

mony XB4*EX, ovladače ve skříních Harmony XAW*EX, spínače ovládané lankem OsiSense XY2CE*EX nebo nožní spínače Preventa XPE*EX. Nová bezdrátová a bezbateriová tlačítka Harmony XB5R lze použít v prostředí s nebezpečím výbuchu nejen prachu, ale i plynu (obr. 2).

Nedílnou součástí nabídky jsou detekční snímače z řady OsiSense – např. elektromechanické koncové spínače polohy XCK*EX nebo spínače pro jeřábovou a dopravní techniku XCR*EX. Pro čistě elektronickou detekci, bez pohyblivých mechanických dílů, jsou určena indukční čidla XS6*EX (obr. 3) a kapacitní čidla řady XT1*EX. Opomenout nelze ani tlakové spínače XML-B*EX a ultrazvuková čidla XX630*EX. Všechny snímače OsiSense v nevybušném provedení mají kovová pouzdra.

Stále žádanějšími se v posledních několika letech stávají bezpečnostní spínače polohy s ovladačem Preventa XCS a kódované magnetické spínače Preventa XCS DM. Konkrétně spínače XCS DM (obr. 4) jsou ty právě pro monitorování polohy ochranných krytů nebo dveří. Na rozdíl od klasických spínačů mají kompaktní kryt bez otvorů pro ovladač, kte-



Obr. 4. Přístroje společnosti Schneider Electric se uplatní i ve velmi náročném průmyslovém prostředí

ré jsou náchylné k ucpaní prachem a z toho plynoucímu vyřazení z činnosti.

Všechny přístroje určené do prostředí s nebezpečím výbuchu prachu jsou zřetelně

označeny. Na výrobním štítku je uvedeno typové označení s EX na konci, základní technické parametry, sériové číslo a číslo protokolu z příslušné zkušebny. Na rozdíl od svého „dvojčete“ určeného do nevybušného prostředí obsahují zemnicí svorku a neztratitelné šrouby. Všechny průchodky a ucpávky jsou certifikovány a schváleny pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Samozřejmou povinností výrobce je rovněž přiložit k přístroji dokumentaci, která musí obsahovat alespoň návod k použití a prohlášení o shodě.

Zkušenosti s výbušným prostředím

Společnost Schneider Electric pomáhá svým zákazníkům předcházet výbuchům v jejich provozech. Má proto i připraven tým zkušených aplikačních specialistů a odborných techniků. Její přístroje jsou úspěšně provozovány na mnoha pracovištích s nebezpečím výbuchu – např. v dolech, vápenkách, mlýnech, skladech sypkých hmot nebo při zpracování dřeva, papíru či textilu.

Antonín Zajíček,
Schneider Electric

► Siemens v Česku otevřel další výrobní halu, tentokrát v Trutnově

Skupině Siemens se v České republice i přes stagnaci české ekonomiky a evropského prostoru daří růst. Rozšiřuje své výrobní závody a zvětšuje objem produkce. Po otevření nové haly na výrobu jističů v Letohradě v roce 2011 a loňském rozšíření závodu na výrobu elektromotorů v Mohelnici otevřel Siemens novou výrobní halu také letos, a to 18. května v Trutnově, kde vyrábí spínací techniku. Jen pár týdnů před tím navíc firma oznámila plány na rozvoj

závodu v Drásově u Brna, kde vyrábí generátory a elektromotory. Tamní závod začne stavět novou halu v září a otevře ji na jaře příštího roku.

Nová trutnovská hala má rozlohu 7 422 m² a do její stavby Siemens investoval 210 milionů korun.

„Nová hala nám umožní přesunout doposud odloučená pracoviště v Trutnově-Poříčí a ve Vrchlabí do hlavního sídla závodu ve Volanovské ulici. Po konsolidaci výroby a rekonstrukci původní haly počítáme v příštím roce se zavedením nových výrobních programů spínacích a signalizačních prvků,“ řekl ředitel trutnovského závodu Eduard Tannhäuser, a dodal: „Podle vývo-

je zakázkové náplně je v příštím roce reálné otevření dalších zhruba tří desítek pracovních míst.“

Slavnostního otevření nové haly se zúčastnil mimo jiné také Lubomír Franc, královéhradecký hejtmán, Ivan Adamec, starosta města Trutnov, či Vladislav Sauer, ředitel střední průmyslové školy v Trutnově, která je zdrojem pracovníků pro zdejší závod. Trutnovský závod na výrobu nízkonapěťové spínací techniky byl založen v roce 1993 a je součástí skupiny Siemens Česká republika. V současné době zaměstnává 547 pracovníků. Produkty vyráběné v závodě jsou součástí jisticích a spínacích systémů pro průmyslové závody po celém světě. (ed)





DREAMland
Váš spolehlivý partner v oblasti automatizace

- ◆ Dodávky dílů Siemens – nové, repasované
- ◆ Opravy dílů – Siemens, Allen Bradley, Indramat, Omron
- ◆ Opravy servopohonů Siemens
- ◆ Odkup nepotřebných dílů a technologií

DREAMland spol. s r. o.
Pod Borkem 318, 29301 Mladá Boleslav
info@automatizace-plc.cz, www.automatizace-plc.cz



Tisíce dílů
skladem
v Mladé
Boleslavi