

# Hannover Messe 2011

Nejvýznamnější událost ve světě technologií se uskuteční v **Hannoveru 4. až 8. dubna 2011**. Veletrh Hannover Messe 2011 je spojením třinácti předních veletrhů na jediném místě: Industrial Automation, Motion, Drive & Automation, Energy, Power Plant Technology, Wind, MobiliTec, Digital Factory, ComVac, Industrial Supply, CoilTechnica, SurfaceTechnology, MicroNanoTec a Research & Technology.

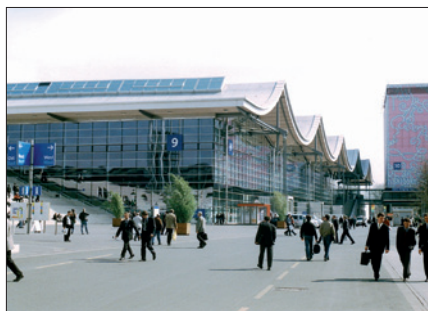
Hlavními tématy veletrhu Hannover Messe 2011 jsou průmyslová automatizace, energetická technika, technologie pohonů, průmyslové subdodávky a služby, technologie budoucnosti. Partnerskou zemí veletrhu Hannover Messe 2011 je Francie – na veletrhu se představí přibližně dvě stě francouzských vystavovatelů. Bez čistých technologií se nezlepší životní prostředí, což Francie chápe jako příkaz doby. Proto zvolila jako hlavní myšlenku *Inovace pro trvale udržitelný růst*. I to je projevem technologického a průmyslového know-how, kterým disponují francouzské podniky a výzkumné ústavy.

V rámci Hannover Messe se letos představí tyto odborné veletrhy:

- **Industrial Automation** – mezinárodní veletrh pro automatizaci nespojitě výroby, automatizaci spojitých technologických procesů a propojených systémů pro automatizaci technických zařízení budov a výroby. Ve středu pozornosti budou specifická řešení pro odvětví chemie, farmacie, bio-

technologie a potravinářství, zpracování kovů, automobilový průmysl, energetiku a elektrotechniku.

- **MDA** – mezinárodní veletrh pohonů a fluidní techniky. Zahrnuje kompletní nabídku techniky elektrických a mechanických pohonů a všechny novinky z hydrauliky a pneumatiky.
- **Energy** – mezinárodní veletrh výroby ob-



novitelné a konvenční energie, zásobování, přenosu a distribuce energie. Budou zde vystaveny jak konvenční, tak regenerativní technologie na výrobu energie.

- **Power Plant Technology** – mezinárodní veletrh plánování, stavby, provozu a údržby elektráren.
- **Wind** – mezinárodní veletrh zařízení, služeb a součástí pro větrné elektrárny.
- **MobiliTec** – mezinárodní veletrh hybridních a elektrických technik pohonů, mo-

bilních zásobníků energií a alternativních mobilních řešení v průmyslu.

- **Digital Factory** – mezinárodní veletrh pro integrované procesy a řešení IT. Patří sem virtuální vývoj produktů (CAx), Product Lifecycle Management (PLM), vývoj produktů (CAD), plánování výroby a procesů (ERP, PPS), simulace, výroba a automatizace (MES), integrace procesů, vyřizování zakázek, Rapid Prototyping a Rapid Manufacturing a řízení vztahů se zákazníky (CRM).
- **ComVac** – mezinárodní veletrh pro techniku stlačeného vzduchu a vakuovou techniku.
- **Industrial Supply** – mezinárodní veletrh průmyslových subdodávek a lehkých konstrukcí.
- **CoilTechnica** – mezinárodní veletrh výroby cívek, elektromotorů, generátorů a transformátorů. K vystavovaným produktům patří navíjecí komponenty a příslušenství, izolační materiály, navíjecí technika a výrobní zařízení, elektrotechnické komponenty, kontrolní, měřicí a diagnostické systémy.
- **Surface Technology** – mezinárodní veletrh techniky povrchových úprav.
- **MicroNanoTec** – mezinárodní veletrh aplikované mikrosystémové techniky, nanotechnologie a laseru.
- **Research & Technology** – mezinárodní veletrh výzkumu, vývoje a přenosu technologií.

[Tiskové materiály Deutsche Messe Hannover.]

## ► Svodiče bleskových proudů na principu varistoru pro třídy ochrany před bleskem III a IV

Nové varistorové svodiče bleskových proudů VAL-MS-T1/T2 od Phoenix Contact jsou navrženy speciálně pro požadavky tříd ochrany před bleskem III a IV. Všechny pozice svodičů připravené k připojení jsou sledovatelné a zásuvné. Jsou vybaveny teplotní pojistkou a vlastním ukazatelem stavu rovněž pro jiskřiště součtového proudu N-PE. Integrovaný kontakt dálkové signalizace je určen k permanentní kontrole funkce. Svodiče přepětí jsou dimenzovány tak, aby bylo možné je využít v napájecích sítích 230/400 V AC, kde je možné počítat i se značným kolísáním napětí. K dispozici jsou varianty pro všechny běžné aplikace.

Nově řešené zámky udrží hlavice pevně v základně navzdory značným elektrodynamickým silám, které vznikají vlivem velkého rázového proudu blesku anebo silných vibrací na místě montáže. V případě měření izolace nebo kontroly technického stavu lze zámeček uvolnit jediným hmatem.

Seznamte se s přepětovými ochranami Phoenix Contact ve firemní expozici na stánku P 038 na veletrhu Amper 2011 v Brně ve dnech 29. března až 1. dubna 2011.

Phoenix Contact bude mít na veletrhu Electron 12. až 15. dubna 2011 expozici ve stánku 2B10 u společnosti Eplan Engineering cz, s. r. o.

Registraci na [www.phoenixcontact.cz](http://www.phoenixcontact.cz) lze získat vstupenku na veletrh zdarma.

Phoenix Contact, s. r. o.

tel.: +420 542 213 401, e-mail: [obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)

<http://www.phoenixcontact.cz>

## ► Nepřerušitelný zdroj napájení pro průmysl a energetiku AEG Protect 8.31

Třífázový vstup 400 V AC, jednofázový výstup 230 V AC, výstupní výkon 10 až 120 kVA



Nejnovejší Protect 8.31 je dvojkonverzní on-line UPS řešená systémem *Building Block*, kde základními výkonově volitelnými bloky jsou usměrňovač, bypass a střídač. Umožňuje splnit i ty nejnáročnější požadavky pro řešení šitá na míru potřebám uživatele. Díky robustní konstrukci se vyznačuje spolehlivostí, mechanickou i elektromagnetickou odolností. Samozřejmostí je zvýšená odolnost proti přetížení a zkratová odolnost. Digitální ovládání a použití oddělených mikroprocesorů pro každý blok zaručují vnitřní redundanci, spolehlivý provoz, rychlou odezvu. K ovládání slouží ergonomicky řešená ovládací jednotka s grafickým displejem.

Technologie Multi Master a průmyslová sběrnice CAN umožňují paralelní zapojení až osmi UPS při požadavku na redundanci nebo dodatečné výkonové rozšíření. Velká účinnost i při malém výstupním výkonu znamená nízké provozní náklady, malé požadavky na klimatizaci a optimalizaci kapacity baterie.

AEG Power Solutions, spol. s r. o.

Na vlastní půdě 6/1368, 102 00 Praha 15

tel.: +420 274 773 279

e-mail: [aeg@aeg-ups.cz](mailto:aeg@aeg-ups.cz)

<http://www.aeg-ups.cz>