

tě je analogický k předchozímu. Bezpečnostní zapojení je dáno dvěma vestavnými ventily s hlídáním polohy pro pohyb beranu směrem dolů.

Používání standardních rozvodných bloků je nejefektivnějším běžně užívaným způsobem při projektování hydraulických po-

honů tvářecích strojů. Pomocné rozvodné bloky jsou další součástí pohonu tvářecího stroje. Tyto bloky jsou na míru sestavovány přesně podle potřeby realizované úlohy z firemní modulové stavebnice IH 20 velikostí A, B, C, která umožňuje různé kombinace použití.

Závěr

Vzhledem k rozsahu článku bylo možné čtenáře pouze stručně seznámit se stavbou hydraulického pohonu a představit jen výtah z výrobního programu firmy Bosch Rexroth.

Jan Hrdina, Bosch Rexroth

► Moderní výrobní procesy na veletrhu Achema 2009

Frankfurt nad Mohanem se stane 11. až 15. května 2009 dějištěm 29. ročníku veletrhu Achema 2009, světové přehlídky průmyslu spojených procesů, kam spadá chemický průmysl, biotechnologie, farmaceutický a potravinářský průmysl, technika pro ochranu životního prostředí, zpracování surovin a výroba energie. O rozsahu veletrhu vypovídají přibližně čtyři tisíce očekávaných vystavovatelů ze všech kontinentů a přibližně 180 000 návštěvníků ze stovek zemí. Hlavními tématy bude ochrana životního prostředí a technické prostředky pro biotechnologie. Při veletrhu se uskuteční konference Achema, na které bude uvedeno asi 900 referátů a uspořádáno mnoho dalších akcí: panelové diskuse, kulaté stoly pro experty, plenární přednášky apod.

Tradicí veletrhu Achema je tzv. speciální výstava, která má upozornit na právě se objevující obory v odvětví spojených procesů. Tentokrát to bude chemie a biotechnologie pro obnovitelné zdroje energie. Tato speciální výstava představí moderní prostředky a metody pro zpracování nefosilních zdrojů energie, provoz biorafinerií, výrobu biopaliv, bioplynů i speciálních bioplastů a jejich sloučenin. Další informace jsou na <http://www.achema.de>

(ed)

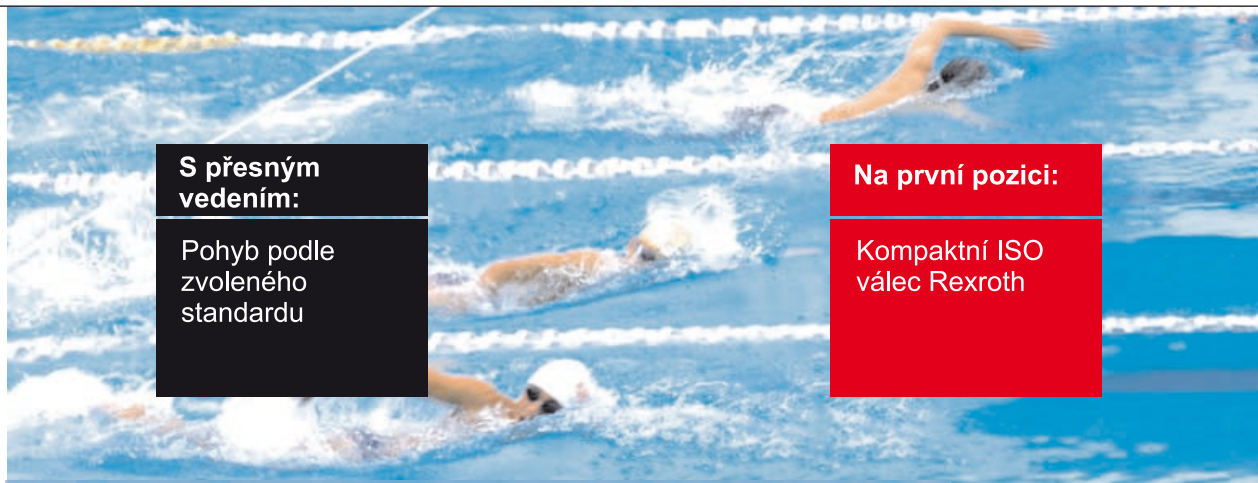
► Nástroj k ověřování přístrojů s rozhraním WirelessHART

Se zaváděním bezdrátového přenosu dat v průmyslových závodech vyvstává potřeba odpovídajících zkušebních zařízení. Organizace HART® Communication Foundation (HCF, <http://www.hartcomm.org>) nyní uvedla na trh

nový rádiový přijímač Wi-Analys jako klíčový nástroj potřebný k vývoji nových bezdrátových zařízení s rozhraním WirelessHART™. „Přijímač Wi-Analys přijímá všechny signály podle standardu IEEE 802.15.4 přenášené v pásmu 2,4 GHz, z nichž ovšem vybírá signály pocházející od zařízení komunikujících protokolem WirelessHART,“ říká Ed Ladd, ředitel HCF pro technický rozvoj. „Přijímač dokáže přijímat data v protokolu WirelessHART na patnácti přenosových kanálech současně rychlostí až 1 000 zpráv za sekundu.“ Zařízení již jako prototyp prokázalo neocenitelné služby při hledání příčin abnormálního chování a prokazování shody se standardem WirelessHART prvních prototypů přístrojů zaslanych HCF k registraci. Přijímač Wi-Analys prošel všemi zkouškami požadovanými předpisy FCC a CE a lze ho nyní používat k ověřování shody zařízení se standardem WirelessHART v běžné praxi.

[HART Communication Foundation, 11. srpna 2008.] (sk)

krátké zprávy



S přesným vedením:
Pohyb podle zvoleného standardu

Na první pozici:
Kompaktní ISO válec Rexroth

Nová generace pneumatických válců podle normy ISO.

Precizní provedení, rychlost, přesnost, odolnost a design. Charakteristika nového pneumatického válce série CCI znamená víc než jen splněné požadavky ISO normy 21287. S kompaktním designem a velkým počtem variant je připraven vyhovět nejrozmanitějším požadavkům. Čistý tvar vnějšího profilu pro snadnou údržbu. Až o 60 % kratší zástavba proti tradičním ISO profilovým válcům, vysoce univerzální pro úsporu místa. Kratší, lehčí, k tomu široká paleta typů a volitelných provedení v on-line konfiguratoru. Serie CCI – silný člen týmu.

Bosch Rexroth. The Drive & Control Company.



<http://www.boschrexroth.com/pneumatics-catalog>

pneumatika@boschrexroth.cz

- Electric Drives and Controls
- Hydraulics
- Linear Motion and Assembly Technologies
- Pneumatics
- Service

Rexroth
Bosch Group