

Novinka veletrhu AMPER 2011

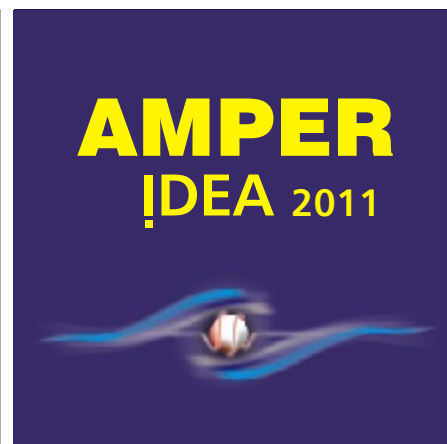
Soutěž o nejlepší podnikatelský nápad roku

Letošní novinkou veletrhu AMPER je soutěž AMPER – IDEA organizovaná pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a Sdružení podnikatelů a živnostníků ČR.

Soukromé podnikání je jedním z hlavních pilířů fungující ekonomiky. Je důležité, aby začínající podnikatelé a mladí lidé měli příležitost se plnohodnotně do soukromého sektoru zapojit nejenom, jako kvalitní zaměstnanci, ale i jako zaměstnavatelé. Technické obory a kvalitní inženýři jsou pro zemi, ve které působili takové světově uznávané společnosti, jako například Tatra vyrábějící nejlepší nákladní automobily světa, Zbrojovka Brno, Aero Vodovody, Zetor Brno, Walter Jínonice vyrábějící technicky unikátní motory do automobilů a letadel, či Škoda Mladá Boleslav s elektrárskými turbínami vyvážejícími do celého světa, jedním ze zásadních pilířů ekonomické prosperity.

Abychom si v těchto technických odvětvích byli schopni udržet očekávanou kvalitu, vysoký standard a konkurenceschopnost na světových trzích, je třeba studium těchto oborů podporovat a vytvářet prostor pro jejich další rozvoj.

První ročník soutěže AMPER – IDEA se snaží oslovit podnikavé lidi, kteří mají nápad, mají ambice, chtějí být úspěšní a zároveň chtějí využít příležitosti zasednout ke stolu s významnými českými investory a diskutovat nad investicí a realizací jejich projektu. Nápad realizovat tento typ soutěže sklídl úspěch nejenom u významných českých podnikatelů, kteří se stali porotci soutěže, ale například i u médií, které hrají v soutěži také významnou úlohu. V porotě soutěže zasedli také osobnosti, jako například Karel Janeček (zakladatel a ředitel společnosti RSJ algorithmic trading, externí pedagog Matematicko – fyzikální fakulty UK).



Jeho společnost patří mezi největší obchodníky na světových derivátových trzích v Londýně, Chicagu a ve Frankfurtu), Dalibor Dědek (Jeden z nejvýznamnějších českých podnikatelů a zakladatel společnosti JABLONTRON. V českém prostředí společnost proslavilo zabezpečovací zařízení, v zahraničí proslula díky „velkému mobilu“ pro důchodce.), profesor Aleš Richter (Zástupce vedoucího ústavu mechatroniky a technické informatiky Technické univerzity v Liberci a člen externí vědecké rady Fakulty elektrotechniky a informatiky na Vysoké škole Báňské – Technické univerzitě Ostrava), profesor Radimír Vrba (proděkan fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT Brno. Statutární zástupce děkanky, proděkan pro vnější vztahy, rozvoj a výstavbu fakulty), či Petr Šimůnek (významná osobnost českého mediálního světa).

Z celkového počtu 23 přihlášených soutěžních podnikatelských projektů získali tři finalisté výhry. Rady, kontakty a finanční podpora investorů a podnikatelů, kteří v českém prostředí ztělesňují úspěch, jsou pro každého začínajícího podnikatele to nejcennější. Výhry, jako zapůjčení vozu PEUGEOT 207 na dobu 3 měsíců, stylový notebook od společnosti 100 MEGA Distribution, či elegantní hodinky věnované panem ministrem Kocourkem jsou pak třešničkou na dortu.



Vítěz soutěže Alexandr Šupina přebírá cenu od Radky Matthey ze společnosti PEUGEOT ČR FOTO: Michal Rivola

Vítězi soutěže AMPER IDEA 2011 se stali:

1. místo

Alexandr Šupina Manažerská a administrativní kalkulačka BIUS

Finanční kalkulátor, který sjednocuje nepoužívanější finanční produkty v jedné aplikaci. BIUS obsahuje funkce a moduly leasingové kalkulačky, úvěrů, odpisů, účetnictví, skladového hospodářství, či hromadných zpracování dat vytvořených v MS Excel. Aplikace je přehledná a rychlý pomocník pro každého živnostníka, či společnost.

2. místo

Pavel Vojna / Milan Hrbáč Programovatelné LED osvětlení vánočního stromku

Jedná se o nový projekt výroby a prodeje LED diodového osvětlení s multifunkčním využitím na českém trhu. Osvětlení, které je nyní komponované pro využití na vánoční stromek, je vybaven micro-procesorem a řídicí jednotkou, která je schopna programovat osvětlení s různými efekty pomocí propojení s PC. Do budoucna je možné tento produkt využít jako osvětlení interiéru, nábytku, či budov.

3. místo

Tomáš Marčaník Maturitní tabla – virtuální výloha

Jedná se o jedinečný projekt webových stránek na českém trhu, který nabízí maturantům vytvoření kreativní a jednoduché internetové výlohy se sdílením fotografií, komentářů, akcí, či vzpomínek. Tabla jsou rozdělena dle regionů, obcí, středních škol a maturitních ročníků. Projekt je inspirován Facebookem a má ambice na vytvoření nejkompaktnějšího středoškolského portálu v české republice.



Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže ZLATÝ AMPER 2011 a předání prestižních ocenění proběhlo 29. 3. 2011 na VÝSTAVIŠTI BRNO. Ceremoniálem provázela populární slovenská moderátorka Janette Štefánková a celý večer panovala příjemná atmosféra. O vítězích soutěže rozhodla 11-ti členná odborná komise složená z odborníků z ČVUT – FEL Praha, VUT – FEKT Brno, EZÚ Praha, SAV AV Bratislava a zástupce EIA – Českomoravské elektro-technické asociace. Také letos zasedala komise v mezinárodním složení, takže na exponáty bylo nahlíženo nejen s ohledem na využití, efektivitu, inovaci a celkový přínos v ČR, ale i zahraničí. Do soutěže ZLATÝ AMPER 2011 bylo letos přihlášeno 25 exponátů z 21 vystavujících společností.



Ocenění ZLATÝ AMPER převzal Ing. Michal Divín, generální ředitel společnosti ČKD ELEKTROTECHNIKA, a.s.

FOTO: Michal Rivola

Nejpřínosnějšími exponáty veletrhu AMPER 2011 se staly a prestižní ocenění ZLATÝ AMPER získaly tyto exponáty:

Stanice pro rychlé nabíjení akumulátorů elektromobilů
Společnost: ABB s.r.o.

Měničová sestava INVERT – střídavé pohony pro těžní stroje se střídavými synchronními motory
Společnost: ČKD ELEKTROTECHNIKA, a.s.

RF Touch – bezdrátová dotyková ovládací jednotka
Společnost: ELKO EP, s.r.o.

Proline Promass E200 – Hmotnostní průtokoměr na principu Coriolisovy síly napájený po smyčce 4-20mA
Společnost: Endress+Hauser Czech s.r.o.

PANEL POKA YOKE
Společnost: TURCK, s.r.o.

Čestné uznání komise ZLATÝ AMPER 2011 získaly tyto exponáty:

Bezdrátový detekční systém PERIMETRLOCATOR
Společnost: ADI Global Distribution (Honeywell, spol. s r.o.)

Nevýbušné důlní svítidlo MINEX I typ 591 39 01
Společnost: ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.

GENESIS64 v10.5
Společnost: ICONICS EUROPE B.V.-o.z.

SINAMICS G150 Clean Power
Společnost: SIEMENS s.r.o.

ROTOBLOK VCB
Společnost: ZPUE S.A.

Letos nově byla udělena také cena EIA – Českomoravské elektro-technické asociace, kterou získal:

RF Touch Společnost: ELKO EP, s.r.o.

Nejpřínosnějšími exponáty veletrhu AMPER 2011 se staly a ocenění ZLATÝ AMPER získaly tyto exponáty:

<p>Stanice pro rychlé nabíjení akumulátorů elektromobilů</p> <p>ABB s.r.o.</p> <p><i>Obor:</i> Pohonová a výkonová elektronika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Stanice pro rychlé stejnosměrné nabíjení ABB umožní rychlé dobíjení elektrických vozidel. V závislosti na typu akumulátorů a vozidla je snadno dosažitelný nabíjecí rozsah větší než 100 km za méně než 10 minut. Řada rychlonabíječek ABB bude podporovat velmi rychlé nabíjení i pro těžká vozidla. Pokud typy akumulátorů tyto rychlosti nabíjení umožní, zmizí tradiční omezení použití elektrických vozidel – tzn. jízdy na dlouhé vzdálenosti. Kompatibilita bude zajištěna pomocí standardu CHAdeMO pro rychlé stejnosměrné nabíjení – tak bude možné nabíjet všechna kompatibilní vozidla s hodnotami danými pro jednotlivá vozidla podle vlastností jejich akumulátorů. Tato norma je schválena a podporována stále se rozšiřující skupinou organizací včetně mnoha předních výrobců vozidel.</p>	
<p>Měničová sestava INVERT – střídavé pohony pro těžní stroje se střídavými synchronními motory</p> <p>ČKD ELEKTROTECHNIKA, a.s.</p> <p><i>Obor:</i> Pohony a výkonová elektronika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Navržené řešení pohonů těžních strojů s využitím synchronních pohonů představuje novou generaci pohonů pro těžní stroje s významně zlepšenými funkčními a provozními vlastnostmi i s lepší ekonomikou provozu. Lze očekávat, že hmotnost motoru bude o cca 20 % menší než hmotnost stejného stejnosměrného motoru. Synchronní motor navíc nemá kolektor, což radikálně (cca o 60 – 80 %) snižuje náklady na povinnou údržbu motoru a současně zajišťuje i vyšší spolehlivost jeho provozu.</p>	
<p>RF Touch</p> <p>ELKO EP, s.r.o.</p> <p><i>Obor:</i> Elektroinstalační technika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Ovládací dotyková jednotka bezdrátového systému RF Control umožňuje inteligentní řízení RF jednotek. Slouží k centrálnímu ovládní všech jednotek z jednoho místa, k celkovému přehledu (vizualizaci) aktuálního stavu jednotek (spotřebičů / zařízení). Vysílá povely teplotním, spínacím, stmívacím a žaluziovým aktorům, přijímá povely od vysílačů, aktorů, detektorů a snímačů teploty a zpracovává programy pro topení a regulaci.</p>	
<p>Proline Promass E200 – Hmotnostní průtokoměr na principu Coriolisovy síly napájený po smyčce 4-20mA</p> <p>Endress+Hauser Czech s.r.o.</p> <p><i>Obor:</i> Automatizační, řídicí a regulační technika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Endress+Hauser vyvinul na světě první kompaktní hmotnostní průtokoměr na principu Coriolisovy síly kompatibilní s průmyslovou standardní dvou vodičovou technologií 4...20 mA pro měření hmotnostního průtoku a hustoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skutečný dvou vodičový (4–20mA) přístroj • Vysoká bezpečnost a spolehlivost pro spojitě řízení procesů • Jednoduchá náhrada mechanických průtokoměrů • Úspora nákladů díky nízkým nárokům na kabely a čas instalace • Ověřená robustnost senzorů Promass kombinovaná se spolehlivou dvou vodičovou technologií • Kompatibilita s průmyslovými standardy jako NAMUR, HART nebo SIL • Průmyslové certifikáty 	
<p>PANEL POKA YOKE</p> <p>TURCK, s.r.o.</p> <p><i>Obor:</i> Automatizační, řídicí a regulační technika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Zařízení POKA YOKE umožňuje detekci a okamžitou nápravu chyb. Je součástí kontrolního systému chyby lidského faktoru při práci např. na montážních linkách. Tento systém je založen na respektu k inteligenci pracovníka a stává se nedílnou součástí technologického procesu výroby.</p>	

Čestná uznání odborné hodnotitelské komise získaly tyto exponáty veletrhu AMPER 2011:

<p>Bezdrátový detekční systém PERIMETRLOCATOR</p> <p>ADI Global Distribution (Honeywell, spol. s r.o.)</p> <p><i>Obor:</i> Zabezpečovací technika a systémová technika budov</p> <p><i>Popis výrobku:</i> PerimetrLocator je bezdrátový detekční systém, který umožňuje jednoduchou a přitom propracovanou integraci detekce, vizuální verifikace a kontroly obchůzky fyzické ostrahy. Je to detekční systém umožňující střežení obvodového oplocení pomocí speciálních akceleračních RFID tagů typu FLA připevněných na pletivo či vstupních a vjezdových branách. Systém PerimetrLocator umožňuje díky akceleračním RFID tagům typu FLB realizovat také předmětovou ochranu, tj. střežení materiálu, vozidel či jiných zájmových předmětů v rámci objektu. Perimetrický systém poskytuje také revoluční naprosto přesné navádění průmyslových PTZ kamer (odzkoušeno s kamerami SAMSUNG) na místo narušení a bezkontaktní kontrolu obchůzkové činnosti strážných v rámci objektu. Systém PerimetrLocator je díky speciálně řešeným ochranám velmi vhodný také pro fotovoltaické elektrárny. Systém PerimetrLocator představuje špičkovou technologii umožňující komplexní řešení střežení lokalit.</p>	
<p>Nevýbušné důlní svítidlo MINEX I typ 591 39 01</p> <p>ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.</p> <p><i>Obor:</i> Osvětlovací technika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Toto svítidlo je určeno pro osvětlení důlních prostorů a též průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních). Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem.</p>	
<p>GENESIS64 v10.5</p> <p>ICONICS EUROPE B. V. - o. z.</p> <p><i>Obor:</i> Automatizační, řídicí a regulační technika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> GENESIS64 je softwarovou rodinou produktů v průmyslové automatizaci, které jsou optimalizované pro 64bitové operační systémy. Umožňuje operátorům získávat detailní přehled o dění ve výrobě. GENESIS64 podporuje 3D vizualizace, nový objektivně orientovaný standard OPC UA, integraci geografického informačního systému Microsoft Bing maps a nebo výkonný distribuovaný systém ukládání a zpracování dat. Základními moduly GENESIS64 jsou: Workbench (umožňuje centralizovanou konfiguraci všech modulů GENESIS64), GraphWorXTM64 (platforma pro vizualizaci), TrendWorXTM64 (umožňuje sběr, ukládání a zobrazování dat), AlarmWorXTM64 (alarmový server a logger), EarthWorXTM64 (geografický systém na bázi SCADA technologie) a Hyper Historian (velmi výkonný historian, který umožňuje ukládat až 100 000 hodnot za vteřinu).</p>	
<p>SINAMICS G 150 Clean Power</p> <p>SIEMENS s.r.o.</p> <p><i>Obor:</i> Pohony a výkonová elektronika</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Představuje unikátní řešení pro minimalizaci napětového zkreslení napájecí sítě u střídavých regulovaných pohonů. Umožňuje tak provoz aplikací jakými jsou například ventilátory, čerpadla, kompresory, extrudéry, míchací stroje, mlýny a podobně i v sítích s přísnými požadavky na kvalitu odběru elektrické energie. Mezi nespornými přednostmi tohoto řešení patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vysoká spolehlivost založená na robustním 6-ti pulsním usměrňovači ve spojení s filtrem bez jakýchkoliv aktivních prvků, v e srovnání s filtry používajícími aktivní filtry je provozní spolehlivost (MTBF) až o 75 % vyšší • úspora energie – vysoká účinnost – v porovnání s aktivním usměrňovačem až o 50 % nižší ztráty • kompaktní konstrukce – úspora místa, filtr integrován v měniči • široce konfigurovatelné vybavení • společný hlavní vypínač a výkonový stykač, který v případě neočekávaného stavu bezpečně odpojí filtr i měnič od zdroje elektrické energie. Odpadá tedy dodatečné jištění na vstupu měniče. • ekonomické řešení pro splnění požadavků norem 	
<p>ROTOBLOK VCB</p> <p>ZPUE S.A.</p> <p><i>Obor:</i> Zařízení pro výrobu a rozvod elektrické energie</p> <p><i>Popis výrobku:</i> Rozvaděč vysokého napětí typu Rotoblok VCB je určen pro rozvod energie trojfázového střídavého proudu s kmitočtem 50 Hz při jmenovitém napětí 25 kV, v distribučních sítích energetických, průmyslových a závodových. Malých rozměrů rozvaděče je dosaženo díky použití trojfunkčního spínače nahrazujícího tři doposud používané přístroje: vypínač, odpojovač a uzemňovač. K uhašení elektrického oblouku se používá vakuové komory. Systém mechanické blokády znemožní vadnou manipulaci a otevíření dveří pole rozvaděče před vypnutím napětí a zapnutím uzemňovače. Speciální konstrukce a použité materiály poskytují vysokou trvanlivost a spolehlivost, ale především velmi vysokou provozní bezpečnost.</p>	