

REFIT +

Cyclops d.o.o.

INFORMACIJSKI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNIM I OSTALIM PROCESIMA UNUTAR KOMPLEKSNIH PROIZVODNIH POGONA

Inovacija:

Kontrola nad poslovnim procesima svedena je na razinu svakog pojedinog djelatnika što omogućuje potpuni nadzor svih poslovnih događaja unutar bilo kojeg kompleksnog proizvodnog pogona.

Primjenjuje se:

NCP Grupa - Remontno brodogradilište Šibenik d.o.o.

- 400 djelatnika
- remont luksuznih megajhti i novogradnja
- remont vojnih i komercijanih brodova



cyclops

Cyclops d.o.o.

Razvojna agencija Zagreb – TPZ d.o.o.

D. Golika 63

10000 Zagreb

E: info@cyclops.hr

W: www.cyclops.hr

Kontakt: Ivana Drčec

Autori:

VILKO ŽILJAK, KLAUDIO PAP, JANA ŽILJAK VUJIĆ, TAJAN KOREN
Ivana Žiljak, FOTOSOFT (FS), Hrv.bratske zajednice 4Zagreb
TEL. 385 911812946 FAX: 38516157134
e-mail: vilko.ziljak@vip.hr

Naziv inovacije:

ZAŠTITNI INFRACRVENI TISAK SA PROCESNIM BOJAMA

Opis inovacije:

Tiskom dvostruke slike s procesnim CMYK bojama postižu se dva projektirana stanja obojenja. Prva slika se vidi u dnevnom svjetlu, a druga slika se vidi u infracrvenom svjetlu. Dvije nezavisne grafike mogu biti vektorske, piksel ili generirane algoritmom. Primjena je u području zaštite proizvoda na kojem je tisak na papiru, platnu, svili i drugim materijalima. Tako projektirana boja s dvostrukim daylight/infrared svojstvom može se planirati u proizvodnji materijala, papira, tkanine. Posebna primjena je zaštitni tisak na vrijednosnicama, dokumentima, zaštitama brenda i IR kolor barkodovima.

Autor:

Dejan Ciglenečki

Male Putine 21, 10090 Zagreb

TEL.385 1 376 8007, fax: 385 1 376 8793 E-MAIL: dejan.ciglencecki@tekoop.hr

Tvrtka:

Naziv inovacije:

EKO-CLEAN

Opis:

EKO-CLEAN je uređaj za elektrokemijsko čišćenje površine polja statora elektromotora ili generatora. Tijekom završne obrade polja statora zbog loše kvalitete materijala ili lošeg alata dolazi do oštećenja pojedinih polja statora. Oštećenje se očituje kao kratki spoj između pojedinih dinamo limova polja statora uzrokovano navlačenjem materijala prilikom obrade, oštećenjem izolacije ili nakupljanjem čestica, što nije dozvoljeno jer bitno utječe na karakteristike stroja. Uređajem se djeluje tako da se oštećena polja tretiraju uz pomoć struje i elektrolita. Površina polja se zaglađuje i pritom se povlače čestice koje uzrokuju kratki spoj između limova.

Prednost:

Do sada se radilo na način da se cijeli stator uranja u slanu vodu na 8-10 dana, što je nepraktično, sporo i izaziva naknadnu koroziju. Ovim uređajem postupak je mnogo brži i znatno jeftiniji, jer se radi na licu mjesta bez pomicanja statora. Omogućuje lokalnu primjenu samo na oštećena polja i nema opasnosti od naknadne korozije.

Namjena:

Inovacija je namijenjena firmama koje se bave proizvodnjom elektromotora i generatora.

Zaštita:

Broj prijave: P20070490A

Josip Šincek
Prvomajska 20a
Novo Selo na Dravi
099 382 3830

PROJEKT OBRADE I PRERADE KOMUNALNOG NEOPASNOG
OTPADA U TERMO – HIDRO BLOK

Zbrinjavanje otpada je konačni postupak obrađivanja trajnog odlaganja otpada. Oporaba ili obrada je djelatnost ponovne obrade otpada u proizvodnom procesu, radi korištenja u materijalne i energetske svrhe. Kod nas je spaljuje ili odlaže na odlagališta.

Po metodi patenta proces obrade započinje dopremom komunalnog otpada do usipnika za dopremu materijala na trake za obradu, pri čemu se detektorom kontrolira količina moguće radijacije za zaštitu djelatnika, kao i kod konačne upotrebe. Otpad odlazi na procjedno sito sa vibro pločom pod 700 okretaja u sekundi i trese zbog iscjeđivanja cijednih voda. Tako iscijeđeni otpad odlazi na usipnu traku da ga dopremi do trgalice, pa zatim na transportno procjednu traku koja ima sušilicu za isušivanje otpada. Isušeni otpad odlazi na traku za fizičko sortiranje prema vrsti materijala na petnaest vrsti sirovina, a zatim na još 39 vrsti sirovina koje sortiramo u boksove. Tako razdvojena sirovina se mljevi na potrebne granulate za skladištenje u bio silosima sa sušilicama. Po ovom sistemu nema zagađenosti, nema štetnih plinova te nema utjecaja na podzemne vode, dakle potpuno ekološki. Krajnjim procesom obrade dobili smo blok za korištenje u građevinarstvu koji ima najbolja svojstva kod termičkog, zvučnog, statičkog, vatrootpornog, otpornog na potrese i dimenzioniranog termo-hidro bloka za korištenje u građevinarstvu.

Ova je inovacija u prednosti pred postojećim sustavima za zbrinjavanje komunalnog neopasnog otpada jer ne koristi odlagalište koja ispuštaju velike količine stakleničkih plinova, ugrožavaju floru i faunu, tlo i vode, kao i ne koristi spaljivanje, a što je još jedan u nizu zagađivača a što se u EU predlaže da se zabrani.

U građevinarstvu, cestogradnji i dr.

Darko Dobošić
I.pl.Zajca 47
40 000 Čakovec
091 91 606 62

UNIVERZALNA NAPRAVA ZA SAMODAVANJE I DAVANJE KAPLJICA ZA OČI

OPIS IZUMA

Univerzalna naprava za samodavanje i davanje kapljica za oči služi kako bismo sami bez ičije pomoći mogli kapati kapljice u

oči ili nam to netko drugi učini bez bojazni da će nas ubosti u oko, i bez prosipanja dragocjenog lijeka. Univerzalna naprava se sastoji iz jedne polovice polukružnog horizontalnog prstena dok mu je druga polukružna polovica malo uzdignuta na čijoj gornjoj strani se nalazi kraći izdanak koji služi kao osovina na koju se natakne poluga s okruglim otvorom .

Ona se nastavlja na okrugli pomični adapter na čijoj se dijametralno suprotnoj strani od poluge s otvorom nalazi kratka poluga čiji je završetak u obliku slova T.

Kraća poluga prolazi kroz polukružni razrez tanke uzdignute polukružne stijenke koja je sastavni dio polukružnog horizontalnog prstena .

Pomični adapter u svojoj sredini ima lijevak koji završava u njegovom donjem dijelu kao mali izdanak s otvorom .

Unutar pomičnog adaptera oko lijevka nalaze se tri povratne hvataljke trapeznog oblika na razmaku od 120° koje u svom gornjem trećinskom dijelu imaju žljebove u obliku navoja.

Vanjskim dugmetom preko poluge pomičemo pomični adapter u lijevu ili desnu stranu prema oku u koje treba kapati kapljice.

Postavljanje bočice u napravu pomičnog adaptera vrši se uglavljivanjem navoja na bočici i navoja povratnih hvataljki trapeznog oblika.

Nakon upotrebe, bočica s navojem se izvuče iz navoja hvataljki .

Naprava se izrađuje iz medicinske plastike ili medicinske gume, sterilizirana, za djecu i za odrasle, izrađena iz fluorescentnog materijala u funkciji noćne upotrebe.

PREDNOSTI IZUMA

Osim klasičnog odvrtnja čepa na bočici kapaljke i direktno kapanje, što je kod starijih, a i mlađih osoba gotovo nemoguće bez pomoći sa strane, a pogotovo kad se zna da je teško držati oko otvoreno

kad se očekuje kapanje, a što obično završava bezuspješno.

Pretraživanjem se došlo do 124 sličnih rješenja u svijetu, međutim nijedan ne rješava problem univerzalnim stezačem za sve tipove kapaljki, kao i rješenja pomicanja adaptera za lijevo i desno oko.

Đuro Fleten
Čakovečka 93
40 323 Prelog
Mob. 098 173 9003

TRIKIKL ZA VODU

Tricikl za vodu namijenjen je za rekreaciju na vodi. Vozilo se može koristiti na svim jezerima gdje je zabranjeno voziti se plovilima na motorni pogon. Također može se koristiti i na moru i na mirnim rijekama. Tricikl za vodu je jednosjed, transport je jednostavan jer se vozilo na lak način i brzo razmontira i može se voziti u više dijelova u kombiju. Pogon je isključivo ljudska snaga. Težina kompletnog tricikla je 35 kg.

Vozilo je podijeljeno u tri kategorije prema

nosivosti : 50 kg, 80 kg, i 100 kg.

Koristan turističko – rekreativni proizvod

koji se zbog zabrane korištenja vozila na motorni pogon pogodan na svim vodama.

Brzo i lako se rastavlja i prevozi u kombiju.

Na svim jezerima, morima i mirnim rijekama