

Veletrh Automatica je přede dveřmi

Jako přední světový veletrh inteligentní automatizace a robotiky prezentuje veletrh Automatica všechna důležitá technologická řešení v mezinárodním srovnání. Veletrh, který se uskuteční ve dnech 27. až 30. června v Mnichově, propojuje průmysl a výzkum v oboru a představuje praktická využití robotizace a automatizace s orientací na budoucnost napříč výrobními sektory. Ještě více: nabízí přehled o globálním vývoji, tématech, inovacích a řešeních a poskytuje tak potřebnou orientaci a jistotu investic v době změn – aby se vize automatizované až autonomní výroby postupně stala skutečností.

Manažerka veletrhu Anja Schneiderová je ohledně letošní akce optimistická: „Naše životy stále více určují globální výzvy, jako jsou problémy s dodavatelskými řetězci nebo nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Robotizace a automatizace jako klíčové obory k tomu nabízejí správná řešení. Pouze inteligentně automatizované podniky propojené do digitální sítě mohou vyrábět ekonomicky a udržitelně. Veletrh Automatica ukáže, jak to funguje.“

Na veletrh je přihlášeno přes 600 vystavovatelů z 30 zemí. Vystavovatelé ukážou celý hodnotový řetězec robotiky a automatizace. Svou účast potvrdily mimo jiné firmy ABB, Fanuc, Kawasaki, Kuka, Stäubli, Universal Robots a Yaskawa.



Obr. 1. Z veletrhu Automatica 2022

V oblasti montážní a manipulační techniky jsou zastoupeny např. Afag, Bosch Rexroth, Deprag, Festo, Hahn Group, Mikron, PIA Automation, Schaeffler, Schunk a Weber.

Kromě toho budou v Mnichově prezentovat své produkty a řešení další známí vystavovatelé z oboru automatizace, jako je Beckhoff, Heidenhain, ifm electronic, Murrelektronik a Siemens.

Veletrh se letos zaměří na tři hlavní témata: digitální integraci a umělou intelligen-

ci, udržitelnou výrobu a budoucnost práce. Oblast digitální integrace a umělé inteligence se zabývá mimo jiné rozšířenou a virtuální realitou a standardy pro síťovou produkci. Udržitelná výroba se skládá z prvků uhlíkové neutrality, oběhového hospodářství, flexibility výroby a také tzv. zelených technologií. Budoucnost práce je úzce spjata s pojmy spolupráce člověk–stroj, servisní robotika a mobilní robotika. Pod heslem „ease of use“ by také malé a střední podniky a méně automatizovaná odvětví měly mít přístup k automatizaci a robotizaci, aby tím mohly kompenzovat nedostatek pracovníků.

Odborný doprovodný program veletrhu

Po čtyři dny veletrhu se návštěvníci navíc mohou těšit na bohatý doprovodný program. Kromě osvědčených formátů, jako jsou Start-up aréna a společné stánky věnované průmyslovému zpracování obrazu nebo chytré údržbě, se letošní program zaměří na následující témata: mobilní roboty ve výrobě, servisní robotika a podpora vzdělávání mládeže.

Bližší informace k veletrhu, seznam vystavovatelů a online prodej zvýhodněných vstupenek: www.automatica-munich.com.

(EXPO-Consult+Service)

Robotika a umělá inteligence

Hala B4 výstaviště v Mnichově se ve středu 28. června, druhý den veletrhu Automatica, stane dějištěm vrcholné akce v oboru umělé inteligence a robotiky. Výzkumníci z akademických i průmyslových pracovišť se sejdou na akci munich_i Hightech Summit a budou diskutovat nejen o trendech vývoje, ale také o jeho důsledcích pro společnost. Veletrh Automatica jako mezinárodní a mezioborová událost k tomu nabízí vynikající příležitost. Účastníci se mohou nechat inspirovat vyzvanými přednáškami vynikajících odborníků, ale budou mít i dostatek času a prostoru pro vzájemný dialog.

Připomeňme, že platforma munich_i má tři komponenty: již zmíněný Hightech Summit, speciální přehlídku AI.Society a Robothon, soutěž pro vývojáře v oblasti robotizace. Vůdčími osobnostmi platformy jsou její ředitelé, prof. Alena Buyxová a prof. Sami Hadadin, a akce se koná pod záštitou bavorského ministerského předsedy Markuse Södera.

Rychlý pohled na program summitu (<https://automatica-munich.com/de/munich-i/hightech-summit/>) ukazuje, že organizátor, institut robotiky a strojové inteligence Tech-

nické univerzity v Mnichově, tvrdě pracoval na tom, aby bylo pokryto celé pásmo témat a technologií a jejich dopad na různé aspekty života. Byly rovněž zvaženy sociální a etické otázky spojené s používáním umělé inteligence. Celý program je rozdělen do čtyř sekcí:

- lidé, roboty a umělá inteligence,
- nová úroveň robotizace v průmyslu,

- kvalita života,
- strategie a podnikání.

Hightech Summit shromažďuje mezinárodní odborníky na robotiku a umělou inteligenci, kteří myslí daleko dopředu. Sami Hadadin řekl: „Podařilo se nám přilákat mezinárodní elitu řečníků z výzkumu a špičkových firem. Všechny čtyři sekce pokrývají přesně to, co jsme chtěli. To zdůrazňuje odhodlání summitu předávat poznatky a názory na relevantní nových trendů pro budoucnost.“

Alena Buyxová je potěšena pozitivní zpětnou vazbou od pozvaných řečníků: „Umělá inteligence musí být eticky a společensky zodpovědná a musí být přínosná jak jednotlivci, tak společnosti. Summit nabízí relevantní platformu pro debatu a shromažďuje mnoho účastníků z politiky, vědy, průmyslu a společenského života.“

Vstupenky na munich_i jsou k dispozici na: munich-i.com/ticket. Dostupnost vstupenek a ceny se mohou s blížícím se termínem měnit.

Další informace: <https://automatica-munich.com/en/>.

(Bk)



Obr. 1. Na akci munich_i Hightech Summit, která se jako součást doprovodného programu veletrhu Automatica v Mnichově uskuteční už potřetí, se sejdou špičkoví odborníci z výzkumných institucí i průmyslových firem, aby diskutovali o trendech v robotice a umělé inteligenci a jejich dopadech na společnost