

V Praze 16. 5. 2018

Jaké trendy a novinky budou hýbat světem průmyslu? Na veletrhu FOR INDUSTRY ocenili technické inovace firem i studentů

Letošní ročník průmyslového veletrhu FOR INDUSTRY představil řadu inovativních technologií a novinek, které posouvají možnosti všech oblastí průmyslu. Také letos se na veletrhu sešla komise složená z předních odborníků, aby vyzdvihla ty nejvýznamnější. Cenu GRAND PRIX z celkem 9 přihlášených exponátů získaly 3 exponáty a další 2 pak ocenila porota čestným uznáním. Poprvé v historii veletrhu se letos konala soutěž GRAND PRIX Junior, kam se hlásily projekty studentů středních a vysokých škol.

Odborná komise hodnotila přihlášené exponáty podle technických parametrů, progresivní použité technologie, materiálového zpracování, energetické úspornosti a ekologického hlediska. V komisi zasedli doc. Ing. Stanislav Maňas, CSc. (Ústav výrobních strojů a zařízení – FS ČVUT, Českomoravská společnost pro automatizaci), Ing. František Hýbner (Elektrotechnická asociace ČR), Ing. Lukáš Procházka (Střední průmyslová škola na Proseku).

Udělené ceny GRAND PRIX:

- **Ocenění získala společnost We Refactor IT** za aplikaci **Virtuální údržba/ Siemens Machine**. Aplikace umožní interakci s fyzickým strojem na blízko i na dálku pomocí digitálního dvojčete projektovaného do prostoru uživatele. Ten pak může sledovat stav stroje, jeho monitorovací hodnoty a výsledky diagnostiky.
- **Společnost ARC-H** za svařovací zdroj **KEMPPI X8 MIG WELDER** se systémem **WELDEYE**, systémem sledování svařovacích procesů a funkcí pro náročné svařovací aplikace, který umožňuje monitorování vstupů a výstupů díky Cloud based řešení.
- **CNC Invest** za unikátní patentovanou technologii **Citizen L20E-2M10 LFV** nízkofrekvenčního obrábění a zabránění tvorbě dlouhých třísek materiálu.

Čestné uznání GRAND PRIX získala:

- **Společnost TST servis** za **robotizované pracoviště - CNC soustruh SBL 300 a spolupracujícího robota CR 7iAL**. Porota ocenila přístup firmy zajišťující přechod od klasických strojů k produktivní výrobě s využitím spolupracujících robotů.
- **Společnost PRESS-HAMMER** za **šroubový kompresor COMPACK 2**. Porota vyzdvihla konstrukční řešení šroubového kompresoru, které umožňuje jeho nepravidelný provoz.

Ceny GRAND PRIX Junior získaly projekty těchto škol:

- **Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy za 70 W vodíkový palivový článek pro pohon dronu.** Porotu zaujal celkový koncept, způsob výroby i realizace prototypu.
- **Střední průmyslová škola na Proseku s projektem elektronického nastavování tlumící jednotky motocyklu.** Elektronické nastavování tlumící jednotky motocyklu, které normálně probíhá manuálně. Nastavení tlumící jednotky je možné realizovat pro více jízdních režimů.
- **Střední průmyslová škola na Proseku za XY plotr s výměnnou hlavou.** Jedná se o univerzální zařízení díky vyměnitelné hlavě, které je řízené pomocí ISO kódu. Zařízení je použitelné pro kreslení, vyřezávání či popisování.

Více informací: www.forindustry.cz

Generálním partnerem veletrhu FOR INDUSTRY je Skupina ČEZ.