobje. Tovrstne terapije potrebujejo različni bolniki, tako ženske kot moški z raznovrstnimi zahtevnimi težavami, povezanimi z ohlapnostjo mišic medeničnega dna in posledično z inkontinenco urina, kar navadno pomeni dolgotrajno zdravljenje ter ima zahteven medicinski pristop strokovnjaka.

V procesu sodelujejo tako zdravniki specialisti, izkušeni in dobro izobraženi terapevti ter sistem kakovostnega osveščanja bolnikov, ki obolevajo za različnimi oblikami inkontinence. Sporočilo terapevtskega pristopa je jasen in nedvoumen. Spreminjamo kakovost življenja v okviru zdravstveno potrjenih terapevtskih pristopov z neinvazivno metodo, ki je novost v slovenskem prostoru. Podjetje QRS je svetovno poznano in kredibilno na področju nosilca tehnologije ter prodaje (do vzpostavitve naprednega modela vzpostavitve delovanja na trgih in prodajnih kanalih) in imamo tudi zaradi številnih pozitivnih dejavnikov ter dostopnosti za zdravnike specialiste ter preko njih do pacientov sorazmerno dobro pripravljeno pot.

Tehnologija sama in QRS model sta se že izkazala kot odlična kombinacija pri zdravnikih, saj z večjimi vlaganji v medicinske naprave v zadnjih letih ni izražene dovolj velike pripravljenosti v kombinaciji s prevzemanjem celotnega rizika na strani zdravnika specialista za opravljanje za zdaj izključno samoplačniške medicinske terapije svojim pacientom. QRS model tu predstavlja odločilno prednost in večja zadovoljstvo na vseh ravneh sodelovanja. Za pacienta je pomembno, da je razvejanost mreže QRS Pelvičnih centrov dobra, ter s tem dostopnost pacientom omogočena enostavno ne glede na lokacijo bivanja ali dela vsakega posameznika, ki takšno medicinsko storitev resnično potrebuje.

Description

In medicine-oriented dedication as our professional field of work, based on a number of international patents, international cooperation among two companies brought successful results. Technology owner and production company QRS International and Pitea, company from Slovenia as strategic branding expert company with the QRS model development and its support in implementation for wider European area. First results in Slovenia started during last year. Protected unique technology, called Q-rPMS®, repetitive peripheral muscle stimulation, supported by a number of independent studies and exceptional results, helps many forms of incontinence, regardless of age. This kind of therapy need different patients, both women and men with a variety of complex problems associated with pelvic floor muscle laxity and consequently with incontinence of urine, which usually means long-term treatment and has a complex medical approach of an expert.

In the process involved both doctors specialists, experienced and well trained therapists and the system of quality of patients who face incontinence situations with full awareness support for various forms of this disease. The message is clear and unambiguous approach to therapeutic efficacy. Changing the quality of life in the context of health certified therapeutic approaches with a non-invasive method, which is a novelty in Slovenia. The QRS International company is worldwide known and credible in the field of technology and the volume of sales (to the establishment of an advanced model of the functioning of the markets and sales channels) and we also have many positive factors and accessibility for doctors specialists, and through them to the patients , relatively well prepared.

The technology itself and the QRS model proved to be the perfect combination for doctors, without asking them for major investments in medical device in combination with taking over the entire risk on the part of the physician specialist to perform exclusively for private medical therapies to their patients. The QRS model represents a decisive advantage here of the QRS and increases customer satisfaction at all levels of cooperation. For the patient, it is important that the diversification of the QRS PelviCentre, thereby making the patient enabled easy regardless of location of residence or part of each individual, such medical services really needs. entres, thereby making the patient enabled easy regardless of location of residence or part of each individual, such medical services really needs.



