

# Inovatívne ceny brali virtuálny trenažér aj špeciálny robot

**REPORTÁŽ** | Do súťaže Inovatívny čin roka 2015 sa prihlásilo 24 firiem, tri z nich si z podujatia odniesli prvú cenu.

**Helena Kokolová** ©hn  
helena.kokolova@mafraslovakia.sk

Dreviaty ročník súťaže o Inovatívny čin roka 2015 má už svojich víťazov. Počas prvého dňa 23. ročníka Medzinárodného strojárskeho veľtrhu v nitrianskom Agrokomplexe si cenu ministra hospodárstva prevzali spoločnosti v troch kategóriách.

V slávnostnej prípravenej sále pavilónu výstaviska sa scházali prominentní hostia. Známe, ale aj menej zviditeľnené osobnosti súťaže inovácií a biznisu.

Inovácie sa dnes stávajú populárnu tému, skončoval v rámci udeľovania cien Rastislav Chovanec, štátny tajomník rezortu hospodárstva. Firmy by mali potlačiť dopredu, aby mohli obstáť v tvrdej konkurencii. „Dôležité je, aby dokázali udržať svetový trend, zvyšovať svoje šance na konkurenčnom trhu a dokázali aj v medzinárodných súťažiach lepšie obstať,“ povedal Chovanec.

## Ceny v troch kategóriách

O cenu ministra hospodárstva Inovatívny čin roka sa uchádzalo 24 spoločností. Súťaž má zviditeľniť a upozorniť na zaujímavé inovačné aktivity slovenských podnikateľov.

Hodnotiacia komisia navrhla na prvé miesto v kategórii Výrobková inovácia medicínsky mobilný kompresor. Produkuje čistý tlakový vzduch pre prístroje na umelú ventiláciu plúc a anestéziu. Riadený je mikroprocesorom, má unikátnu jednotku na úpravu vzduchu, zníženú hladinu zvuku a originálny dizajn. Spoločnosť EKOM dodáva kompresory do vyše 70 štátov sveta. „Vyrábame kompresory pre zdravotníctvo 24 rokov. Ide už o tretiu generáciu tejto skupiny výrobkov našej firmy. Inovácia spočíva v použití progresívnej membránovej technológie na úpravu vlhkosti vzduchu, mikroprocesorového riadenia a nového dizajnu,“ vrávi za riešiteľský tím jeho vedúci Karol Mrňa. V týchto parametroch predstavuje významnú



Toto sú víťazi všetkých troch kategórií súťaže Inovatívny čin roka 2015, zastupujúci spoločnosti EKOM, CEIT a Matador Industries.

SNÍMKA: HN/PAVOL FUNTÁL

inováciu. Spoločnosť dokáže udržať na popredných miestach medzi výrobcami podobných produktov vo svete.

„Vývojom kompresorov pre umelú ventiláciu plúc sa zaoberáme už šestnásť rok a vývoj nového modelu trval približne jeden a pol roka,“ doplnil Július Ivan, ktorý stál pri zdrode spoločnosti a teraz je jej riaditeľom. Pod vŕazným produktem sa podpísal tím zložený z dizajnérov, konštruktérov, technológov a elektronikov s dlhorocnými skúsenosťami v oblasti vývoja zdravotníckej techniky.

„Naša spoločnosť od svojho vzniku klade veľký dôraz na vlastné vývojové a testovacie kapacity,“ zdôraznil Ivan. Prototyp mal svoju premiéru v novembri minulého roka na najväčšej svetovej výstave zdravotníckej techniky Medica v Düsseldorfe a na výstave Arab Health v Dubaji.

**Virtuálny robot aj trenažér**  
Virtuálny trenažér od spoločnosti CEIT, ktorý má poslúžiť firmám na tréning zamestnancov, sa dostal na prvé miesto v kategórii Inovácia služby. Aktuálne ho využívajú

**“**  
**Vývojom kompresorov pre umelú ventiláciu plúc sa zaoberáme už šestnásť rok.**

Július Ivan,  
riaditeľ spoločnosti EKOM

napríklad v automobilovom závode Volkswagen Slovakia, a. s., či Škoda Auto, a. s., na tréning operátorov údržby, aby boli schopní v čo najkratšom čase diagnostikovať poruchu, ktorá sa vyskytla vo výrobe. „Trenažér je využiteľný v akejkoľvek oblasti priemyselnej výroby,“ priblížil Andrej Štefánik. Vývoj trval asi tri štvrtre roka. „Naša spoločnosť prináša priemyselným podnikom stále nové inovatívne riešenia,“ vrávi Štefánik. Ide o tímovú prácu. „Za všetkých spomieniem projektového manažéra Miroslava Dilského, pod ktorého

vedením pracoval tím Digitálneho podniku a Tomáša Michuleka, ktorý usmerňoval vývoj softvéru na vlastnej grafickej platформe,“ dodal. V kategórii Technologická inovácia si cenu ministra odniesla spoločnosť Matador Industries za aplikáciu kolaboratívneho robota. Ako prvá firma v strednej a vo východnej Európe a v koncerne Volkswagen nasadila aplikáciu, ktorú vyvinula. Robot kvôli bezpečnosti už nemusí byť uzavorený v kletke, pracuje vedaľa človeka. Ide o jedno z prvých riešení v rámci Industry 4.0.

## Ceny, ktoré boli udelené v jednotlivých kategóriách súťaže Inovatívny čin roka 2015

### Výrobková inovácia

1. miesto

#### EKOM

Za medicínsky mobilný kompresor, ktorý produkuje čistý tlakový vzduch pre prístroje na umelú ventiláciu plúc a anestéziu. Riadený je mikroprocesorom, má unikátnu jednotku na úpravu vzduchu. Má zníženú hladinu zvuku a originálny dizajn. Spoločnosť dodáva kompresory do vyše 70 štátov sveta.

INZERCIA

Emitent Obchodný dom PRIOR POPRAD a. s., ul. 1. mája 220/19, 058 01 Poprad, IČO 31651275, zápis v OR OS Prešov, odd. Sa, vložka č. 84/P, v súlade s ustanoveniami Zákona č. 429/2002 Z. o burze cenných papierov v znení neskorších predpisov označuje, že Ročná finančná správa za rok 2015 je bezplatne sprístupnená v písomnej forme ako regulovaná informácia v sídle spoločnosti.

2. miesto

#### Výskumný ústav káblov a izolantov (VUKI)

Za nové impregnanty určené pre impregnáciu vinutí elektromotorov a transformátorov. Tieto progresívne materiály znížujú znečistenie statorov a rotorov, odpadá ich čistenie pri montáži.

3. miesto dostali dve spoločnosti:

#### KWD

Za banský koľajový žeriav určený na manipuláciu s ľahkými bremenami. Zabezpečuje práce v malých priestoroch prevádzok a baní. Technické riešenie vychádza z najnovších poznatkov. Spiša prísné emisné, hygienické a ekologicke podmienky.

### Inovácia služby

1. miesto

#### CEIT

Za virtuálny trenažér, ktorý slúži najmä na školenia zamestnancov priemyselných podnikov. Na tréning operátorov údržby ho už využívajú Volkswagen Slovakia a Škoda Auto. Prenáša prostredie robotickej bunky do virtuálneho prostredia. Tréning možno realizovať na malom priestore, využiť sa dá v oblasti priemyselnej výroby.

2. miesto

#### Slovenská legálna metrológia

Za originálne riešenie metrologickej kontroly väžiacich zariadení na báze tabletov s dotykovým ovládaním. V porovnaní s okolitými krajinami ide o jedinečné riešenie.

### Technologická inovácia

1. miesto

#### Matador Industries

Za aplikáciu kolaboratívneho robota. Ako prvá firma v strednej a vo východnej Európe a v koncerne Volkswagen nasadila aplikáciu, ktorú vyvinula. Robot kvôli bezpečnosti už nemusí byť uzavorený v kletke, pracuje vedaľa človeka. Ide o jedno z prvých riešení v rámci Industry 4.0.

2. miesto

#### Patent Pending

Za dávkovač pečiva – rožkomat. Určený je pre predajne nebaleného pečiva. Zákazníci nebúdуть musieť naberať pečivo rukami. Automat pečivo nadávkuje do vrecka a vytlačí čiarový kód.

Predstavenstvo

**AGRIFOP, a.s. Stakčín**

zapsané v OS Prešov, oddiel: Sa, vložka číslo: 229/P, IČO: 31 713 238

zvoláva

riadne valné zhromaždenie a.s.

HN13631