

Na RoboBusiness zazní, jak autonomní vozidla a robotika připravují půdu pro nasazení v terénu

28.9.2026 - Radek Vyškovský | etec

Dnešní vozové parky autonomních vozidel úspěšně řeší problémy v geograficky odlehlých či drsných lokalitách a den co den zvyšují bezpečnost pracovníků i provozní efektivitu. Podle Mela Torrieho, zakladatele a generálního ředitele společnosti Autonomous Solutions Inc. (ASI), však v příštích deseti letech uvidíme obrovský skok vpřed v terénní robotice. Využití mobilní robotiky ve venkovních aplikacích má během desetiletí výrazně pokročit a k odemčení další úrovně produktivity musejí vývojáři navrhovat autonomní vozidla tak, aby tuto integraci podporovala a podněcovala spolupráci mezi platformami.

Přednáška o ekosystému pro venkovní autonomii

Na konferenci RoboBusiness povede Torrie přednášku nazvanou „*Designing the Robotics Ecosystem for Outdoor Autonomy*“ (Návrh robotického ekosystému pro venkovní autonomii). Prozkoumá v ní, proč průnik autonomních vozidel a pokročilé robotiky ještě více promění nasazení v terénu. Podělí se také o poznatky, jak budování jednotného, kooperativního ekosystému, kde fyzická robotika hladce doprovází autonomní vozidla a pracuje po jejich boku, znásobuje provozní přínosy. Účastníci získají strategický plán, jak se v tomto měnícím se prostředí orientovat, a dozvědí se, jak symbióza robustních vozidlových platforem a inteligentní robotiky předefinuje předvídatelnou produktivitu a bezpečnost v nejnáročnějších pracovních podmínkách světa.

Veterán terénní robotiky Mel Torrie

Mel Torrie je globální lídr v oblasti automatizace vozidel nezávislé na výrobci. S více než dvěma desetiletími vedení v robotice byl průkopníkem autonomních technologií v těžbě, zemědělství, stavebnictví a logistice. Vyrůstal na farmě v kanadské Albertě, což ho motivovalo k tomu, aby získal vzdělání a automatizoval své traktory. Získal magisterský titul v oboru elektrotechniky na Utah State University a s výzkumem robotiky začal před 28 lety. Torrie a jeho tým založili ASI v roce 2000 a firmu vybudovali z vlastních zdrojů prostřednictvím partnerství s největšími světovými výrobci terénní robotiky.

RoboBusiness 2026

RoboBusiness 2026 je předním setkáním pro vývojáře komerční robotiky. Účastníci získají nejnovější poznatky od odborníků na robotiku a AI o špičkovém výzkumu, oborových trendech a inovativních aplikacích v odvětvích jako výroba, zdravotnictví, zemědělství či logistika. Akce nabízí také řadu příležitostí k navazování kontaktů, včetně večera Mix and Mingle první den konference. Slevy jsou k dispozici pro akademickou sféru, asociace a firemní skupiny.

Zdroj: therobotreport.com

<https://www.etc.news/na-robobusiness-zazni-jak-autonomni-vozidla-a-robotika-pripravuji-pudu-pro-nasazeni-v-terenu>