

závěrečná zpráva

21

MEZINÁRODNÍ VELETRH

elektrotechniky, elektroniky, automatizace a komunikace



www.amper.cz

19. - 22. 3. 2013
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AMPER 2013

Základní statistické údaje AMPER 2013

Hrubá výstavní plocha:	30 000 m ²
Čistá výstavní plocha:	14 357 m ²
Počet vystavovatelů:	620 z 22 zemí
Zahraniční vystavovatelé:	159
Počet návštěvníků:	44 900
Návštěvnost www.amper.cz :	49 605
<i>(od 1. 2. do 31. 3. 2013)</i>	



VÝSTAVIŠTĚ BRNO

Veletrh se konal v halách P, F, V

29 odborných partnerů

AMSP ČR - Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, ASEP – Asociace elektromobilového průmyslu; Asociace výrobců kabelů a vodičů ČR a SR, ČAT - Česká asociace telekomunikací, Česká a slovenská společnost pro fotoniku, Česká fotovoltaická asociace, Česká společnost pro osvětlení, České vysoké učení technické v Praze, Český elektro svaz, Český svaz zaměstnavatelů v energetice, EIA - Českomoravská elektrotechnická asociace, Elektrotechnický svaz český, Fyzikální ústav AV ČR, Hongkongská rada pro rozvoj obchodu (HKTDC), JIC, zájmové sdružení právnických osob, Komora pro hospodářské styky se SNS, ICT UNIE, Slovenský elektrotechnický zväz - komora elektrotechnikov Slovenska, Společnost pro rozvoj veřejného osvětlení, Svaz českých a moravských výrobních družstev, Svaz průmyslu a dopravy ČR, Technické muzeum v Brně, Únia slovenských elektrotechnikov, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Vysoké učení technické v Brně, Západočeská univerzita v Plzni, Žilinská univerzita v Žiline.

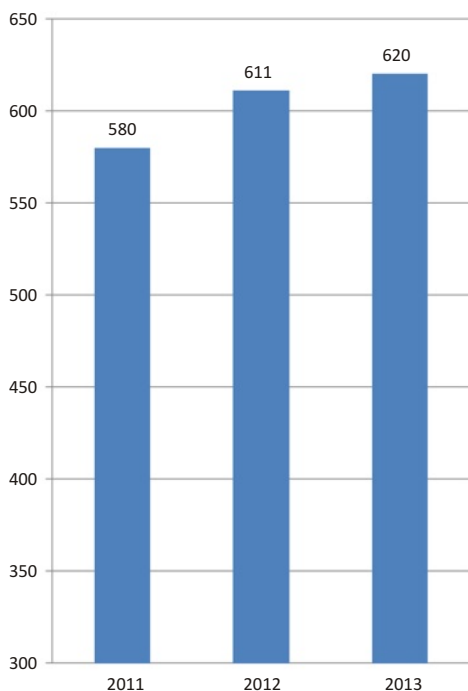
102 mediálních partnerů z ČR

Agrospoj, All for Power, Ateliér, Automa, Automatizace v potravinářství, Automobil Industry, A-Z ELEKTRO, BEN - technická literatura, Computer, Control Engineering Česko, Country rádio, ČRo, ČSA review, Dance radio, DPS Elektronika od A do Z, E15, Ekonom, EEM - Electronic engineering magazine, Elekrika.TV, Elektro, Elektro a Trh ET, Elektroinstalátér, ElektroTrh.cz, ETM - Elektrotechnický magazín, Elektrotechnika v praxi, Energetika, Energie kolem nás, Euro, Evropa 2, for manufacturer, Forbes, Frekvence 1, Hitrádio Orion, Hospodářské noviny, Hudební server Koule.cz, HW server, Inteligentní budovy, JMO - Jemná mechanika a optika, Katalog dodavatelů pro energetiku, Katalog Elektrotechnický a energetický průmysl ČR, Kiss rádio, Kompass Czech Republic, Kovo-Dřevo-Stavby-Zásoby-Služby, Kovoinzert, L. P. ELEKTRO, Lidovky, Marketing a media, Metro, Metropolis, Mladá fronta, MM Průmyslové spektrum, NEW energy, Obchod a finance, ORSEC, Praktická elektronika, Právo, Pro Revize, Rádio Čas, Rádio Černá Hora, Rádio Bonton, Rádio Impuls, Rádio Krokodýl, Řízení & údržba průmyslového podniku, RockZone, Sdělovací technika, SECURITY Magazín, Solar Technika, Soliditet, Stavebnictví a interiér, Stavební a investorské noviny, StreamTech.tv, Strojírenství, Svět balení, Svět Průmyslu, Světlo, T+T Technika a trh, telekomunikace & ICT, TechMagazín, Technický týdeník, Technik, Technika, Výstavba, www.amp.cz, www.ben.cz, www.elektrika.cz, www.elektronik-info.cz, www.elektronika.cz, www.elektronika-info.eu, www.elektrosvaz.cz, www.energeticky.cz, www.hw.cz, www.idnes.cz, www.kompass.cz, www.orsec.cz, www.osvetle.cz, www.pohonnatechnika.cz, www.proelektrotechniky.cz, www.spcr.cz, www.stavebniserver.com, www.top-osvetleni.cz, www.tzb-info.cz, www.tvstav.cz.

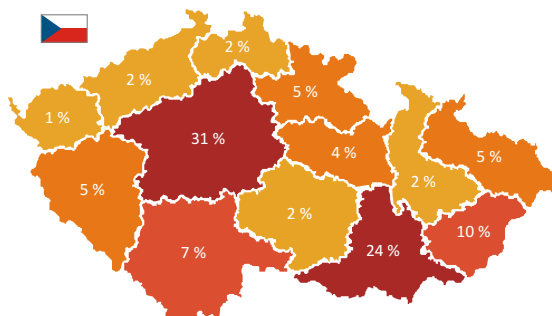
39 mediálních partnerů ze zahraničí

Association of Polish Electrical Engineers - SPEKTRUM magazine; BUSINESS MEDIA SK, s.r.o. - Priemysel Dnes; CEEIC China Electronics Appliance Corp; ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD. - ELECTRONIC TECHNOLOGY magazine; ELEKTROKENT PERPA DERGISI – Elektrokent magazine; Eurostandard Press 2000 - Electronica Azi magazine, EP&Dee magazine; EXPO CENTER Trenčín; Heiling Média Kft. - ELEKTROnet magazine; HMH, s.r.o. - ATP journal, iDB Journal; Inform; LEADERpress, s.r.o. – „ai magazine“; MARMARA TANITIM FUARCILIK – ELEX 2013; Media/ST, s.r.o. - Strojárstvo; Prager Zeitung; SON MEDIA, s.r.o. - Revue priemyslu; Techmonitor Media Ltd. - Techmonitor magazine; The Prague Post; Trilobyte - Komunálna energetika, Velvyslanectví Polské republiky, VDE VERLAG GMBH - ETZ magazine; WEKA-Verlag Gesellschaft m.b.H. – punktUM magazin; www.elektronika-info.pl; www.elektronik-info.ru, www.energia.sk; www.infoma.sk; www.plantautomation-technology.com; www.solideurope.sk, www.svetlo.sk.

Počet vystavovatelů veletrhu AMPER v letech 2011 - 2013



Vystavovatelé v ČR dle jednotlivých krajů



Praha a Středočeský	31 %
Jihomoravský	24 %
Zlínský	10 %
Jihočeský	7 %
Královéhradecký	5 %
Moravskoslezský	5 %
Plzeňský	5 %
Pardubický	4 %
Liberecký	2 %
Olomoucký	2 %
Ústecký	2 %
Vysočina	2 %
Karlovarský	1 %

Počet zastoupených firem dle nomenklaturních oborů

Automatizace, řízení a regulace	159
Elektroenergetika - výroba, přenos a distribuce elektrické energie	158
Elektroinstalační technika a inteligentní elektroinstalace	142
Služby, média, instituce	140
Elektronické součástky a moduly	134
Měřicí a zkušební technika	99
Vodiče a kabely	90
Osvětlovací technika	82
Pohony, výkonová elektronika, napájecí soustavy, elektromobilita	67
Výrobní zařízení a komponenty pro elektroprůmysl	37
Informační, komunikační a navigační technika	37
Nářadí, pomůcky a vybavení	36
Zabezpečovací technika	36
Elektrotepelná technika	28
Optonika	24

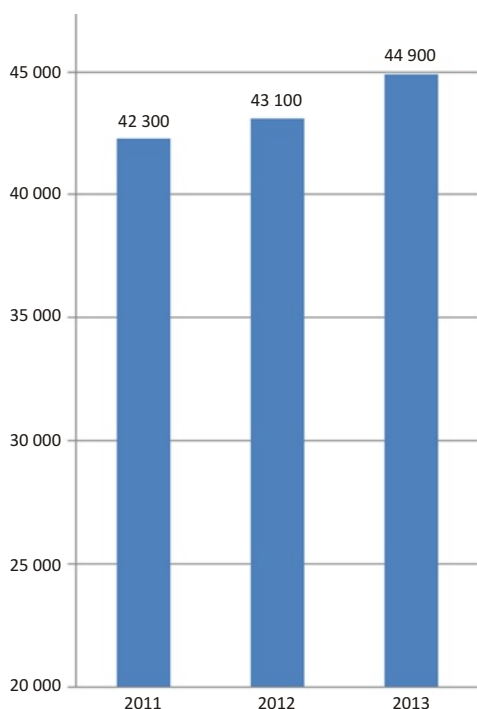
Celkový počet zahraničních vystavovatelů: 159

(nárůst o 6 % oproti r. 2012)

Geografické rozložení zahraničních vystavovatelů:

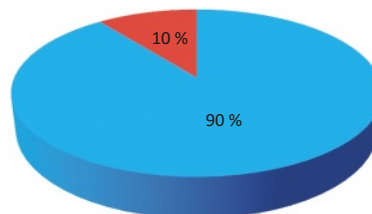
Slovensko (52)		Slovinsko (2)	
Německo (33)		Turecko (2)	
Polsko (16)		Belgie (1)	
Rakousko (11)		Bělorusko (1)	
Maďarsko (11)		Chorvatsko (1)	
Švýcarsko (8)		Indie (1)	
Taiwan (8)		Korea (1)	
Čína (2)		Srbsko (1)	
Francie (2)		Švédsko (1)	
Hong Kong (2)		USA (1)	
Itálie (2)			

Počet návštěvníků veletrhu AMPER v letech 2011 - 2013



Graf návštěvnosti ČR x zahraničí

ZAHRAŇIČÍ 10 %
ČESKÁ REPUBLIKA 90 %



Ze zahraničí se registrovali návštěvníci z těchto zemí:

Belgie	Rakousko
Bulharsko	Rusko
Francie	Slovenská republika
Irsko	Slovensko
Itálie	Srbsko a Černá Hora
Lotyšsko	Španělsko
Maďarsko	Švédsko
Německo	Švýcarsko
Nizozemí	Ukrajina
Polsko	Velká Británie

Profesní struktura návštěvnosti

Technik	13,49 %	Majitel, spolumajitel	5,08 %
Elektrotechnik (silno a slaboproud)	13,33 %	Samostatný podnikatel, živnostník	2,31 %
Manažer, vedoucí	12,42 %	Technolog	2,25 %
Obchodník, nákupčí	10,84 %	Elektromontér	2,00 %
Jiná	7,98 %	IT Technik	1,71 %
Projektant	7,47 %	Revizní technik	1,66 %
Ředitel, jednatel	6,56 %	Servisní technik	1,44 %
Konstruktér, vývojář	6,21 %	Architekt	0,10 %
Student	5,18 %		

Nejvíce návštěvníků bylo zaregistrováno od vystavovatelů



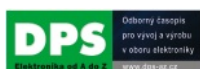
ODBORNÝ DOPROVODNÝ PROGRAM

AMPER 2013

SEMINÁŘE A KONFERENCE

- Proběhlo 32 konferencí a odborných seminářů.
- Přednášelo přes 80 renomovaných odborníků z ČR i zahraničí.
- Doprovodný program trval celkem 82,5 hod.
- Zúčastnilo se celkem 1360 odborných posluchačů.
- Na veletrhu se registrovalo 152 novinářů ze 4 zemí.

Partneři doprovodného programu:



AMPER FÓRUM

AMPER FÓRUM - nově realizovaný projekt redakce Elekrika.cz a pořadatele veletrhu Terinvest, spol.s.r.o.



- Přenos událostí v reálném čase z dění 21. ročníku veletrhu AMPER.
- 32 hodin živého vysílání zajistil 28 členný tým.
- Proběhlo více jak 56 rozhovorů a diskusí o aktuálních tématech v oboru, exponátech a službách 21. ročníku veletrhu AMPER.
- V každou celou hodinu proběhly krátké zprávy – celkem 31 zpravodajských vstupů.

- Křest knihy **Světlo a osvětlení** od nakladatelství FCC Public byl přenášen živě štábem Elekrika TV.
- Online vysílání v průběhu veletrhu sledovalo 7960 uživatelů.
- Živé vysílání AMPER FÓRUM je svým rozsahem v oblasti výstavnictví v Evropě zcela jedinečné.

Partneři živého vysílání:



SOUTĚŽ O NEJPŘÍNOSNĚJŠÍ EXPONÁT VELETRHU



V rámci 21. ročníku veletrhu AMPER proběhla tradiční soutěž o nejpřínosnější exponát veletrhu **ZLATÝ AMPER 2013**. Do soutěže bylo přihlášeno 34 exponátů z 30 vystavujících společností. O vítězích rozhodla 11-ti členná odborná komise složená z odborníků z ČVUT – FEL, VUT – FEKT Brno, ZČU – FEL Plzeň, VŠB - TU – FEL Ostrava, SAV AV Bratislava a EZÚ Praha. Komise udělila pět čestných uznání o nejpřínosnější exponát a pět hlavních ocenění "ZLATÝ AMPER".



Zástupci společnosti Siemens s.r.o. přebírají ocenění ZLATÝ AMPER.



Velká radost ze ZLATÉHO AMPERU společnosti Panasonic Electric Works Europe AG



Cenou ZLATÝ AMPER byl oceněn IPCorder KNR - 1004 společnosti KOUKAAM a.s.



Společnost Měřící Energetické Aparáty, a.s. získala ZLATÝ AMPER za kompaktní monitor fáze Meg70



Posledním oceněným bylo Regionální inovační centrum elektrotechniky elektrotechnické fakulty Západočeské univerzity v Plzni, které uspělo se svojí univerzální platformou řídicího systému pro široké spektrum aplikací.

Nejpřínosnějšími exponáty veletrhu AMPER 2013 se staly a prestižní ocenění ZLATÝ AMPER získaly tyto exponáty:

- ▶ **IPCorder KNR-1004**
Společnost: KOUKAAM a.s.
- ▶ **Kompaktní monitor fáze MEg70**
Společnost: MEgA - Měřící Energetické Aparáty, a.s.
- ▶ **Grid-EYE - SMT maticový termoelektrický senzor**
Společnost: Panasonic Electric Works Europe AG
- ▶ **RICE Embedded Modular Control System - REMCS**
Společnost: RICE - Regionální inovační centrum elektrotechniky, Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni
- ▶ **SIMATIC S7 CPU 1516-3 PN/DP**
Společnost: Siemens, s.r.o.

Čestné uznání komise ZLATÝ AMPER 2013 získaly tyto exponáty:

- ▶ **Měníč frekvence ACS 880**
Společnost: ABB s.r.o.
- ▶ **DEHNvenCI**
Společnost: DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG
- ▶ **3G KAMERA FLAJZAR**
Společnost: FLAJZAR, s.r.o.
- ▶ **SensDesk.com - online služba pro sběr a vyhodnocení dat z IP senzorů**
Společnost: HW group s.r.o.
- ▶ **"IQRF Smart House" - komunikační technologie pro inteligentní domy**
Společnost: MICRORISC s.r.o.

AMPER 2013
motion

- Myšlenka nového projektu **AMPER MOTION** odbornou veřejnost zaujala a jeho nultý ročník byl velmi silně obsazen.
- Návštěvníci a zájemci o elektromobilitu se těšili z přítomnosti celé řady zajímavých exponátů, které byly vystaveny v hale F a V.
- Přehlídky se zúčastnilo 22 vystavovatelů s 36 exponáty.
- Projekt **AMPER MOTION** navazoval na soutěž **ELEKTROMOBIL ROKU**, jejíž premiérový ročník se uskutečnil v loňském roce.

Základní statistika

Počet vystavovatelů:	22
Počet vystavených exponátů:	36
Počet zastoupených zemí:	2 (Česká republika, Slovenská republika)
Čistá výstavní plocha:	277 m ²

Seznam vystavovatelů

Asociace elektromobilového průmyslu (ASEP)	Jaromír Vegr
Elektromobil s.r.o.	Jan Koblížek
EVC Group s.r.o.	Jiří Potenský
Green Way Operator a.s. 4frtm s.r.o.	Michal Kopic
E-POHONY Šikula s.r.o.	Mojmír Hrouz
EKOLO.cz	Elektro a trh
ERSICO s.r.o. (AKUMOTO)	SPŠ strojní a stavební Tábor
MICOS, spol. s r.o.	Peugeot Česká republika s.r.o.
Schrack Technik, spol. s r.o.	E System s.r.o.
OPEL Česká republika	PRCEK EV – Ing. Martin Hřeben, Ing. Jiří Uiberlay
Elektromobily – o.s.	

Odborná garance



Mediální partneři

HYBRID.CZ

ET Elektro a trh
Odborný česko-slovenský elektrotechnický časopis



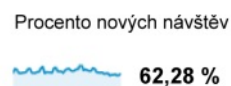
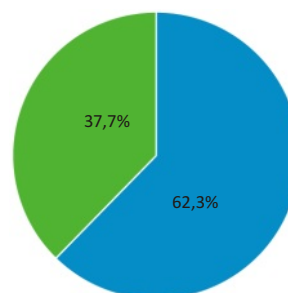
Návštěvnost internetových stránek www.amper.cz v období 1. 2. - 31. 3. 2013 (zdroj: Google Analytics)



Celkový počet návštěvníků v období únor, březen 2013: 49 605



■ Noví návštěvníci
■ Vraccíjící se návštěvníci



Jazyk	Návštěvy	Návštěvy v %
1. cs	52 330	69,19 %
2. en-us	5 839	7,72 %
3. sk	5 172	6,84 %
4. cs-cz	4 197	5,55 %
5. en	1 478	1,95 %
6. de	1 141	1,51 %
7. pl	1 095	1,45 %
8. de-de	571	0,75 %
9. ru	552	0,73 %
10. sk-sk	475	0,63 %



Propagace vědeckého a technického pokroku

- 50 společností s 61 novinkami se zapojilo do nové formy prezentace svých inovativních výrobků.
- Novinky vystavovatelů byly uvedeny na webové prezentaci veletrhu AMPER, Elektrotrh.cz a v tištěných médiích partnerů veletrhu AMPER 2013.

Amtest Czech Republic

Společnost Amtest uvedla na veletrhu AMPER dvě novinky; Osazovací automat Samsung SM482 a 3D systém pro kontrolu nanosené pájecí pasty v procesu SMD výroby - 3D SPI PEMTRON TROI-5500H.

Amtest-TM

První komerčně dostupné cesiové hodiny v chipovém provedení Symmetric® Quantum™ SA.45s Chip Scale Atomic Clock (CSAC) a GPS signálem řízené oscilátory.

BARTEC

Nový Remote I/O systém ANTARES - kompaktní decentrální multi vstupní a výstupní jednotka určená pro přenos digitálních a analogových dat.

BETTRA

Těsnící vložka HSI 150-DG je perfektní, dělené a variabilní utěsnění pro dodatečnou montáž kabelů v systémech HSI 150.

Blue Panther

Společnost Blue Panther s.r.o. provádí elektro-energetické audity výrobních podniků. Jejich novinkou na veletrhu AMPER 2013 byla služba Znalostní audit zaměstnanců v oboru elektro a Audit měřicí techniky.

Cognex Germany

Nejmodernější novinky v oblasti počítačového vidění a průmyslového snímání ID kódů.

Conec, s.r.o.

CONEC rozšířil nyní svou řadu Solid Body serie o Combination High Density D-SUB konektor. Výhoda Solid-Body serie je v jejím jednoduchém zinkovém tlakovém odlitku s poniklovaným povrchem, který i v extrémních podmínkách chrání kontaktní prostor.

Control Techniques Brno

Unidrive M - nová řada frekvenčních měničů Control Techniques a špičkové univerzální měniče a servoměniče o výkonech 0,25 kW - 1,2 MW byly k vidění na veletrhu AMPER 2013.

COPA - DATA

HMI/ SCADA se softwarem Zenon 7 a jeho integrací do podnikového informačního systému SAP.

EMOS

Nová sada videovrátného EMOS, která kombinuje funkce videovrátného a digitálního záznamového zařízení s možností záznamu obrazu až ze 4 přídavných CCTV kamer. K přednostem této novinky patří snadná obsluha a velká variabilita funkcí.

ENIKA.CZ

Novinky od společnosti ENIKA.CZ : Dvoukanálový vysílač s obousměrnou komunikací a Polovodičové spínače Carlo Gavazzi řady RGC1, RGS1 (1fáz.) a RGC3 (3fáz).

EUCHNER electric

Společnost Euchner electric představila na veletrhu hned tři novinky: bezpečnostní systém ESL, miniaturní bezpečnostní spínače s unikátně kódovanými RFID transpondéry a bezpečnostní spínače pro přímé připojení k decentralizovaným I/O systémům.

GAMAALUMINIUM

Nový LED profil HY25785 vhodný na konstrukci interierových LED svítidel s výkonem cca 15W / 100mm profilu.

Hellermann Tyton

Nová termotransferová tiskárna TT430 je efektivním řešením vysoce kvalitního tisku čárových kódů, grafiky a textu na etikety HellermannTyton, teplem smrštelné hadice a identifikační štítky. Vzhledem k nízké hmotnosti tiskárny TT430 a jejímu kompaktnímu designu ji lze snadno přemísťovat od jedné pracovní stanice k druhé.

HENSEL

Nová produktová skupina Enystation dláždí elektrikářům cestu na trh Elektromobility.

IBC SOLAR

Aerodynamicky optimalizovaný samonosný montážní systém pro optimální využití plochy na plochých střeších.

ILLKO

Nový měřicí přístroj Eurotest IM - měřicí přístroj pro revize elektrických rozvodů mobilních zařízení napájených z IT sítí, a sítí nízkého napětí pomocí generátorů nebo transformátorů.

KOLEKTOR Synatec

Elektronická lupa eMag i2 sedmé generace- užitečný přístroj pro ruční kontrolu kvality výrobků: „Rychlejší kontrola výrobků – až 20% úspory času.“

KOPOS KOLÍN

Nové krabice KSK 125 a KSK 175 disponují vysokým stupněm ochrany před vniknutím prachu a intenzivně tryskající vodou s klasifikací IP 66. Velikost krabic vyrobených v Koposu dvojitou dvojitou technologií je v Evropě ojedinělá.

KOUKAAM

Pcorder - unikátní záznamové zařízení pro IP kamerové systémy.

LAPP KABEL

LAPP KABEL uvedl na trh další inovaci světové prvního průmyslově vyráběného kabelu ÖLFLEX®

LIC technika

Podzemní rozvaděče, vyráběné firmou LIC technika, je možné umístit kdekoliv – ve vozovce (nosnost 40 t), chodníku či pěší zóně (nosnost 12,5 t).

LIN-TECH, HENNLICH

Vysoce flexibilní kabel chainflex® CFRIP pro bezpečné stripování kabelů.

LINTECH

Firma Lintech, spol. s r.o. uvedla na veletrhu AMPER 2013 speciální laserové svařování kovů a plastů a také laserové svařování tenkých kovových materiálů.

Meatest

Firma MEATEST, specialista na výrobu, prodej a dodávku produktů z kategorie "měřicí a regulační technika", představila svojí inovativní programovatelnou odporovou dekádou M630.

NOVINKY FIREM

AMPER 2013

MegA - Měřicí Energetické Aparáty

Kompaktní monitor fáze MEG70 je konstrukční celek, který zahrnuje ohebný snímač pro měření proudu, kontaktní mechanismus pro měření napětí, záznamník (4 MB), elektroměr, registraci událostí na napětí, komunikační rozhraní RS485 s protokolem MODBUS.

Electronics

Panelové PC All-in-One od výrobce Nexcom. 15" LCD s kapacitní technologií multi-touch a procesory od Intel Atom D525 až po Intel Core i7 v jednom balení.

MICRORISC

IQRF Smart House - technologie určená výrobcům elektronických systémů a zařízení, která poskytuje výhody implementace bezdrátové komunikace bez nutnosti programování (koncept DPA, Direct Peripheral Addressing).

MICROSYS

Nový systém SCADA PROMOTIC slouží k vizualizaci a řízení technologických procesů v širokém spektru průmyslových odvětví. Multi-Contact Czech c/o Stäubli

Systems

Nový stíněný silový konektor 16BV-GS a 21BV-GS a nový bateriový konektor TBC vhodný pro e-mobilitu.

Murrelektronik CZ

Emparro – inovativní spínané zdroje s maximální účinností a minimálními ztrátami. Kombinace funkce pro omezení výstupního výkonu s funkcí Power Boost umožňuje snadný start velkých zátěží.

OMS CZ

LED LOW BAY svítidlo Grafias - inovativní řešení pomáhá snížit náklady na provoz, údržbu a představuje spolehlivou budoucnost osvětlení.

PANASONIC ELECTRIC WORKS

Grid-EYE - infračervený maticový senzor, který dokáže měřit teplotu ve čtverci 8x8 samostatných elementů.

PHOENIX CONTACT

Společnost Phoenix Contact rozšířila sortiment konektorů pro desky plošných spojů. Miniaturní konektory pro desky plošných spojů s roztečí 2,5 mm pro LED aplikace.

RADETON

Špičková inovace v příslušenství pro lokalizaci mezižilových zkratů na NN kabelech. Oddělovací transformátor Tx-121.

Renishaw

Unikátní a odolný magnetický absolutní snímač polohy LMA.

RestoreOne

Společnost RestoreOne představila technickou novinku z oblasti energetických projektů – do konkurenčního, bitevního pole v řešení budoucnosti světelných zdrojů vyslali své inovativní, certifikované LED trubice a čipy.

RICE - Fakulta elektrotechnická ZČU

RICE vyvinula nový Modulární řídicí systém REMCS, určený pro řízení real-time aplikací v oblasti energetiky a dopravní techniky. Rotech Společnost Rotech prezentovala na veletrhu AMPER hned dvě novinky; motor Piezo LEGS Caliper a nový lineární DC-servomotor s axiálním připojením.

SEA

Třetí generace GSM produktů – GSM RELÉ, které slouží k dálkovému ovládání a monitorování elektrických spotřebičů.

SELPO

Firma SELPO, tvůrce a distributor softwaru pro tvorbu rozpočtových plánů, prezentovala na veletrhu AMPER 2013 zcela přepracovanou, a uživatelsky komfortnější verzi programu OCEP.

Schneider Electric

ACTI 9 - nový etalon v jištění. Tato produktová řada přináší ucelený sortiment a mnoho nových vylepšení. Produkt čerpá ze zkušeností 5 generací a 22 nových patentů.

SIDAT

Nový průmyslový informační systém SIDAS IEM, OEE, MNT vytvořený na bázi nejmodernějších IT technologií. Jedná se o modulární, lehce přizpůsobitelný systém pro standardní úlohy monitoringu a vyhodnocování spotřeby energie (IEM), vyhodnocení efektivity provozu (OEE) a vyhodnocení údržby (MNT).

Siemens

Modulární programovatelný automat (PLC) střední a vyšší třídy Simatic S7-1500, jenž přináší především zvýšení výkonu a vylepšení praktické použitelnosti. Další novinkou byly přepínače nové řady Scalance X-500 a asynchronní motory nízkého napětí produktové řady 1LE1 Simotics v osových výškách 80 - 200mm vyhovující vysokým požadavkům na energetickou účinnost ve třídě IE3.

SOLAR MONITOR

Nová generace monitoringu solárních elektráren Solar Monitor 2 - pro většinu střídačů. Monitoring, řízení výkonu a vzdálená správa z počítače.

SONOTEC

Přenosný průtokoměr se záznamníkem dat pro dlouhodobé monitorování průtoku tlakového vzduchu a technických plynů. Zásuvné průtokoměry tlakových plynů pro univerzální použití v dimenzích potrubí DN25...DN400.

SYSTEMOTRONIC

Nová produktová řada od spol. Systemotronic bezpečnostních modulů firmy PILZ - PNOZmulti 2 - bezpečnostní konfigurovatelný systém pro použití v mnoha oblastech strojního inženýringu.

TMV SS

TMV SS spol.s r.o. obchodní společnost zastupující zahraniční firmy na trhu ČR a SR, které se specializují na měřicí a zobrazovací techniku. Na veletrhu byly představeny novinky MEGGER a EA Technology.

TSS Group

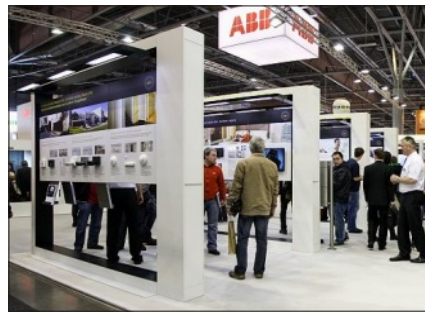
Nová kamerová řada od společnosti Aviglon. Kamery disponují jedinečnou technologií na rozptýl infra červeného přísvitu (IR).

URMET

Luxusní digitální dvoudrátová sada pro jednoho účastníka s handsfree, videotelefonem AIKO a vstupním panelem MIKRA. Úřad průmyslového vlastnictví/Vzdělávací a přednáškové činnosti pro žáky a studenty základních a středních škol - informace o problematice ochrany duševního vlastnictví mezi budoucími podnikateli či výzkumnými pracovníky.



Rozsáhlá expozice společnosti Siemens o rozloze 260 m²



Expozice společnosti ABB na veletrhu AMPER 2013



Kopos Kolín, zástupce elektroinstalační techniky v hale P



Mediální scéna AMPER FÓRUM



Expozice PANASONIC ELECTRIC WORKS



Expozice společnosti Vacon s.r.o., výrobce frekvenčních měničů



Oficiálním přepravcem veletrhu AMPER 2013 se stal elektromobil OPEL AMPERA.



Premiéra společnosti SCHMACHTL na veletrhu AMPER v Brně



HARTING – výrobce špičkových konektorů na veletrhu AMPER 2013



KOUKAAM a.s. a JABLOTRON ALARMS a.s. – zástupci zabezpečovací techniky v hale V



PHOENIX CONTACT - elektrotechnické a elektronické prvky



Zástupci energetických služeb v hale P



Outdoorová kampaň veletrhu AMPER 2013

Veletrhy pořádané společností Terinvest



TENDENCE 2013
18. veletrh interiérů, dekorací a dárků
12. 9. - 15. 09. 2013
Výstaviště Praha - Holešovice



BOAT EXPO 2013
3. veletrh lodí a vodních sportů
21. 11. - 24. 11. 2013
Výstaviště Praha – Holešovice



MODERNÍ RYBÁŘ 2013
3. veletrh rybářských potřeb a cest za rybolovem
21. 11. - 24. 11. 2013
Výstaviště Praha – Holešovice



DŘEVOSTAVBY 2014
9. mezinárodní veletrh dřevěných staveb, konstrukcí
a materiálů pro nízkoenergetické stavby
6. - 9. 2. 2014
Výstaviště Praha - Holešovice



MODERNÍ VYTÁPĚNÍ
9. mezinárodní veletrh vytápění, klimatizace a úspor energií
6. - 9. 2. 2014
Výstaviště Praha - Holešovice



KRBY A KAMNA 2014
4. oborový veletrh krbů, kamen a designového vytápění
6. - 9. 2. 2014
Výstaviště Praha - Holešovice



AMPER 2014
22. mezinárodní veletrh elektrotechniky,
elektroniky, automatizace a komunikace
18. - 21. 3. 2014
Výstaviště Brno

