

Komplexná ponuka riešení na automatizáciu výrobných liniek od firmy Marpex

Nemecká spoločnosť TURCK ponúka komplexné portfólio produktov a riešení určených na automatizáciu výrobných liniek. Toto portfólio môžeme rozdeliť do štyroch základných skupín podľa hesla „Sense It – Connect It – Bus It – Solve It“: senzorová technika, káble a konektory, zbernicová technika a systémové riešenia. Partnerom a výhradným distribútorom spoločnosti TURCK v Slovenskej republike je už takmer 17 rokov spoločnosť Marpex, s. r. o., Dubnica nad Váhom.

Senzorová technika

Výrobný program obsahuje indukčné, magnetoindukčné, kapacitné, ultrazvukové a optické snímače a prístroje na kontrolu prietoku a tlaku. Najviac sa používajú indukčné snímače, ktoré snímajú bezdotykovú a bez opotrebovania kovové objekty. Pracujú na princípe vysokofrekvenčného elektromagnetického striedavého poľa, ktoré je identifikovaným objektom zatlmované. Okrem toho snímače uprox+ ponúkajú vďaka svojmu unikátnemu systému cievok vyššiu spínicu vzdialenosť, faktor 1 a vyššiu prevádzkovú spoľahlivosť.

Novinkou medzi snímačmi sú lineárne snímače s revolučným bezkontaktným meracím princípom. Táto rada má označenie LI a meracie rozsahy od 100 do 1000 mm s maximálnym rozlíšením 1µm. Snímače sú odolné vonkajším elektromagnetickým poľami. Nový princíp merania im dáva možnosť použitia v širokej škále aplikácií – lisy, obrábacie stroje, zväracie automaty, ohýbacie, baliace alebo plniace stroje a pod.



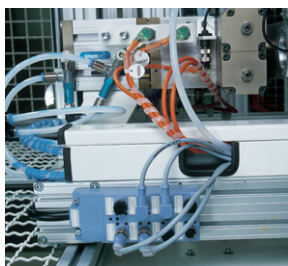
systemy (RFID) predstavujú spoľahlivý prenos dát pri aplikáciách v strojárstve, v automobilovom priemysle, v priemyselnej logistike, vo farmácii, v chémii, petrochémii a baliacom priemysle. Systém pracuje bez opotrebovania, bezdotykovú a nie je citlivý na teplotné výkyvy, znečistenie, vodu a oleje. Okrem toho má extrémne dlhú životnosť. Skladá sa z mobilného nosiča dát, čítacej/zapisovacej hlavy a vyhodnocovacej jednotky.

Všetky uvedené produkty (ako aj mnohé iné) vám radi predstavíme v stánku č. 55 v P-7 na 16. ročníku medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky, energetiky a telekomunikácií ELO SYS v Trenčíne. Na stretnutie s vami sa teší kolektív pracovníkov firmy Marpex.

MARPEX

Marpex, s. r. o.

Športovcov 672
018 41 Dubnica nad Váhom
Tel.: 042/442 69 86-87
Fax: 042/444 00 10-11
e-mail: marpex@marpex.sk
<http://www.marpex.sk>



Káble a konektory

V ponuke sú káble a konektory na nasadenie v rôznych priemyselných prostrediach. Konektorový program zahŕňa zásuvky, zástrčky, panelové konektory, samostatné konektory, prepájacie káble, 4- a 8-násobné rozdeľovače, kusy Y a blokované rozdeľovače vo vyhotoveniach M12x1, M8x1, 1/2", 7/8", M16x0,75, M23x1 a káble s konektormi so štandardnou dĺžkou 2, 5 a 10 m. Ku každému snímaču TURCK vo vyhotovení s konektorom je k dispozícii vhodný kábel alebo konektor.

Zbernicová technika

V tejto oblasti ponúkame systémy pre všetky bežne používané zbernice. K dispozícii sú kompaktné i modułárne I/O stanice s IP20 a IP67 na priamu montáž alebo na montáž do rozvážačov. Veľmi populárnym sa stal univerzálny zbernicový systém BL67, pomocou ktorého možno plánovať a realizovať aplikácie podľa požiadaviek zákazníkov. V portfóliu sú gateway na pripojenie na PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen a ethernet. Každá gateway poskytuje diagnostické údaje, ktoré možno vyhodnocovať pomocou riadiaceho systému alebo softvéru I/O Assistant. Elektronické moduly sú nezávislé od použitej zbernice a montujú sa napravo od gateway. Základné moduly slúžia na rýchle a bezproblémové pripojenie prístrojov pomocou konektorov M8, M12 alebo M23.

Systémové riešenia

Efektívna automatizácia výrobných liniek vyžaduje riešenia, ktoré čo najlepšie plnia požiadavky konkrétnej aplikácie. Ponúkame nielen rozsiahle spektrum automatizačných komponentov, ale tiež špeciálne know-how a zodpovedajúci koncept riešenia. Príkladom systémového riešenia sú napr. systémy Pick-to-Light alebo RFID. Systémy Pick-to-light slúžia na navádzanie pracovníkov k dodržiavaniu presného pracovného postupu. Tým sa eliminujú chyby pri montáži a zvyšuje sa produktivita, čo sa následne prejaví v úspore nákladov. Identifikačné

