

Prvý TestBed 4.0 na Slovensku už funguje

Očakávame, že testbed prinesie priemyslu pozoruhodné výsledky, hovorí M. Morháč

O TestBede 4.0 sme sa rozprávali s Martinom Morhácom, predsedom predstavenstva spoločnosti SOVA Digital, ktorá stojí za jeho vznikom.

Priemyselné firmy sa aktuálne sústredujú najmä na zvyšovanie svojej efektívnosti, čo im môže v tomto smere TestBed 4.0 ponúknut?

Priemyselné firmy sú v súčasnosti na začiatku digitálnej transformácie a primárne sa venujú zvyšovaniu efektivity výrobných procesov, predovšetkým vo výrobe a v logistike. Snažia sa odstraňovať úzke miesta lepším nastavením procesov, dopĺňaním ďalších zariadení, ale skutočný dopad týchto opatrení si nemajú možnosť overiť. Nemôžu si dovoliť odstaviť výrobu a niekoľko dní skúšať rôzne varianty riešenia alebo rozhodnúť o investícii, kym nemajú presvedčenie o jej efektívnosti. TestBed 4.0 im poskytuje možnosť vykonať testovanie v laboratórnych podmienkach, vyskúšať si viaceré varianty a implementovať už overené riešenie. Takéto pracovisko je prvé na Slovensku a jedno z mála aj v stredoeurópskom regióne.

Kde vidíte potenciál ďalšieho využitia testbedu, okrem testovania pre priemysel?

TestBed 4.0 poskytne celú škálu možností využitia. Okrem testovania a overovania riešení priemyselných firiem bude slúžiť rozvoju vzdelenia a budovania priestoru pre spoluprácu a využívanie zo strany študentov a výskumných pracovníkov univerzity. Našim zámerom je sietovanie ľudí z praxe s technologickými firmami a univerzitnými pracoviskami, a v neposlednom rade rozbehnuť na pracovisko výskum a vývoj aplikácií pre priemysel. Z TestBedu 4.0 určite nechceme urobiť múzeum, kde sa budú ľudia chodiť pozerat' na nejaké technológie, ktoré budú po pári mesiacoch zastaralé.

V akých konkrétnych oblastiach poskytuje TestBed 4.0 služby?

TestBed 4.0 má už pri otvorení pripravené široké spektrum služieb. Jednou z nosných časti je návrh, overenie a optimalizácia procesov, pracovísk, liniek a prevádzok vo výrobe a v logistike. Druhou nosnou časťou je integrácia podnikových procesov, zber, výmena, spracovanie a využívanie dát pre priemyselné podniky. Zaoberáme sa aj návrhom a konštrukciou automatizovaných zariadení a výrobných liniek, kde rozvíjame metodiku riadenia a podporu pri vývoji a uvedení do prevádzky týchto zariadení. A v neposlednom rade je to poradenstvo a vzdelenie pre manažmenty i výkonných pracovníkov podnikov.

Ako je TestBed 4.0 organizovaný?

Je jeho súčasťou odborný personál?

TestBed 4.0 je organizačnou zložkou spoločnosti SOVA Digital. Obrovskou výhodou TestBedu 4.0 je expertný tím SOVA Digital a jej dcérskych firiem - SIDAT Digital a CITO Digital, ktoré odborne pokryvajú celú náplň tohto pracoviska. Ďalšou skupinou odborníkov sú pracovníci TUKE, ďalších univerzít a perspektívne aj iných prepojených pracovísk. Dnes máme k dispozícii stovku špičkových špecialistov pre rôzne oblasti, procesy a riešenia. Tento model stavia TestBed 4.0 do unikátneho postavenia, prinášať slovenskému priemyslu excelentné výsledky.

V porovnaní s vyspelým svetom je na Slovensku slabá spolupráca medzi priemyslom a vysokým školstvom.

Vnímate testbed ako most k vzájomnej kooperácii?

Do činnosti TestBedu 4.0 chceme zapájať aj pracovníkov a študentov univerzity, a prirodzene tak vytvárať osobné kontakty medzi nimi a zástupcami firiem. Networking, spoluprácu a vzájomnú interakciu považujeme za nevyhnutné. Okrem toho sa snažíme vzájomne prepájať aj univerzity. Už dnes máme prepojené košické pracovisko TestBedu 4.0 s pracoviskom na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, a plánujeme pokračovať aj s ďalšími univerzitami a testbedmi u nás i v zahraničí.

TestBed 4.0 ste pred pár dňami otvorili. Aký je záujem zo strany priemyslu i univerzít?

TestBed 4.0 je

pracovisko určené na navrhovanie a overovanie riešení a princípov Industry 4.0 pred ich aplikovaním do priemyselných podnikov. Súčasne je zámerom pracoviska rozvoj vzdelenia a šírenie informácií v tejto oblasti. TestBed 4.0 sme vybudovali na pôde Technickej univerzity v Košiciach a otvorili sme ho 20. februára 2020.

Je určený pre:

- priemysel s diskrétnou výrobou
- malé, stredné a veľké firmy
- univerzity a ich pracovníkov a študentov

Už v čase, keď sme TestBed 4.0 zriaďovali, sa za nami zastavovali pedagógovia z univerzity a dohadovali sme si ako a kedy by tam mohli robiť výuku. Na samotné otvorenie TestBedu 4.0 prišli zástupcovia firiem a univerzít nielen z celého Slovenska, ale aj z Českej republiky. Záujem zo strany zástupcov podnikov predčil naše očakávania. Ponuka TestBedu 4.0 sa okamžite prekryla s potrebami podnikov. Po vzhľadnutí a pochopení obsahu a náplne pracoviska nás okamžite oslovovali s požiadavkami na poskytovanie konkrétnych služieb. Záujem potvrdzuje správnosť nášho rozhodnutia zriaďiť tento typ testovacieho pracoviska. Veríme, že sa stane bežnou súčasťou zvyšovania efektivity výrob a prípravy podnikov na ich digitálnu transformáciu.

TestBed^{4.0}

powered by
SOVA Digital

