

Přístroje, převodníky a záznamníky dat Vaisala

Firma Vaisala nabízí široké spektrum přesných a spolehlivých snímačů, převodníků a záznamníků dat, které zaručují přesnost, opakovatelnost a dlouhodobou stabilitu měření vlhkosti, teploty, rosného bodu, tlaku a dalších veličin. Systém nepřetržitého monitorování ViewLinc od firmy Vaisala je navržen pro provozy, kde je třeba udržovat správnou výrobní praxi podle GxP nebo FDA a které vyžadují pro zajištění kvality a ochrany produktů velkou stálost prostředí. Systém ViewLinc je flexibilní s jednoduchou instalací. Informace z přesných měřicích přístrojů jsou zálohovány v záznamnících dat a přeposílány s časovou značkou na server, kde jsou zapisovány. Jediný záznamník dokáže monitorovat teplotu, relativní vlhkost a libovolný analogový vstup (rozdíl tlaků, koncentraci CO₂, výšku hladiny, vodivost nebo jakoukoliv jinou veličinu).

HMT330

HMT330 (obr. 4) je řada přístrojů k měření vlhkosti a teploty. Tyto snímače jsou určeny pro náročné úlohy, kde je nutné zajistit nejvyšší přesnost a stabilitu měření. Přístroj může být vybaven vestavěným záznamníkem dat s velkou kapacitou paměti. K dispozici je analogový a digitální výstupní signál a také možnost komunikovat prostřednictvím WiFi a Ethernetu.



Obr. 6. Snímač relativní vlhkosti a teploty se záznamníkem DL2000

HMT140

Bezdrátový snímač HMT140 (obr. 5) pro měření relativní vlhkosti a teploty využívá ke komunikaci síť WiFi. Přístroj je vhodný pro přesné monitorování vlhkosti a teploty v laboratořích a čistých prostorech. Měřicí sonda je vyměnitelná. To výrazně zjednodušuje kalibraci přístroje. Přístroj má integrovanou paměť a může být napájen ze sítě nebo z baterií po dobu minimálně 22 měsíců.

DL2000

DL2000 (obr. 6) je snímač relativní vlhkosti a teploty se záznamníkem. Navíc je vybaven konektorem pro externí analogový vstup z jiného přístroje. Záznamník má zabudovanou baterii s výdrží deset let a velkou vnitřní pa-

měť. Jde o kompaktní přístroj, jenž může být využit ke stálému monitorování prostor nebo jako přenosné zařízení k postupnému ověřování výrobních a skladovacích procesů.

DL1016, DL1416

Záznamníky dat DL1016 a DL1416 (obr. 7) jsou určeny k zaznamenávání teploty z jednoho až čtyř externích senzorů teploty. Tyto záznamníky mají velkou kapacitu paměti a inte-



Obr. 7. Záznamník dat DL1416 k zaznamenávání teploty z až čtyř externích senzorů teploty

grovanou baterii s výdrží deset let. Jsou ideální pro monitorování a ověřování chladicích a mrazicích boxů a inkubátorů.

(Tento článek byl zpracován na základě dokumentu CEN-LSC-G *Continuous Monitoring System* firmy Vaisala.)

(D-Ex Limited, s. r. o.)

► Expind propojuje výrobce a distributory v průmyslu

Internetová platforma Expind vznikla v září 2015 se záměrem propojovat výrobce s distributory. Název Expind je složenina dvou anglických slov, *export a industry*. Platforma je určena pro výrobce, kteří hledají partnera pro export svých výrobků. Hledání zahraničního partnera je pro výrobce často zdoluhavá cesta plná nástrah. Na stránce www.expind.com lze identifikovat potenciální partnery, kteří mají zájem o distribuci daných produktů. Naproti tomu mohou platformu používat také distributoři, kteří usilují o zařazení nových produktů do své nabídky, protože platforma Expind udržuje aktuální databázi výrobců. V ní distributor snadno nalezne produkty té kategorie, o jakou má zájem. V listopadu platforma již měla více než 3000 uživatelů a přibližně 15000 zobrazení.

Pro výrobce je registrace v platformě zdarma a za uveřejnění upoutávky na své produkty zaplatí podle toho, pro kolik zemí upoutávka platí (za jednu zemi 19 eur). Distributoři, kteří hledají nové produkty, mají všechny služby platformy zdarma.

Čtenáři časopisu Automa mohou získat slevu 20 % na služby platformy Expind. Stačí

zadat kód AUTOMA15. Sleva platí do konce února 2016. (ev)

► Hospodářské výsledky ABB

Ve třetím čtvrtletí 2015 zaznamenala společnost ABB pokles objemu přijatých zakázek o 12 % oproti velmi silnému třetímu čtvrtletí roku 2014, kdy získala velké zakázky o rekordním objemu v divizích Systémy pro energetiku a Procesní automatizace. Dvouprocentní pokles tržeb je důsledkem nižší poptávky v oborech s krátkým cyklem v odvětví těžby a zpracování ropy a zemního plynu, pokles v Číně a Spojených státech a srovnání se silným třetím čtvrtletím roku 2014. Finanční výsledky ve třetím čtvrtletí byly ovlivněny také měnovými převody.

Společnost ABB v září 2014 představila svou strategii s názvem Next Level a finanční cíle pro období 2015 až 2020 zaměřené na rychlejší tvorbu udržitelného zisku. V její první fázi byla zjednodušena organizace a zlepšena produktivita v divizi Systémy pro energetiku. Od 1. ledna 2016 bude společnost ABB Group fungovat s racionalizovanou strukturou čtyř divizí místo pěti. Divize Power Grids se zaměří na měnící se potřeby zákazníků v oblasti energetiky. V nové divi-

zi Electrification Products se spojí hlavní činnosti ABB v oblasti nízkého a vysokého napětí. Ve snaze reagovat na potřeby zákazníků a zajistit efektivitu provozu budou následně upraveny také divize Automatizace výroby a pohony a Procesní automatizace.

Díky silnému zaměření na růst produktivity, restrukturalizaci a snižování nákladů se společnosti ABB podařilo ve třetím čtvrtletí 2015 zvýšit provozní marži EBITA o 50 základních bodů a zvýšit provozní zisk na akcii. Ulrich Spiesshofer, generální ředitel ABB Group, uvedl: „Na základě naší strategie Next Level jsme však dokázali získat zakázky od klíčových zákazníků, zvýšit ziskovou marži a dosáhnout kladného poměru přijatých a fakturovaných zakázek navzdory výrazně nepříznivému vývoji na trhu.“ Ulrich Spiesshofer předpokládá, že situace na trzích bude náročná i ve značné části roku 2016. Proto se společnost ABB hodlá zaměřovat na růstové příležitosti, přizpůsobovat své kapacity nepříznivé situaci na trhu, zlepšovat produktivitu a snižovat náklady. Úspora ve výši 1 miliardy amerických dolarů chce společnost ABB dosáhnout do konce roku 2017 zlepšením produktivity technicko-hospodářských pracovníků. (ev)