

Tisková zpráva

INTEMAC otevřel v Kuřimi experimentální prostor pro Průmysl 4.0

Kuřim, 2. června 2022

Výzkumné a inovační centrum [INTEMAC](#) otevřelo 1. června v jihomoravské Kuřimi testovací prostor pro Průmysl 4.0. Takzvaný [testbed](#) mohou firmy využít jako experimentální pracoviště pro testování, simulace a nové scénáře moderní výroby. K dispozici tu budou mít například automatizovanou jednotku na odbavení kusové výroby, autonomní zásobovací vozítko, kamerové systémy kontroly kvality nebo lokalizaci pohybu v prostoru.

„Od roku 2014 pomáháme výrobním a technologickým firmám rozvíjet úroveň digitalizace, automatizace nebo robotizace. Technologie v testbedu teď posouvají možnosti našich služeb zase o něco dál,“ vysvětluje ředitel INTEMACu **Radomír Zbožínek**, podle kterého tím INTEMAC firmám šetří náklady, čas a zvyšuje jejich produktivitu. *„Představte si firmu, která chce zefektivnit výrobu zapojením robota. Právě v testbedu si může celý proces s našimi experty a partnery otestovat a robota vyladit tak, aby s výrobkem manipuloval správně,“* dodává Zbožínek. Firmy si v testbedu budou moci otestovat pokročilé technologie k automatizaci výroby, vision systémy, podnikový informační systém IntemacWorks, inteligentní manipulaci s materiálem, robotické technologie nebo třeba rozšířenou realitu pro potřeby údržby.

Na současném vybavení testbedu se podílelo společně s INTEMACem dalších patnáct firem, které dodaly jednotlivé komponenty. Celkové náklady na výstavbu infrastruktury činí necelých **56 milionů korun**. Více jak jednu třetinu z nich získal Jihomoravský kraj na rozšíření infrastruktury INTEMACu z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, který spadá pod Ministerstvo průmyslu a obchodu. Slavnostního otevření se proto účastnil i **náměstek ministra Petr Očko**, který INTEMAC vnímá jako klíčového partnera pro rozvoj digitalizace nejen v jihomoravském regionu: *„Digitalizace a automatizace našeho průmyslu potřebuje špičková centra podpory. INTEMAC patří mezi ně. Rozvoj těchto center hraje klíčovou roli v tom, jak rychle se český průmysl podaří digitalizovat a transformovat.“*

Na investici se finančně podílel i Jihomoravský kraj. Společně s dalšími hosty se proto slavnostního přestřžení pásky ujal i jihomoravský hejtman **Jan Grolich**: *„Inovace jsou na jižní Moravě doma. Firmy s vysokou přidanou hodnotou přinášejí regionu pracovní místa, finance, prestiž i stabilitu. Potřebujeme, aby výrobní firmy nejen držely krok, ale aby byly – v nejlepším případě – napřed,“* domnívá se jihomoravský hejtman.

Jeho slova potvrzuje i **Petr Chládek**, ředitel inovační agentury JIC, mateřské firmy kuřimského INTEMACu: *„Síla INTEMACu je ve dvou rovinách – digitalizace a výzkum a vývoj. Za osm let pomohli kolegové z INTEMACu desítkám firem z regionu vymyslet, navrhnout nebo sestavit zcela nová řešení. Teď si je budou firmy moci vyzkoušet i ve špičkově vybaveném testovacím prostoru.“*

Kontakt

Romana Putnová, 727 916 919, putnova@intemac.cz

[Fotografie ke stažení](#)

[Video](#)

Další informace

INTEMAC

[INTEMAC](#) je výzkumné a inovační centrum založené pro podporu výrobních a technologických firem. Věnuje se odbornému poradenství, aplikovanému výzkumu a vývoji, testování a osvětě v oblasti pokročilých výrobních technologií a digitalizace výroby. Je tady proto, aby se firmy zapojili do příležitostí Průmyslu 4.0 – flexibilních výrobních systémů, pokročilých technologií, vývoje a inovací.

JIC

[JIC](#) pomáhá lidem rozvíjet jejich podnikání, které může měnit svět k lepšímu. Jeho vizí je otevřený inovační ekosystém, který je domovem globálně úspěšných podnikatelů a inspiruje svět. JIC provází, podporuje a věří, že pouze lidé, kterým jejich práce a podnikání dává smysl, mohou být úspěšní a zároveň mít radost ze života. Každý rok podpoří prostřednictvím konzultačních služeb více než stovku firem.

Partnerské firmy

[Tajmac-ZPS](#)

TAJMAC-ZPS je komplexní firmou, zabývající se vývojem, výrobou a prodejem obráběcích strojů. Vlastní slévárenské prostory, které jsou přímo ve výrobním areálu společnosti ve Zlíně, Malenovicích a disponuje tak koncentrovanou kapacitou zahrnující všechny etapy vývoje a výroby strojů od návrhu, konstrukce, výroby modelů a odlitků, jejich opracování a obrábění až po finální montáž.

[B&R](#)

B&R je inovativním lídrem v automatizaci přes 40 let. Zakládá si na vývoji těch nejlepších řešení, rozvoji dobrých a dlouhodobých vztahů se zákazníky, partnery, zaměstnanci a dodavateli. Jako globální centrum pro strojní a tovární automatizaci v rámci skupiny ABB Group i nadále rozšiřuje svou vedoucí pozici v mezinárodním tržním prostředí.

[ABB](#)

ABB je přední globální technologická společnost, která podněcuje transformaci společnosti a průmyslu k dosažení produktivnější a trvale udržitelnější budoucnosti. Propojením software s portfoliem

elektrotechniky, robotiky, automatizace a pohonů ABB posouvá hranice technologií na vyšší úroveň výkonnosti.

OptiSolutions

OptiSolutions je technologická společnost zaměřená na aplikaci umělé inteligence v průmyslu. Navrhuje a dodává řešení pro sběr, analýzu dat ve výrobě, optické řídicí stanice založené na neuronových sítích a systém pro reaktivní, plánovanou a prediktivní údržbu.

MAINWARE

MAINWARE je česká technologická společnost zabývající se digitalizací údržby. Platforma MAINWARE umožňuje uživateli přistupovat k 3D dokumentaci stroje i v rozšířené realitě, vytvářet interaktivní servisní návody a provádět servis podle reálného stavu stroje.

Renishaw

Renishaw je jednou z předních světových společností v oboru strojírenských a vědeckých technologií, se zkušenostmi v oblasti měření a zdravotnictví. Naše metrologické produkty pomáhají výrobcům maximalizovat výrobu, významně snižovat dobu potřebnou pro výrobu a kontrolu součástí a udržovat spolehlivý chod strojů.

Schunk

SCHUNK je německá rodinná společnost a globální hráč v jednom. Společnost, založená roku 1945 jako zámečnická dílna Friedrichem Schunkem, se vyvinula v kompetentního a světového lídra v oblasti upínací techniky a uchopovacích systémů.

Sewio Networks

Sewio Networks je výrobce real-time lokalizačního systému (RTLS) určenému pro digitalizaci pohybu uvnitř hal, který pomáhá firmám v oblasti výroby, intralogistiky, distribuce a skladování zlepšovat efektivitu výroby a zvyšovat bezpečnost. Mezi zákazníky Sewia patří: Volkswagen, Toyota, Budweiser Budvar, TPCA, Škoda, ENEL.

Festo

Společnost Festo vyvíjí řešení pro automatizaci a technické vzdělávání, které připraví lidi, společnosti a organizace na digitální budoucnost výroby a na nové technologie.

COMPAS automatizace

COMPAS automatizace je českou inženýrsko dodavatelskou společností pro automatizaci výrobních technologií (procesů, strojů, linek, zařízení) a výrobní informační systémy podniků (MES/MOM). Firma nabízí odborné zázemí, které je velmi důležité pro budování koncepčního charakteru investičních celků, automatizace a výrobních informačních systémů (MES) významných podniků.

Kinali

Společnost Kinali se více jak 16 let věnuje robotickým systémům, optické kontrole kvality, výrobě jednocelových průmyslových strojů a vývoji software pro průmyslovou výrobu. Její řešení v sobě zahrnují kompletní vývoj i integraci do stávajících provozů a systémů (MES, ERP apod.).

Adaptica

Adaptica dodává podnikový software pro řízení firem. Specializuje se na dodávky informačního systému QI, pomáhá zlepšovat firemní procesy a vyvíjí ERP mobilní aplikaci QI Mobile.

Gaben

GABEN se specializuje na oblast identifikačních systémů pro výrobní a logistické podniky. Vyvíjí ucelená řešení i dodává jednotlivé produkty pro kvalitní automatickou identifikaci. Specializuje se na snímače čárových kódů, terminály, snímače RFID, průmyslové dotykové terminály a aplikátory i tiskárny etiket.

SmartBox

SmartBox nabízí široké spektrum produktů a služeb pro logistiku od A do Z. Klíčovým prvkem jejich portfolia je vlastní Pick to Light systém a řešení optimalizace materiálového toku. Firma se zabývá analýzou, vývojem a výrobou hardwarových (obaly, sklady, lean) i softwarových (WMS, MES) řešení aplikovaných do logistických procesů.

SmartVision

SmartVision nabízí řešení průmyslového vidění a naváděcích systémů, které zvyšují efektivitu pracoviště ve výrobě. Pomocí světelných signálů a vizuálního navádění je kontrolován tok materiálu a jeho správná instalace a kompletizace do finálního produktu a vizuální inspekce vyhotovení pomocí umělé inteligence zajišťuje spolehlivost výstupní kvality produktu.