

► Snímání počtu blistrů při výrobě léků

Německá firma Roland, zaměřující se na kontrolu železných a ne-železných plechů, vyvinula systém R1000 I10KV pro bezdotykové snímání počtu hliníkových blistrů v již uzavřených baleních léků. Systém pracuje na principu vířivých proudů a tvoří jej vysílač, přijímač a vyhodnocovací jednotka. Vysílač se umístí pod dopravník a přijímač nad dopravník, po kterém se pohybují uzavřená balení léků; systém zabere asi 100 mm šířky dopravníku. V jednom balení lze kontrolovat až deset blistrů o ploše minimálně 30 × 60 mm a výšce 100 mm. Systém se na nové balení snadno naprogramuje metodou teach-in – vyhodnocovací jednotka si pamatuje až 255 různých balení. Za provozu jednotka z nadřazeného systému dostane informaci o typu balení (parametr 1 až 255). Přibližně 1 ms po projetí balení mezi vysílačem a přijímačem vyše hlášení, zda je balení správně naplněno, pře-



plněno či nenaplněno. Předností uvedeného systému je značná rychlost – měřit lze při rychlosti dopravníku až 90 m/min nebo rychlostí 600 až 1 000 balení za minutu. Na displeji vyhodnocovací jednotky se zobrazují nastavené parametry, popř. údaj o nedostatečném či překročeném počtu blistrů. Čtyři optické vazební členy jsou určeny pro signály nenaplnění, správného plnění, přeplnění a připravenost systému. S nadřazeným řídicím systémem může jednotka komunikovat prostřednictvím datového rozhraní. Systém je nenáročný na prostor a snadno se instaluje, takže ho lze používat i v současných provozech. Výrobky firmy Roland dodává v ČR a na Slovensku firma Infrasensor.

Infrasensor s. r. o., tel. a fax: 241 940 989, e-mail: senzory@infrasensor.cz, http://www.infrasensor.cz

► Robustní snímač rychlosti pásových dopravníků

Nový kompaktní snímač rychlosti Sitrans WS100 je univerzálně vhodný pro všechny průmyslové pásové dopravníky používané např. při těžbě a zpracování nerostných surovin. Uplatní se zejména v lozích a cementárnách. Lehký, a přitom odolný snímač Sitrans WS100 má střední rozlišení a je použitelný při teplotě od -40 do +110 °C. Přístroj je určen pro měření pohybu pásu, jehož rychlost nepřekračuje 2 m/s.

Uvedený snímač měří rychlost pohybu pásu jako vstupní veličinu pro převodník vypočítávající rychlost, okamžitý tok přepravovaného sypkého materiálu, jeho celkové přepravené množství a zatížení pásu. Snímač Sitrans WS100 lze kombinovat s převodníky BW100 a BW500 značky Siemens-Milltronics, modulem Siwaxex FTC pro programovatelný automat či pásovou váhu Siemens-Milltronics, což umožňuje vytvořit kompletní vážicí systém.

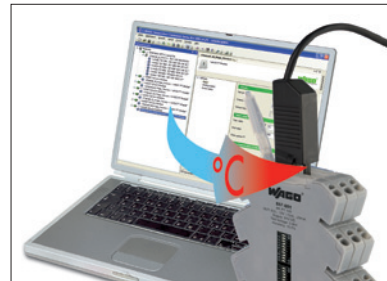


Snímač Sitrans WS100 se snadno instaluje díky magnetické příchytce s přídržnou silou až 670 N, takže není třeba zasahovat do primární konstrukce dopravníku. Robustní vnitřní komponenty snímače jsou vyrobeny z polypropylenu, vnější pouzdro a držák z korozivzdorné oceli typu AISI 304 (1.4301). Snímač je odolný proti korozi a nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Vnitřní prostor přístroje je navíc zcela utěsněn, což je zárukou jeho spolehlivého chodu. Snímač Sitrans WS100 se dodává ve standardním i jiskrově bezpečném provedení a stupeň jeho krytí je IP65/Nema 4.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com

► Měření teploty na míru

Pro odporová čidla teploty (RTD) a termočlánky jsou k dispozici dva měřicí převodníky teploty ze skupiny Jumpflex, konfigurovatelné jak spínači DIP, tak prostřednictvím softwaru. Výchozí nastavení odpovídají doporučení Namur a lze je dále libovolně měnit pomocí softwaru v počítači nebo



prepínači přímo na přístroji v případech, kdy uživatel nemá k dispozici notebook. Nastavit lze např. rozsah měření (s přesností na jednotky stupňů Celsia), doby měřicích cyklů, kompenzaci odporu vedení, inverzi signálu atd.

Pro tyto měřicí převodníky je k dispozici aplikace FDT a ovladač pro zařízení DTM. Komfortním doplňkem zařízení je režim určený pro uživatele méně obezřetné s FDT/DTM, který parametry nastavuje zcela automaticky. Jednodušší už konfigurace být nemůže. Obě zařízení, 857-101 a 857-111, doplňují varianty -800 a -810, které lze konfigurovat výhradně spínači DIP. **WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com, www.wago.cz**

► Nový systém kontroly vstupu SiPass Entro

Nová verze MP6.0 systému kontroly vstupu SiPass Entro má mnoho nových funkcí, které dále zvyšují užžitnou hodnotu již dříve velmi univerzálního systému, a novou řídicí jednotku SR35i, která odpovídá požadavkům evropské směrnice RoHS.

K novým funkcím patří podpora tvorby a tisku osobních identifikačních karet s fotografií pracovníka, kompatibilita se systémem Windows Terminal Server, podpora systému Windows Server 2008 (tj. i operačního systému Windows Vista), širší možnosti konfigurování obvyklých poplachových výstupů a ovládací menu v portugalštině, již celkem třináctým podporovaným jazyku. Nová výkonná řídicí jednotka SR35i nahrazuje dosavadní typ SR34i při zachování zpětné kompatibility v systému SiPass Entro až k jeho verzi MP4.7.



Grafický nástroj pro navrhování šablon je v systému novinkou. Umožňuje vytvářet v prostředí windows při použití standardních tiskáren personalizované karty nebo visačky, a to současně s přípravou stvrzenek, na nichž příjemce podpisem potvrdí převzetí karty.

Software SiPass Entro může spravovat až 10 000 míst (každé s kapacitou až 512 dveří), 40 000 držitelů karet, 480 přístupových skupin, 240 časových plánů, 240 zón s celkem pěti různě nastavitelnými funkcemi: ovládání EZS, zamezení zpětného průchodu (*anti-passback*), sledování přítomnosti, omezení vstupu a funkce *interlock*, 64 objektů k rezervaci, 192 podlaží obsluhovaných výtahem, šestnáct digitálních video-rekordérů (DVR) typu Systore a 128 kamer. V současnosti je po celém světě v provozu více než 8 000 systémů SiPass Entro chránících asi 80 000 dveří.

Siemens, s. r. o., tel.: 233 033 636, e-mail: martin.slach@siemens.com, www.siemens.cz/buildingtechnologies