



ZATRAŽITE SVOJ BESPLATNI PRIMJERAK NEWSLETTERA ORBAN TEHNIKE NA
www.orban-tehnika.hr

IZDVOJENE VIJESTI

20 GODINA

ORBAN TEHNIKA već
20 godina sa Vama

< str. 2 >

PMAFIX

IP68 GT

Iznimna sigurnost
patentirane
jednostavnosti

< str. 8 >

EAO serija 51

NOVI 16mm STOP
PREKIDAČ

< str. 3 >

PARTEX MK9-USB

DOSTUPNA NOVA, TREĆA GENERACIJA

< str. 6 >



02 UVODNIK

- * ORBAN TEHNIKA već 20 godina sa Vama

03 EAO Serija 51

- * novi STOP prekidači

04 NOVOSTI

- * novi EAO selektor proizvoda
- * Novi GIMOTA alati
- * EAO Serija 56
- IZDIGNUTI SIMBOLI I OSVIJETLJENA TIPKALA -

05 NOVOSTI

- * EAO serija 04 – PIT
- * PARTEX DN koluti

06 PARTEX MK9-USB

- NOVA, TREĆA GENERACIJA POPULARNOG TERMALNOG PRINTERA

08 PMAFIX IP68GT

- PRIKLJUČAK SA INTEGRIRANOM BRTVOM I PREDINSTALIRANIM OSIGURAČEM

09 PMA MULTILAYER

- VIŠESLOJNA ZAŠTITNA CIJEV

09 PMA EX-SISTEM

- ATEX ODOBREN SISTEM ZAŠTITE KABLOVA

10 APLIKACIJE

- * TŽV GREDELJ isporučio 4 lokomotive za Saudijsku Arabiju
- * Jaružari za Jan De Nul

11 KONTAKT INFORMACIJE

Prošlo je evo punih 20 godina od osnutka naše firme.

Počeli smo 1991. pod nazivom WHP-TEHNIKA zajedno sa Austrijskim partnerom.

Od početka 1997. u dogovoru sa principalima dolazi do osamostaljenja firme pod novim imenom – ORBAN TEHNIKA i fokusiranja isključivo na Hrvatsko tržište, dok je tržište Slovenije prepušteno partneru WHP-TECHNIK.

Dolazi i do zaokreta u području rada firme. Napušta se područje mjerne tehnike u strojogradnji i fokusira se isključivo na elektromehaničke komponente. Najjača područja prisutnosti su komandno-signalna tehnika (firma EAO) i kabliranje u teškim uvjetima, posebno u području tračnih vozila (firme PMA, LEONI STUDER, GIMOTA i PARTEX).

Nakon punih 20 godina rada došlo je vrijeme i za uvođenjem novih elemenata pristupa tržištu i sadašnjim i potencijalnim kupcima. Potpuno smo redizajnirali i osuvremenili našu web stranicu koja je u novom obliku aktivna od 15.04.2011. Iako će i dalje biti prisutni linkovi na stranice naših principala u svrhu pronalaženja svih potrebnih detalja uz aplikacije i artikule, odlučili smo korisnicima približiti mogućnosti izbora artikla kroz osnovne smjernice primjene, opise grupe artikala i način izbora te dostupnost zadnjih verzija elektronskih kataloga naših principala.

Ovaj Newsletter je jedan od oblika boljeg i češćeg kontakta sa našim sadašnjim i potencijalnim kupcima. Cilj nam je informirati Vas dva puta godišnje o najznačajnijim novostima u programima naših principala te značajnijim događajima (sajmovima, seminarima, konferencijama i sl.) vezanim uz područje distribucije naše firme.

Posebno smo ponosni na listu referenci primjene artikala naših principala koji je s jedne strane pokazatelj povjerenja naših kupaca, a s druge strane može biti poticaj za neke nove aplikacije istih artikala u nekim budućim projektima.

Zahvaljujući se na dosadašnjoj suradnji svim našim kupcima i partnerima, srdačno Vas pozdravljam.

20
GODINA
Sa vama **1991**
2011

Davorin Orban, dipl.ing.
Direktor

UREDNIK

(DIZAJN, OBRADA, TEKST):

Igor Anđelković

OBAVIJEST

Svi korišteni tekstovi, slike i logotipi vlasništvo su ORBAN TEHNIKE i njezinih principala i ne mogu se koristiti pojedinačno, parcijalno ili u cijelosti u druge svrhe bez izričitog odobrenja ORBAN TEHNIKE.



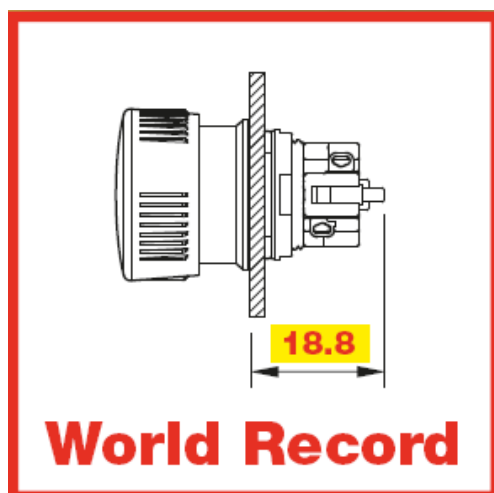
EAO SERIJA 51

SVJETSKI REKORD SA DUBINOM UGRADNJE MANJOM OD 19MM

EAO je kao ekspert u izradi HMI proizvoda (Human Machine Interface) na tržište izbacio još jedan novitet i to ovaj puta rekordera u svjetskim razmjerima.

Stop prekidače iz **serije 51** odlikuju kompaktne dimenzije ugradnje od svega 16mm, a posebnost im je i dubina ugradnje od svega 18,8mm po čemu su i svjetski rekorderi.

Monoblock dizajn i integrirani prekidački element postavljaju novi standard u industriji, a uštedom prostora otvaraju nove mogućnosti ugradnje.



Konstrukcija prekidača predviđena je na 100.000 prekapčanja i s time postaje pouzdan i dugovječan partner za sve kritične i panične situacije za koje je i predviđen.

Kao što je i uobičajeno kod svih EAO proizvoda i najnoviji STOP prekidači iz serije 51 mogu se pohvaliti IP65 zaštitom, a rade u radnom opsegu od 100 μ V/10 μ A do 250V/5A. Svi prekidači, dakako, ispunjavaju sve nacionalne i internacionalne norme (UL, CE, ENEC, CSA). Mogućnosti aplikacija su neograničene, ali spomenimo samo neke: platforme za osobe sa ograničenom pokretljivošću, viličari, pokretne trake u supermarketima, CNC mašine, manje dizalice, jedinice za daljinsko upravljanje i dr.

UKRATKO

EAO novi selektor proizvoda

Početkom 2011. godine EAO je na svojoj web stranici postavio novu tražilicu koja u mnogočemu olakšava i ubrzava potragu za potrebnim proizvodom iz izuzetno opsežnog EAO programa.

Tražilica sadrži naprednu pretragu po mnogim kriterijima.

EAO webmaster Goetz Kogler ističe da je misao vodilja u ovom projektu bila intuitivnosti i jednostavnost korištenja kako bi se za svaku aplikaciju korisnika mogao pronaći odgovarajući proizvod.

Tražilicu isprobajte i sami na <http://www.eao.com/search>.

GIMOTA novi alati

Gimota AG predstavila je novi asortiman alata među kojima se ističe nova generacija kliješta za krimpanje. Novi alati jednostavni su za rukovanje, a omogućuju i visoku razinu sigurnosti.

Specijalno dizajnirane izmjenjive glave jednostavno se pričvršćuju na tijelo kliješta. Svaka glava sadrži više utora što ubrzava proces krimpanja, a i smanjuje broj potrebnih glava za krimpanje.



EAO Serija 56

IZDIGNUTI SIMBOLI I OSVIJETLJENA TIPKALA



Serija 56 namijenjena je radu u najtežim uvjetima, predviđena za temperature od -40°C do +85°C, a pruža IP67 zaštitu. Svi korišteni materijali za izradu ove serije odgovaraju standardima koje propisuje željeznica i to po pitanju kvalitete, pouzdanosti, dugotrajnosti i dizajna. Tipkala iz Serije 56 izdignuta su više od 1mm od podloge, a širine veće od 15mm. Posjeduju HALO iluminaciju u LED tehnici u obruču oko aktuatora, a dostupni su u zelenoj, plavoj ili žutoj boji. Snaga potrebna za pritisak aktuatora kreće se između 6N i 12N.

Oznake „VRATA OTVORENA“ i „VRATA ZATVORENA“ izuzetno su čitljive, a napravljena su prema PRM TSI (Persons of Reduced Mobility Technical Specification for Interoperability) direktivi, koja pomaže ljudima sa posebnim potrebama da se lakše koriste sa komandama u tračnim vozilima. Dizajn i dimenzije su u skladu sa prijašnjim izvedbama tako da ih je jednostavno zamijeniti ili nadopuniti u postojećim instalacijama. Ovo je samo još jedan EAO doprinos ljudima sa posebnim potrebama kako bi imali iskustvo putovanja kao i svi ostali putnici.



EAO Serija 04 PIT (push-in terminals)

Kontakti blokovi sa opružnim pričvršćenjem iz EAO serije 04 smanjuju vrijeme instalacije za čak 70% zahvaljujući činjenici da za instalaciju nije potreban nikakav alat.

U kombinaciji sa visokom otpornošću na vibracije ovi kontakti blokovi nude i iznimnu sigurnost konekcije. Sve što je potrebno za sigurnu i doživotnu konekciju je gurnuti kraj žice sa koje je skinuta izolacija u kontakti blok koji tu žicu obuhvaća i drži sa točno izračunatim i potrebnim pritiskom.

Ukoliko je zahtjev za brzom i pouzdanom instalacijom prioritet, kontakti blokovi serije 04 pravi su izbor. Automatizacija, strojogradnja i transport samo su neke od grana industrije kojima će ova serija biti od iznimne koristi.



PARTEX DN koluti

Što se dobije spajanjem compact-disc forme i kartonskog pakiranja? DN kolut inovativni je spoj upravo te dvije forme koja je doprinjela novom i povoljnijem pakiranju PARTEX PO profila za označavanje. DN kolut sadrži 30m ili 60m PO profila ovisno o naručenoj dimenziji profila, a dostupan je u nekoliko dimenzija i tipova PO profila. Kako bi DN koluti obavljali svoju funkciju, upotrijebite ih i novim visokokvalitetnim MK-RS3 stalkom koji možete posebno nabaviti u potrebnoj količini.



PARTEX MK9-USB



NOVA, TREĆA GENERACIJA POPULARNOG TERMALNOG PRINTERA

PARTEX-ov ProMark koncept sastoji se od prijenosnih uređaja za označavanje koji u potpunosti rješavaju sve potrebe poduzeća za označavanjem. ProMark koncept treba shvatiti kao malu tvornicu za označavanje unutar svake kompanije koja posjeduje bar jedan PARTEX uređaj za označavanje.

Jedan od najpopularnijih uređaja iz ProMark serije je MK9 termalni printer. U svojoj trećoj generaciji koja je odnedavno dostupna na tržištu, MK9 doživio je mnoge manje promjene koje su bile odgovor PARTEX-a na sugestije dotadašnjih korisnika prve i druge generacije.

Prijenosni termalni printer za ispis MK9-USB ispisuje oznake za žice, kablove, cijevi, terminalne blokove i električne komponente na razne PARTEX profile.

MK9-USB - POBOLJŠANJA TREĆE GENERACIJE:

- ✦ USB 2.0 direktna konekcija sa PC-om
- ✦ Viša rezolucija ekrana sa pozadinskim osvjetljenjem
- ✦ Veća interna memorija
- ✦ Lakše i tiše uvlačenje profila
- ✦ Ispisuje na PO-068Q profile (profili sa prethodno izbušenim rupicama)
- ✦ Staljak za DN kolut u serijskoj opremi
- ✦ Isporučuje se sa WinSign 5.5

Ispis na MK9-USB moguć je putem ugrađene tipkovnice, što je iznimno bitno ukoliko je potrebno brzo ispisati tek nekoliko oznaka. Za veće ispise MK9-USB se povezuje sa računalom i kontrolira putem PARTEX-ovog software WinSign 5.5. Software je dio isporuke i ne zahtijeva od korisnika nikakvu nadoplatu. WinSign 5.5 korisniku omogućava kontrolu cijelog procesa ispisa, odn. podešavanje nijanse ispisa, dužinu oznake, brzinu ispisa, veličinu teksta i mnogo drugih postavki. Generator brojeva, predprogramirani nizovi, baze podataka, import iz Excela i AutoCad-a glavne su prednosti ovog software-a.



TEHNIČKI PODACI MK9-USB

REZOLUZIJA: Termalni ispis 300 dpi

BRZINA ISPISA: 35,0 mm/s (sobna temperatura)
20,0 mm/s (niska temperatura)

VISINA TEKSTA: 2, 3, 4 ili 6mm

BROJ REDOVA ISPISA: 1-2 reda (ispis na profil)
1-3 reda (ispis na traku)

NAPAJANJE: 100 ~ 240V (50-60 Hz)

POTROŠNJA: 20W (CE certified)

TEŽINA: cca. 2kg

DIMENZIJE (dxšxv): 290mm x 300 mm x 95mm

MK9-USB može ispisivati na sljedeće PARTEX profile: **PO, POZ, PRZ, PP, PHZ.**

Automatsko uvlačenje PARTEX profila, njihovo printanje i rezanje na željenu dimenziju uz printanje samoljepljivih naljepnica iz asortimana PARTEX, samo su još jedna od prednosti koja će i Vama koristiti.

Za ispis MK9-USB koristi ribone i osim njihove zamjene, ne traži gotovo nikakvo daljnje održavanje.

Svoju primjenu prošle generacije PARTEX printera našli su u TRANSPORTU i ŽELJEZNICI, INFRASTRUKTURI, BRODOGRADNJI i OFFSHORE, OPREMI ZA MINIRANJE i GRAĐEVINSKIM STROJEVIMA, PROCESNOJ INDUSTRIJI, ENERGETICI i ELEKTRIČNIM ORMARIMA, TRANSFORMACIJI i DISTRIBUCIJI ENERGIJE i drugim aplikacijama.

Mogućnosti primjene su, dakako, neograničene.



SADRŽAJ ISPORUKE MK9-USB

- MK9-USB printer
- Stalac za DN kolut
- PO-05000DN4
- PO-068TWSN4
- PPA-09000SN9
- **PO-0300DN4**



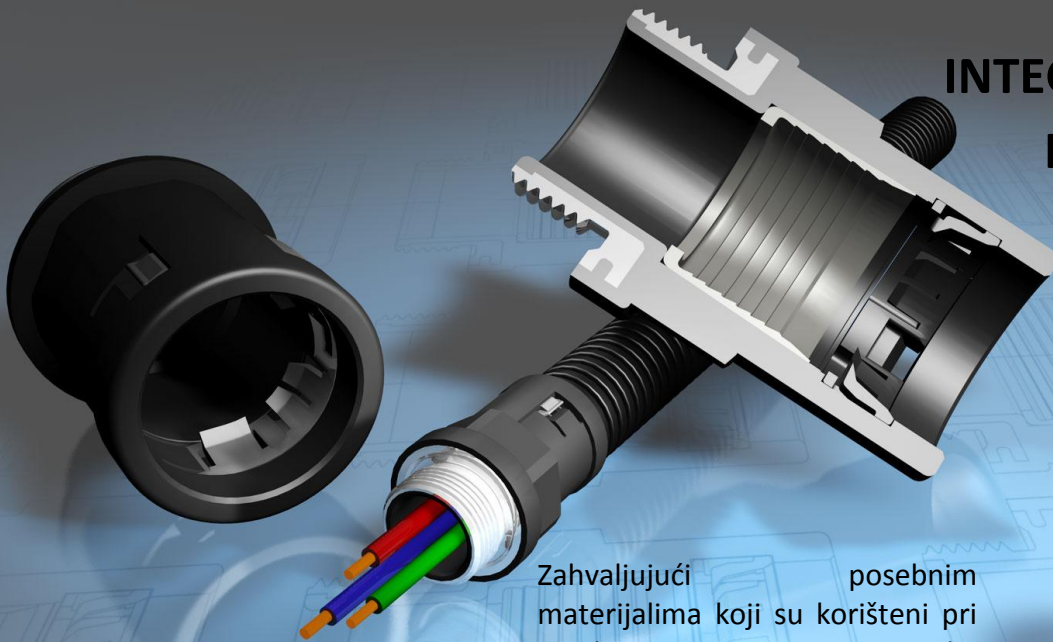
GRATIS
WinSign
5.5

(GRATIS za prve naručitelje MK9-USB do 30.06.2011.)



PMAFIX IP68 GT

PRIKLJUČAK SA
INTEGRIRANOM BRTVOM
I PREDINSTALIRANIM
OSIGURAČEM



Zaštita kablova sa priključkom koji ima integriranu brtvu, generalno nije novost na tržištu no jedinstvena rješenja sa kojima Švicarski proizvođač PMA oplemenjuje svoje inovacije, zaista su vrijedna upoznavanja sa ovim novim proizvodom.

Seriya PMAFIX IP68GT omogućuje instalaciju fleksibilnih cijevi na odgovarajući PMA priključak jednostavnim umetanjem cijevi u priključak i fiksiranje laganim zakretom. Drugim riječima za instalaciju ovog sistema potreban je samo nož s kojim određujete dužinu potrebne fleksibilne cijevi – i to je to!

Posebnost ovog priključka je izuzetno dugačka predinstalirana brtva. Pažljivo dizajnirana brtva u sprezi sa predinstaliranim osiguračem na priključku, garancija su za najjednostavniju instalaciju dosada i to bez gubitka sigurnosnog i brtvenog aspekta priključka.

Zahvaljujući posebnim materijalima koji su korišteni pri izradi ovog novog proizvoda, brtva ostaje na mjestu i nakon ponovnog otvaranja, odn. odvajanja priključka od fleksibilne zaštitne cijevi. Kao i do sada, za vađenje osigurača iz priključka, dovoljan je samo odvijač.

Priključci ispunjavaju sve zahtjeve IP68 zaštite, a nadmašuju i standarde IP69K zaštite, što znači da će cijela GT serija biti kompatibilna sa ostatkom PMA proizvodnog programa.

Nova serija dostupna je kroz cijeli prodajni program PMA priključaka, a kod narudžbe već od sad postoji dodatna mogućnost izbora između standardnog ili GT priključka. Važno je napomenuti kako se nisu mijenjali kataloški brojevi, već je jedino potrebno naglasiti da želite GT priključak dodavanjem oznake GT na kraju kataloškog broja.

GT serija priključaka već je uključena u novi PMAFIX/PMAFLEX katalog koji je dostupan za download sa PMA web stranice, a link možete pronaći i na našoj web stranici

www.orban-tehnika.hr.

Klikom na sliku kataloga, spremite ga direktno na svoje računalo u .pdf formatu. <<< (3,9 MB)





PMA MULTILAYER

VIŠESLOJNA ZAŠTITNA CIJEV

Sa PMAFLEX-X serijom, PMA je na tržište doveo novu generaciju višeslojne zaštitne cijevi. Cijela serija novih cijevi je, dakako, kompatibilna sa svim dosadašnjim PMA spojnim elementima. Uz dosadašnje raspoložive veličine, nove višeslojne zaštitne cijevi od sada su raspoložive i u NW12 te NW10 dimenziji. Uz benefite kao što su lakše provlačenje žica kroz cijevi zahvaljujući unutarnjem sloju sa smanjenim trenjem, nove cijevi omogućavaju i širenje na aplikacije i tržišta na kojima je ovakva vrsta zaštite žica i električnih instalacija bila manje zastupljena, kao što je strojogradnja i željeznička infrastruktura.

PMA EX-SISTEM

ATEX ODOBREN SISTEM ZAŠTITE KABLOVA

Površine od standardnih Polyamidnih materijala i ostalih plastika mogu reagirati kao izvor zapaljenja u trenutku elektrostatičkog pražnjenja. Koristeći specijalno modificirane materijale na bazi PA11/PA12 (Polyamid11, Polyamid12), PMA može osigurati zaštitu žica, kablova i električnih instalacija u lako zapaljivim prostorima i zonama posebne zaštite.

PMA EX sistem fleksibilnih cijevi je pogodan za zaštitu kabela, žica i cijevi protiv mehaničkog oštećenja, UV-zračenja i vremenskih utjecaja u zonama sa zapaljivom atmosferom koje se klasificirane kao zona 1/21 (plin/prašina) prema ATEX137.

Konektori iz ove serije dostupni su u IP66 i IP68 izvedbi, a opremljeni su sa univerzalnim osiguračem koji omogućava jednostavnu instalaciju po principu „umetni-zakreni“.

Zbog sigurnosnih razloga otvaranje osigurača moguće je jedino odvijačem.

IZVORI ZAPALJENJA

- VRUĆE POVRŠINE
- MEHANIČKI DOBIVENE ISKRE
- VIDLJIVE ELEKTRIČNE ISKRE
- OTVORENI PLAMEN - ISKRENJE
- ELEKTROMAGNETSKA ili IONIZIRAJUĆA RADIJACIJA
- ISKRA UZROKOVANA STATIČKIM ELEKTRICITETOM



TŽV GREDELJ isporučio 4 lokomotive za Saudijsku Arabiju

U nazočnosti predsjednika uprave TŽV Gredelja Ivana Tolića i predstavnika kupaca američke kompanije NREC (National Railway Equipment Company) direktora J. Tooka i Mikea Elbaza, TŽV Gredelj je 21.03.2011. isporučio četiri rekonstruirane i modernizirane lokomotive serije GT26CW koje će svoj radni vijek nastaviti u Saudijskoj Arabiji. Spomenute lokomotive su dio posla koji je Gredelj ugovorio prije tri godine s američkom kompanijom NREC, vezano uz obnovu i modernizaciju dizel-električnih lokomotiva iz serije GT26 i serije G26.

U ovom projektu sudjelovala je i ORBAN TEHNIKA sa proizvodima iz svojeg distributivnog programa i to EAO prekidačima i signalnim lampicama, PMA zaštitnim fleksibilnim cijevima, LEONI željezničkim kablovima i PARTEX oznakama za kablove.



Jaružari za Jan De Nul



Na 4 jaružara koje je gradio ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d. za luksemburšku kompaniju Jan De Nul, firma IN-DI METAL d.o.o. iz Vodnjana izradila je pult strojarne i navigacijski pult koji su opremljeni EAO tipkalima.

Na ovom projektu, koji je ujedno i jedan od najsloženijih brodova ikad izgrađen u hrvatskim brodogradilištima, korištena su EAO tipkala, prekidači, signalne lampice i zujalice serije 03 zbog svoje robusnosti i velike natpisne površine.



PREPORUČITE NEWSLETTER
PRIJATELJU, KOLEGI...

[>>> KLIKNITE OVDJE <<<](#)

**KONTAKTIRAJTE
NAS**

ORBAN TEHNIKA d.o.o.

Kutnjački put 2

HR – 10110 ZAGREB

Tel. +385 1 3874 111

Fax. +385 1 3874 222

Mail: info@orban-tehnika.hr

NOVE

REDIZAJNIRANE

SADRŽAJNIJE

AKTUALNIJE

WEB STANICE

ORBAN TEHNIKE



www.orban-tehnika.hr

ORBAN TEHNIKA
NEWSLETTER

BROJ 1

LIPANJ, 2011.

www.orban-tehnika.hr

