

VENTIL

REVIJA ZA FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO

ISSN 1318 - 7279

Letnik 26 / 2020 / 3 / Junij

Svetovni dan
meroslovja

Vodotopni papir za
zaščito korena zvara

Razvoj inteligentnega
planocentričnega
prenosnika

Sodelujoči roboti -
razvoj in uporaba v
montaži

PPTcommerce d.o.o.

HIDRAVLIKA IN PROCESNA TEHNIKA

PRODAJA • PROJEKTIRANJE • SERVIS

www.ppt-commerce.si

FISHER®

ELMatic™

Dantorque™

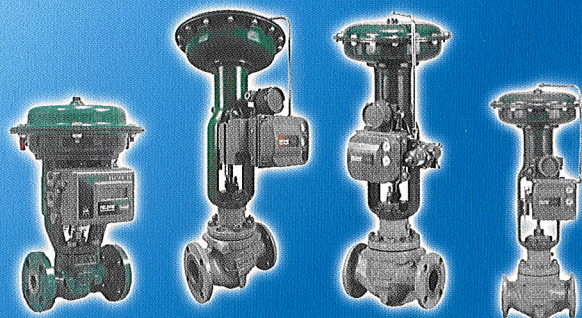
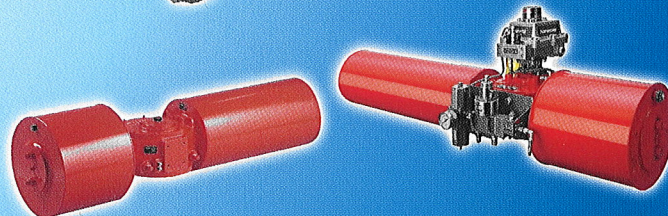
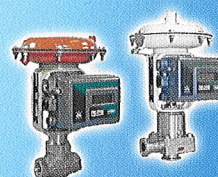
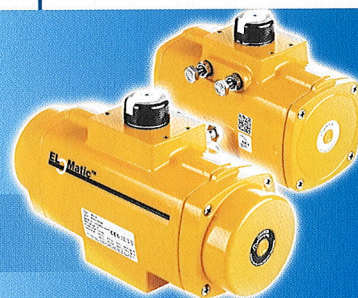
HYTORK®

Shafer®

BETTIS™

Field™

EMERSON™
Process Management



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

MIEL® **OMRON**
www.miel.si

la&co
Sinergija premikanja. Hidravlika. Pnevmatika. Linearna tehnika.

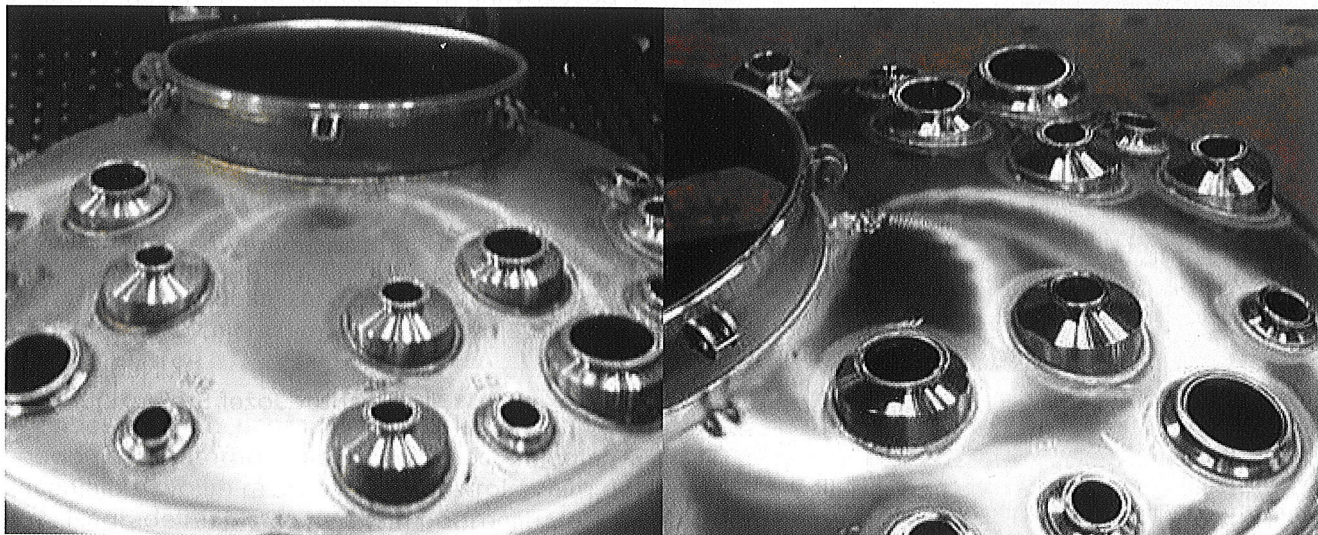
Rexroth
Bosch Group

ppt commerce

OMEGA
AIR

KAJ JE SKUPNEGA NASLEDNJIM SODELOVANJEM MED INSTITUTOM »JOŽEF STEFAN« IN GOSP- ODARSTVOM V VIŠINI VEČ KOT 350.000 EUR?

V maju s pomočjo Centra za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan« štartala še dva industrijska projekta.



Brinox d. o. o., prej: procesna posoda pred kemično obdelavo, potem: procesna posoda po kemični pasivaciji

Raziskovalci Instituta »Jožef Stefan« (IJS) so pomagali hrvaškemu podjetju Bor-plastika, d. o. o., pri uvedbi tehnologije za biološko čistilno napravo. Portugalsko podjetje ChemiTek je med sodelovanjem z raziskovalci IJS pridobilo tehnološke rešitve o uporabi hidrofobnih aditivov, pripravi nodelcev s hidrofobnim obnašanjem, površinskega premaza z dobrimi oprijemnimi in korozijskimi lastnostmi. Raziskovalci IJS so sodelovali še z enim podjetjem s Portugalske. Simtrona je slovensko mikro podjetje, specializirano za razvoj in proizvodnjo oznak RFID za označevanje lesa. S pomočjo raziskovalcev IJS so razvili izdelek s 40-letno garancijo. Raziskovalci IJS so jim pomagali pri tehnologiji spajanja polimernih izdelkov. V slovenskem podjetju Brinox so zaradi sodelovanja z raziskovalci IJS uspeli zmanjšati uporabo kemikalij za kemično pasivizacijo površine, vključno s skrajšanim časom obdelave, kar zmanjšuje stroške izdelave in ogliščni odtis končnega izdelka.

Na vprašanje v naslovu lahko odgovorimo takoj: Vsi ti projekti IJS z gospodarstvom, in še nekaj, ki jih ne omenjamo poimensko, v skupni višini več kot 350.000 EUR so neposredna posledica projekta KET4CleanProduction, ki ga izvajamo v Centru za prenos tehnologij in inovacij (CTT) na IJS. Omenjeni projekt je še posebej zanimiv, ker omogoča, da del na razpisu Obzorje 2020 pridobljenih sredstev do-

delimo naprej kot nepovratna sredstva: dva milijona evrov imamo v okviru projekta namenjenih za podporo izbranim projektom med raziskovalnimi organizacijami in podjetji. Tak način izvajanja projektov se imenuje kaskadno financiranje, v angleščini poznano tudi kot Financial Support for Third Parties (FSTP). Evropska komisija je kaskadno financiranje uvedla kot enega od ukrepov za poenostavitev razdeljevanje sredstev in s tem omogočila sodelovanje tudi manj izkušenim podjetjem. V okviru projekta namreč poteka tudi podpora podjetjem in raziskovalcem pri prijavi za pridobitev omenjenih sredstev. Na IJS nudimo to podporo na CTT, obenem s financiranjem, ki je za industrijske projekte na voljo v okviru istega projekta, pa predstavlja velik korak v neposrednem povezovanju podjetij z raziskovalci.

Med projektom je bilo objavljenih že 7 razpisnih rokov. Od julija 2018 naprej je bilo odobrenih 32 financiranj projektov raziskovalnih institucij iz različnih držav. Skupno so se raziskovalci IJS v okviru projekta KET4CleanProduction s pomočjo CTT vključili v 11 industrijskih projektov (od 32). Ob uspešnem zaključku bodo sodelujoči odseki za svoje delo skupno prejeli nekaj več kot 357.000 EUR. Štirje od enajstih projektov (zadnja sta štartala 1. 5. 2020), kjer sodeluje tudi IJS, so že uspešno zaključeni. Uspešno zaključeni projekti so predstavljeni na spletni strani <https://www.ket4sme.eu/success-stories>.

Na CTT se bomo še naprej trudili, da bomo vključeni v projekte, kot je KET4Clean Production, saj interes raziskovalcev in podjetij kaže na to, da so tovrstni projekti zelo zanimivi, ker jim razširijo dostop do zainteresiranih raziskovalcev ali podjetij, olajšajo administracijo in pustijo sodelujočim več časa za delo na skupnem projektu.

Tudi za zadnji razpis z junijskim rokom (30. 6. 2020) imamo visoka pričakovanja, saj si želimo podpreti še dodatne povezave med raziskovalci IJS ter slovenskimi in tujimi partnerji. Poudariti velja, da so izvajalci projektov lahko le raziskovalne organizacije, ki so obenem tudi članice konzorcija KET4CleanProduction. To pomeni, da je sodelovanje IJS pri konkretnih projektih z industrijo mogoče prav zaradi partnerstva CTT – kot edinega v Sloveniji – v krovnem projektu KET4Clean Production.

Sodelovanje pa je tako uspešno (v kar 11 od 32 projektov je vključen IJS) tudi zato, ker CTT redno v majhnih in srednje velikih podjetjih išče za sodelovanje z raziskovalci IJS primerne projektne teme, ki jih predstavi raziskovalnim odsekom na IJS. Raziskovalcem, ki izrazijo interes za sodelovanje pri

konkretni projektni temi, CTT pomaga pri pridobivanju najbolj komplementarnega partnerskega tehnološkega centra za prijavo (eden od razpisnih pogojev) in izvedbo projekta, vodi prijavne postopke za raziskovalce in podjetja ter pomaga pri oblikovanju projektnih prijav IJS do oddaje. Če je podjetje z raziskovalci IJS in partnerskim tehnološkim centrom uspešno na razpisu, CTT pomaga pri pripravi in podpisu pogodbe o razvojnoraziskovalnem sodelovanju in pri pripravi dogovora o nerazkrivanju podatkov ter pomaga raziskovalcem organizirati uvodni sestanek za začetek dela na projektu.

Na CTT trenutno koordiniramo dva projekta: Konzorcij za prenos tehnologij in Enterprise Europe Network ter kot partnerji sodelujemo pri treh, konec lanskega in v letošnjem letu pa smo zaključili delo še na štirih projektih.

Prav vsi projekti so namenjeni tudi podpori raziskovalcev.

Tomaž Justin, Marjeta Trobec
Center za prenos tehnologij in inovacij, Institut
»Jožef Stefan«