

■ **Hybridní vozík pro lineární vedení.** Módu hybridních řešení neovládá pouze automobilový průmysl. Se svým hybridním řešením přichází také společnost Igus u svého lineárního vedení DryLin® W. Igus v tomto případě využívá hybridní vozík WJRM s elegantním řešením kombinace kluzného a valivého vedení v jednom těle. Hybridní systém



je vhodný především pro vedení posuvných dveří nebo zakrytování pracovních prostorů strojů s ručním nebo mechanickým pohonem. Systém představuje velmi dobré řešení lineárních posunů do hmotnosti 50 kg. Hybridní vozík je možné kombinovat se všemi kolejnici DryLin® W velikosti deset nebo jej lze použít s ocelovými tyčemi průměru 10 mm. [Tiskové materiály Hennlich.]

■ **Zdokonalení velkorozměrových ložisek NN.** Nová zdokonalení konstrukce a výrobního procesu přinesla zlepšení výkonnosti a vzhledu dvouřadých válečkových ložisek (NN) pro hřídele o průměru větším než 130 mm. Vývojový tým zveřejnil konstrukci klece a nahradil původní řešení **dvoudílnou masivní mosaznou klecí**. Vylepšení konstrukce se výrazně projevilo posílením autonomie vedení valivých těles. Dalšího zvýšení

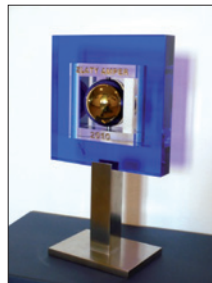


kvality výrobku bylo dosaženo modernizací výrobního procesu, kdy se **vzhled povrchu průměru nákržku vnitřního kroužku** výrazně vylepšil povrchovou úpravou přešetněním. Kromě již zmíněných změn budou velkorozměrová dvouřadá válečková ložiska standardně dodávána **s měřicím protokolem**. Měřenými parametry jsou vnější průměr, šířka vnějšího kroužku a vnitřní vůle. Protokol obdrží zákazník automaticky, takže již v obědávce není třeba uvádět přídatné označení VR521. Zákazník obdrží měřicí protokol v krabici balení společně s ložiskem.

[Tiskové materiály SKF.]

■ **Zlatý Amper 2010 pro Eaton.** Cenu za nejprínosnější exponát veletrhu získal na letošním elektrotechnickém veletrhu Amper 2010 komunikační systém SmartWire-Darwin společnosti Eaton Elektrotechnika. Mezinárodní hodnotící komise ocenila především využití, efektivitu a inovativnost systému SmartWire-Darwin. Tato technologie představuje pokrokový komunikační systém pro zapojení spínacích přístrojů do sítě, který přináší zcela novou koncepci možné implementace požadované funkce soustavy přístrojů v rozváděči. Systém nevyžaduje I/O moduly k PLC, které jsou nezbytné pro klasické řešení, a odpadá také zdoluhavé zapojování řídicích vodičů. Výhodou je podstatné zmenšení rozváděčové skříně, zdokonalená možnost diagnostiky, jednoduchá vzájemná zaměnitelnost a rozšiřitelnost systému.

[Tiskové materiály Eaton.]



■ **Conergy získala zakázku za více než 72 mil. Kč.** Česká pobočka skupiny Conergy, která patří k lídrům světové fotovoltaiky, získala zakázku na realizaci velkého fotovoltaického parku o kapacitě 1,1 MWp nedaleko Loun. Prvně tu v rámci České republiky bude také použita nová technologie pocházející z dílny Conergy. Lounský fotovoltaický park bude největší solární instalací v Lounech a okolí a rozkládat se má na ploše 24 000 m<sup>2</sup>. Jde o průmyslovou instalaci, kdy veškerá vyrobená energie půjde do veřejné distribuční sítě. Celý fotovoltaický systém projektu bude tvořit 5 112 solárních



modulů a použito bude 71 měničů IPG T 15, které jsou novinkou jednoho ze závodů skupiny Conergy sídlícího v Bad Voiblu. Tento nový typ měničů má vynikající parametry, které dosahují až 97,5 % tzv. evropské účinnosti. Elektrárnu bude vlastnit společnost M2Solar, která patří do silné lokální podnikatelské skupiny. Lounský projekt získal povolení na připojení do distribuční sítě ještě před rozhodnutím distribučních společností zastavit vydávání kladných stanovisek k připojování fotovoltaických elektráren do veřejné sítě.

[Tiskové materiály Conergy.]

■ **Diody LED nahradí klasické zářivky T8.** Osram jako první významný výrobce vyvinul zdroj světla, který umožňuje velmi snadno nahradit zářivky T8 s konvenčními předřadníky úsporným diodovým modelem LED s dlouhou životností až 50 000 h. Tento systém podstatným způsobem snižuje nároky na údržbu a přináší na jedno svítidlo až 50% úsporu energie. Úroveň osvětlení při použití T8 Substitute je přitom srovnatelná s úrovní osvětlení reflektorových zářivkových svítidel. Model T8 Substitute je ekologicky šetrný nejen díky úspornému provozu, ale také tím, že neobsahuje žádnou rtuť, čímž vyhovuje evropské směrnici RoHS. Model T8 Substitute se výborně hodí do prostorů, kde svítidla svítí velmi dlouhou dobu (průmyslová výroba, osvětlení podzemních garáží apod.). V takových případech se investice do nových diodových zářivek vrátí díky úspornému provozu už za necelé dva roky.

[Tiskové materiály Osram.]

■ **Siemens rozšiřuje nabídku polohových spínačů.** Společnost Siemens rozšiřuje svou nabídku polohových spínačů s typovým označením 3SE5 o dva modely, které mají kovové tělo. Díky stupni krytí IP66/67 lze



nové spínače použít v náročných provozních podmínkách v různých průmyslových odvětvích. Spínač široký 31 mm (standardní rozměr podle ČSN EN 50047) může být osazen dvou- nebo třípólovou spínací jednotkou, přístroj o šířce 56 mm (tzv. provedení XL, standardní rozměr podle ČSN EN 50041) může být vybaven až šesti kontakty. Nové polohové spínače tak najdou uplatnění např. v aplikacích, jež vyžadují větší počet samostatných řídicích obvodů. Odpadá přitom použití pomocných relé pouze jako mezičlánek sloužícího ke zvýšení počtu kontaktů. Výsledkem je jednodušší zapojení, úspora místa v zařízeních a snížení nákladů. Obě verze spínače jsou k dispozici jako kompletní sestava nebo jako modulární systém. Novinkou je rovněž kompaktní palička z nerezové oceli bez přesahu zdvihu, kterou lze kombinovat s kovovým tělem spínače.

[Tiskové materiály Siemens.]