

Pružně, skvěle, čistě, výkonně

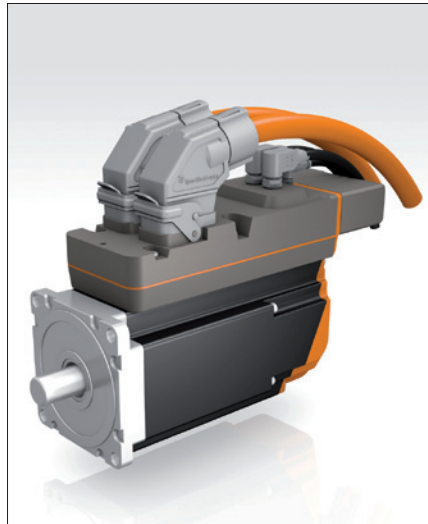
Zákazníci mohou začít s přizpůsobováním servoměničů ACOPOSmulti již v časných fázích konfigurace pohonů. Například pro optimalizaci chlazení rozváděče si mohou vybrat externí vzduchové nebo kapalinové chlazení. Efektivitu celého systému dále zvyšuje napájení prostřednictvím stabilizované sběrnice stejnosměrného meziobvodu. S použitím korekce účinnosti lze redukovat jalový příkon pohonu. Spotřebu elektřiny dále snižuje aktivní rekuperace. Všechny tyto možnosti přispívají k lepší účinnosti. Podobně jako klasické pohony ACOPOS si i softwarově kompatibilní řada ACOPOSmulti rychle našla své místo na trhu.

Další doplnění typové řady

Přestože řada servoměničů ACOPOSmulti znamenala významný krok vpřed směrem ke komplexní nabídce techniky pohonů, společnost B&R se u ní nezastavila. S řadou ACOPOSmicro, představenou v roce 2010, se řada pohonů B&R rozrostla o dvě nejnižší výkonové třídy řídicích jednotek krokových motorů. S výkonem do 500 W doplňují výkonovou řadu dobře známých řídicích modulů krokových motorů X20, které začínají na 20 W. Podobně jako moduly X20, i ony lze přímo integrovat do řídicího systému B&R

prostřednictvím rozhraní X2X Link bez nutnosti použít externí sběrnici.

V roce 2009 společnost B&R představila řadu měničů frekvence ACOPOSinverter jako cenově výhodnou alternativu pro úlohy, které nevyžadují vysoce dynamické vlastnosti servopohonů. Jsou vybaveny rozhraním X2X Link nebo Ethernet Powerlink a určeny pro výkony od 180 do 500 kW a mají přímo integrované bezpečnostní funkce.



Obr. 2. Nejnovější přírůstek: servoměnič ACOPOSmulti 65m pro montáž na motor

ACOPOS a budoucnost mechatroniky

V reakci na stále výraznější trend modulárního uspořádání strojů vyvinula společnost B&R řadu servoměničů ACOPOSmulti65 s odolnou konstrukcí, které je možné montovat přímo na rám stroje. Tyto servoměniče, dostupné od roku 2011, se vyznačují takovým uspořádáním rozváděče, které poskytuje výrobcům strojů maximální flexibilitu a pohodlí. Lze je vzájemně spojovat jediným hybridním kabelem, který zajišťuje napájení, propojení sběrnice stejnosměrného meziobvodu a komunikaci po sběrnici Ethernet Powerlink. Servoměniče ACOPOSmulti65 mohou být také využity jako rozbočovač pro vstupní a výstupní moduly z řady B&R X67. To mimořádně usnadňuje vytváření flexibilních modulů strojů jako zcela autonomních mechatrických jednotek.

Nejnovějším přírůstkem v sortimentu pohonů pro modulární stroje je servoměnič ACOPOSmulti 65m, určený pro montáž na motor. Všechny klíčové součásti, jako je motor, snímač polohy, přesná převodovka a servoměnič jsou tak spojeny do jedné velmi kompaktní jednotky (obr. 2). Servoměniče ACOPOSmulti 65m, které jsou k dispozici ve třech velikostech pro výkony od 500 W do 2 kW, přinášejí dosud nevídanou úsporu místa a zjednodušují uvádění do provozu. (B+R automatizace, spol. s r. o.)

► Česká firma se spojila s americkou jedničkou v oblasti virtuálního zobrazování terénu

Investiční skupina Riverside koupila pittsburskou firmu TerraSim a připojila ji k české společnosti Bohemia Interactive Simulations (<http://products.bisimulations.com>), v níž letos v lednu získala majoritní podíl.

Původem česko-australská společnost Bohemia Interactive Simulations vyvíjí simulační systémy, které umožňují virtuální výcvik vojenských a záchranných jednotek a dalších složek rychlého nasazení zejména v krizových situacích. Simulátory této firmy mimo jiné využívají ministerstva obrany USA, Velké Británie a Austrálie.

Akvizice společnosti TerraSim umožnila získat špičkové softwarové metody pro automatizované zobrazování terénu. Bohemia Interactive Simulations tak bude moci rychleji expandovat na současných trzích i dobývat nové a usilovněji aspirovat na pozici světové jedničky v oboru simulačního softwaru.

Podrobnosti transakce včetně ceny firmy nezveřejnily.

Mezinárodní investiční společnost Riverside v Česku působí patnáct let a již několikrát zde úspěšně investovala. Globálně se soustřeďuje zejména na malé a střední fir-

my s velkým potenciálem rozvoje, které potřebují investice, ale také partnery pro úspěšný rozvoj na nových trzích. Mezi nejznámější domácí investice společnosti Riverside patří akvizice společností Spofa Dental, Carborundum Electrite, Primalex nebo nakladatelství Computer Press. (ed)

► Doprovodný program veletrhu Vodovody-Kanalizace

Od 21. do 23. května proběhne na výstavišti v Praze-Letňanech vodohospodářská výstava Vodovody-Kanalizace. Kromě novinek vystavujících firem budou mít návštěvníci možnost seznámit se v doprovodném programu výstavy s aktuálními informacemi z oboru.

Na úterý 21. května si připravilo ministerstvo zemědělství odborné přednášky, které budou předneseny v sále haly 2D. Návštěvníci se dovedí zejména o možnostech podpory vodohospodářské infrastruktury na venkově, o tom, kolik peněz bylo na tuto oblast vynaloženo z Programu rozvoje venkova, a zajímavé jistě budou i příklady úspěšně realizovaných projektů a rady obcím, jak v budoucnu získat podporu z tohoto programu.

Ministerstvo životního prostředí ČR je garantem odborného programu, který bude

možné navštívit v přednáškovém sále haly 2D ve středu 22. května. Přednášky se budou týkat dopadů aktuální legislativy na nakládání s kalů a možností, jak získat na zpracování kalů finanční prostředky. Odborníci budou přednášet také o kvalitě kalů a jejich využívání a o kontrolách zařízení na zpracování bioodpadu. Asociace pro vodu je odborným garantem části doprovodného programu, který se uskuteční 23. května a bude se věnovat např. recyklaci energie z odpadní vody v procesu čištění odpadních vod nebo použitím nejlepších dostupných technologií při povolování vypouštění městských odpadních vod. Stranou pozornosti nebude ani zkoušení domovních čistíren odpadních vod a jejich specifiky i další zajímavá témata.

V rámci veletrhu Vodovody-Kanalizace 2013 rovněž proběhnou tradiční soutěže. Sdružení SOVAK ČR (Sdružení oboru vodovodů a kanalizací) uspořádá ve dnech 21. a 22. května na volné ploše před halou 3 Vodárenskou soutěž zručnosti. Ve stejných dnech se v hale 4 uskuteční soutěž učňů v oboru instalatér, jejímž pořadatelem je Cech instalatérů ČR. Pořadatel veletrhu Exyponex spolu se sdružením SOVAK ČR uspořádá soutěž o nejlepší exponát na veletrhu Zlatá Vod-ka 2013. Kompletní doprovodný program je k dispozici na www.vystava-vod-ka.cz.

(ev)