

EXIM-TECH

riešenia v automatizácii

S profesionálnou znalosťou a bohatými praktickými skúsenosťami pomáhame našim zákazníkom úspešne riešiť ich úlohy a potreby v oblasti priemyselnej automatizácie, signalizačnej techniky, bezpečnostných prvkov, grafických bezpapierových zapisovačov, ultrazvukových snímačov, záložných zdrojov, ako aj zariadení na odstraňovanie alebo generovanie elektrostatického náboja.

Japonská kvalita za bezkonkurenčné ceny

– to je PATLITE

Svetelné stĺpy, sirény, majáky a pracovné svetidlá PATLITE s inovatívnou LED technológiou s vysokou svietivosťou pri nízkej spotrebe sú testované na prevádzku 100 000 hodín – 11 rokov stálej prevádzky. Svetelné veže LED PATLITE sú dostupné so zvukovým alarmom, s MP3 modulom, niektoré aj do Ex výbušného prostredia. Akciové typy LED svetelných stĺpov poskytujeme v cenách na úrovni konkurenčných žiarovkových svetelných stĺpov, pričom PATLITE LED svetlá majú vyššiu svietivosť a životnosť LED diód je viac ako 50-krát dlhšia ako životnosť žiaroviek (obr. 1).



Bezpečnosť strojov a ľudí – COMITRONIC (BTi)

Bezpečnostné prvky COMITRONIC (BTi) sú bezpečnostné bezkontaktné kódované magnetické spínače. Nemajú nedostatky konkurenčných kódovaných mechanických spínačov a spínačov s jazýčkovým relé,



Obr.2

pretože spínanie je zabezpečené elektronickými prvkami bez pohyblivých častí.

Každý typ – snímač a kódovaný magnet – má svoj jedinečný kód, čím je zabránené akejkoľvek zámerne alebo nežiaducej manipulácii. Puzdrá sú plastové (krytie IP67)

alebo z nehrdzavejúcej ocele (krytie IP69K) s laserovým popisom produktu na použitie v ťažkom a potravinárskom priemysle.

Moduly COMITRONIC spínajú záťaž až do 2 A/48 V bez použitia prídavného relé, a to v bezpečnostnej kategórii 3. To ich robí cenovo veľmi výhodnými. Dva bezpečnostné kanály znemožňujú stratu stavu signálu. Majú vlastnú diagnostiku, ktorá v prípade zistenia poruchy preventívne vypne zariadenie. Kategóriu 4 dosiahneme pridaním bezpečnostného relé (obr. 2).

Odstraňovanie statického náboja v priemyselnej výrobe

– FRASER Anti-Static Techniques

Fraser Anti-Static Technique je špecialista na problémy so statickou elektrinou v priemysle. Vyrába široké spektrum eliminátorov statickej elektriny, ionizačné pištoly, lišty, dýzy (aj štrbinové), ventilátory, ako aj eliminátory pre výbušné prostredia s ATEX certifikáciou. Jeho spokojní zákazníci sú z oblasti automobilového, plastového, baliaceho, tlačiarenského, farmaceutického a potravinárskeho priemyselného odvetvia. Na elimináciu náboja a súčasné odstránenie prachu možno použiť niektorý zo vzduchových nožov 5000, 5100 alebo pištoli Airgun 4100, ktoré sú napájané vzduchom (7 bar). Pri vysokovýkonnej tlači môžeme použiť typ eliminátora 1250 Super80; táto lišta je schopná eliminovať statickú elektrinu s rýchlosťou prístupu materiálu až 1 000 m/min. Lišta je dostupná v dĺžke až do 6 m, pričom pracovná vzdialenosť je do

200 mm. Náboj pri lisovaní plastov možno odstrániť eliminátormi 1250, 2000 alebo použitím IONSTORM 3700, ktorý dosahuje účinné odstraňovanie statickej elektriny až do dvoch metrov bez podpory vzduchu. Dodávame eliminátory statickej energie a odstraňovače prachu pre lakovne v automobilkách so šírkou 2 m a výškou 1,8 m (obr. 3).



Zobrazovanie v reálnom čase – BrainChild

BrainChild elektronik je jedným z najväčších výrobcov priemyselných terminálov a je jediným výrobcom bezpapierových zapisovačov v Taiwane. Celosvetovo je známy obrazkovým zapisovačom VR06 a VR18. V portfóliu firmy sa nachádzajú produkty na zobrazovanie teplôt, zapisovače meranej teploty (papierové, hybridné), HMI interfejsy, komunikačné a I/O moduly – karty, distribučné I/O moduly, sieťové produkty GSM, ethernet, RS-485/RS-232, USB prevodníky, programovateľné PID regulátory.

Bezkáblový prenos signálov

a priemyselná bezpečnosť – Asteel Sensor

ASTEEL SENSOR (Jay Sensor) je popredná firma na trhu komponentov pre priemyselnú automatizáciu a telekomunikačnú techniku. Do jej širokého portfólia patria bezpečnostné optické bariéry (aj do agresívneho prostredia), bezpečnostné rohože a hrany, optoelektronické snímače, detektory pohybu, antikolízne ochrany pre žeriavy, bezpečnostné a muting moduly, detektory dopravných prostriedkov – indukčné slučky, ako aj systémy bezdrôtového (868 MHz) a WIFI (2,4 GHz) prenosu na zber a prenos digitálnych a analógových údajov. Nájdu si uplatnenie všade tam, kde treba bezkáblovo prenášať informácie do 500 m, 5 km alebo až do 20 km (ropovody, plynovody, vodohospodárstvo, v armáde, v riadení cestnej dopravy, prenos údajov z bezpečnostných kamier atď.).

Záložný zdroj energie – AdPoS

Advanced Power System GmbH&Co. KG (AdPoS) vyrába zdroje neperušíteľného napájania UPS pre aplikácie v nemocniciach, úradoch, vo veľkoobchodoch, v automobilkách, školách, vo výskumných centrách atď. Dodáva tiež unikátny systém BADIOCHEQ 4000 na diaľkovú kontrolu, meranie stavu batérií a riadenie ich dobíjania v batériových blokoch, ktorý dokáže ušetriť veľké náklady za servis a pravidelné prehlídky. Dokážeme zmerať a analyzovať kvalitu elektrického napájania.



EXIM-TECH, s.r.o.

Majerská cesta 38
974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048/414 70 86 – 87
Fax: 048/414 70 88
e-mail: eximtech@eximtech.sk
<http://www.eximtech.sk>

47