



Česká firma IQ Structures vyrábí nejlepší hologramy na světě

Mezinárodní asociace výrobců hologramů (IHMA) udělila ceny v šesti kategoriích výroční „Excellence in Holography Awards 2018“. Vítězství ve dvou z nich patří společnosti IQ Structures z Řeže u Prahy. Potvrdila tak, že čeští vývojáři hologramů jsou v současnosti absolutní světovou špičkou. Nanotechnologická společnost IQ Structures založená v roce 2012 výborně obstála v tvrdé konkurenci renomovaných výrobců hologramů s mnohem delší výrobní historií ze Švýcarska, USA, Japonska, Velké Británie, Francie a Německa.

Hologramy se používají například na ochranu bankovek, dokladů totožnosti, kolků a v obalech různých významných produktů. „Moc nás těší, že hologram společnosti IQ Structures byl oceněn v nejprestižnější kategorii ‚Best Origination‘, která hodnotí nejlepší design a kvalitu hologramů

na světě,“ říká ředitel pro rozvoj podnikání společnosti IQ Structures Robert Dvořák. Tisíce firem po celém světě vyrábějí hologramy různé kvality. Organizované skupiny zločinců včetně teroristů bohužel zneužívají služeb některých výrobců jednoduchých hologramů. Je proto velice důležité vyvíjet co nejsostikovanější hologramy a předcházet tak jejich padělání.

Přestože vítězný hologram „Brouk a květina“ je mnohem tenčí než nejslabší list papíru, použité technologie vytvářejí iluzi třetí dimenze nad hologramem i pod ním. Brouk zobrazený s dosud nevídanou plastičností opticky vystupuje nad plochu hologramu. Další vizuální prvky v jeho pozadí naopak opticky ustupují do prostoru za ním a v různých efektech vytvářejí iluzi několika prostorových vrstev v různé vzdálenosti od pozorovatele hologramu.

Hodnotitelé z IHMA ocenili také vysokou kvalitu zpracování vítězného hologramu. IQ Structures za poslední rok udělala významný kvalitativní krok ve vylepšování metodiky zpracování pro prezentaci potenciálu svých jedinečných technologií zápisu hologramů.

Mezinárodní asociace výrobců hologramů další cenou Best Applied Decorative/Packaging Product ocenila letošní světovou novinku – hologram na vinylových deskách. V tomto případě se inovativní nanotechnologická firma IQ Structures spojila s úspěšným tradičním českým výrobcem gramofonových desek GZ Media Loděnice, který zajišťuje přibližně třetinu globální produkce gramodesek. Světoví hudební vydavatelé díky tomu nabídnou sběratelům hudebních nosičů nové produkty s vyšší přidanou hodnotou.

Pavel Malůš

Nejlepší mladí strojaři převzali na MPO ocenění

V úterý 20. listopadu vyvrcholil slavnostním předáním ocenění vítězům letošní již 10. ročník Soutěže mladých strojařů v programování CNC obráběcích strojů, pořádané pravidelně jako součást doprovodného programu Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně.



Slavnostního aktu, který uspořádal organizátor soutěže, Svaz strojírenské technologie, se zúčastnili kolektivní studentů a pedagogové vítězných středních škol, zástupci spolupracujících firem (Heidenhain, Fanuc, Siemens, DormerPramet) a mediálního partnera, jímž je již tradičně Technický týdeník. Krásné reprezentativní prostory poskytl Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, které soutěž dlouhodobě podporuje.

Z rukou náměstka ministryně průmyslu a obchodu ČR Jiřího Havlíčka převzali celkoví vítězové pamětní diplomy, věcné ceny pak předali představitelé SST i zástupci zúčastněných firem.

S krátkými hodnotícími projevy pak vystoupili přítomní představitelé ministerstva, organizátorů a škol. Mimo jiné zazněl i apel na zapojení Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy do této i jiných podobných akcí, podporujících

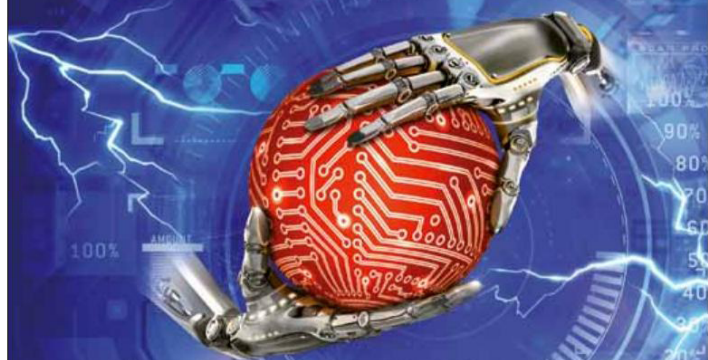
technickou vzdělanost naší mladé generace.

Slavnostní program byl zpestřen prohlídkou dominanty budovy ministerstva, proslavené kopule z autorské dílny architekta Josefa Fanty, se zasvěceným výkladem o zajímavé historii této budovy. **[red]**

Podrobný článek z průběhu a organizace soutěže, včetně jmen absolutních vítězů i vítězů jednotlivých kol, jsme otiskli v TT č. 21/2018.

27. mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení

2019
AMPER
svět elektrotechniky



19. – 22. 3. 2019 | BRNO

www.amper.cz

pořádá **TERINVEST**

innogy

Nehledáme zaměstnance
Hledáme profesionály
s nadhledem

innogystyl.cz