

tronika Siemens-Milltronics BW500/L pro standardní řídicí úlohy s pásovými vahami (obr. 6).

Nízkonapěťová spínací technika, regulované pohony, standardní motory, rozvod energie, elektroenergetika

V tradičních oblastech elektrotechniky podle nadpisu této kapitoly představí společnost Siemens na veletrhu velmi širokou na-



Obr. 6. Integrátor Siemens-Milltronics BW500/L pro pásové váhy

bidku osvědčených i inovovaných produktů i úplných novinek, jejichž byt jen výčet překračuje možný rozsah článku v časopisu. Dále budou tudíž zmíněny jen některé hlavní produkty a trendy, přičemž další informace zájemci získají ve stánku společnosti.

V oboru elektrických přístrojů pro nízké napětí budou představeny možnosti moderních komunikačních profilů IO-link a Profienergy, především v souvislosti s nabídkou spínacích přístrojů modulárního systému Sirius druhé generace, nového elektronického nadproudového relé Sirius 3RB24 IO-link a inovovaných spouštěčů motorů řady Sirius M200D s vestavěným rozhraním podporujícím profil Profienergy. Jde o profil umožňující centrálně z řídicího systému zařízení vypínat jednotlivé stroje nebo celé výrobní úseky pouze prostřednictvím komunikačního protokolu Profinet, tedy bez nutnosti instalovat jakýkoliv další hardware. V oblasti funkční bezpečnosti jsou novinkami inovace polo-hového spínače Sirius 3SF1324, dvě nové verze spínačů 3SE5, nové bezpečnostní monitorovací relé Sirius 3TK2810-1 a inovovaný program Simaris design V 6.0.

Pro regulované pohony společnost nabízí nové řídicí jednotky CU240B-2 a CU240E-2 pro frekvenční měniče řady Sinamics G120 a novou řadu třífázových měničů Sinamics G120P s výkony od 0,37 do 90 kW k použití s čerpadly, ventilátory a kompresory. Řada řídicích systémů Simotion D 4x5 je nově rozšířena o jednotky Simotion D445-2 DP/PN a Simotion D455-2 DP/PN, které odstraňují dosavadní omezení a umožňují řídit z jednoho řídicího systému současně až 128 os. K řadě servopohonů Sinamics S110 je přidána nová řídicí jednotka CU305PN, což je cenově výhodný servoměnič s rozhraním Profinet. V oblasti pohonů velkých výkonů jsou novinkou měniče Sinamics G150 Clean Power o výkonu až 2 700 kW s kompaktním filtrem velmi účinně omezujícím zpětný vliv měniče na rozvodnou síť a nový přístroj Sinamics DC master.

V oboru standardních motorů jsou s ohledem na změny v evropské legislativě nabízeny a budou dále podporovány nové řady motorů 1LA9 a 1LG6, které nahradí současné řady motorů 1LA7 a 1LG4.

Pro oblast rozvodu energie bude představen vzorek rozváděčů systému Sivacon, což je modulární stavebnicový systém typově zkušovaných rozváděčů s možným oddělením jejich vnitřních prostor (tzv. separací) až do třídy 4b připravený k použití s celým



Obr. 7. Spouštěč motoru Sirius M200D Profinet s profilem Profienergy měří odebíraný proud a spořídá energii během plánovaných i neplánovaných přestávek

sortimentem elektrických přístrojů značky Siemens. Současně budou nabídnuty veškeré přípojnicové systémy řady Sivacon pro proudy až 6 300 A.

V oblasti energetiky společnost Siemens na veletrhu představí úplnou nabídku produktů a služeb pro obory výroby, přenosu a rozvodu elektrické energie se zaměřením především na systémy Smart Grids a novinky v oblasti primární techniky rozvodu energie.

(Siemens, s. r. o.)

Soutěž o nejlepší podnikatelský nápad roku

V rámci veletrhu Amper 2011 pořádá společnost Terinvest soutěž o nejlepší podnikatelský záměr roku, Amper – Idea 2011. Do soutěže se mohou přihlásit jednotlivci, skupiny i firmy s podnikatelským nápadem z těchto oborů: elektrotechnika, elektronika, energetika, automatizace, robotika, automobilová elektronika, měření, regulace, zabezpečovací technika, osvětlení, radiokomunikace, telekomunikace, IT, internet, audio-video.

Přihlášené nápady se zaměřují na vznik nového podnikání nebo na výrobu určitého produktu a následný obchod. Projekty jsou hodnoceny postupně třemi porotami. Nejprve projekty ohodnotí tým portálu Busyman.cz. Ty, které budou kladně ohodnoceny, projdou rukama odborné poroty, již tvoří odborníci z technických univerzit ČR. Tato odborní porota ohodnotí projekty podle technic-

kých parametrů a proveditelnosti. Poslední hodnotící porota se skládá z českých podnikatelů, ekonomů a investorů. Ti podnikatelské nápady ocení na základě mnoha kritérií: proveditelnost, kreativita, návratnost, reálnost finanční kalkulace, konkurence na trhu a kvalita rozpracování podnikatelského plánu. V rámci hodnocení zároveň jednotlivé projekty i okomentuje. Výherce soutěže bude moci s investory diskutovat o případné spolupráci při realizaci projektu.

Jaké přínosy očekávají od soutěže porotci? Třeba zakladatel společnosti Jablotron Dalibor Dědek řekl: „Z dlouhodobého hlediska bych za velký úspěch považoval, kdyby podobné akce, jako je soutěž Amper – Idea 2011, přilákaly více mladých lidí ke studiu technických oborů. Češi vždy patřili v technické oblasti ke špičce a myslím, že je mno-

hem perspektivnější být dobrým inženýrem než průměrným právníkem nebo univerzálním hnědým manažerem...“ S tím souhlasí i zakladatel společnosti RSJ Algorithmic Trading Karel Janeček: „Klíčové znalosti pro budoucnost jsou v oblasti technického a exaktního vzdělání. Soutěž podporuje a motivuje kreativitu mladých lidí přesně v těchto důležitých oblastech.“

Záštitu nad soutěží převzalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR a Sdružení podnikatelů a živnostníků ČR. Vítězové budou vyhlášeni v rámci devatenáctého ročníku Mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky Amper 2011 dne 29. března na výstavišti v Brně. Výhry předá předsedkyně Poslanecké sněmovny ČR Miroslava Němcová. Další informace jsou na www.amper.cz.

(ev)