

Comunicat de presă

20 noiembrie 2020

BMW Group pune bazele unei companii: IDEALworks GmbH va dezvolta și va distribui roboți inovatori și software de management pentru soluții logistice

- Dezvoltarea și distribuția ulterioară a STR, robotul de transport inteligent dezvoltat intern.
- A treia generație STR va fi lansată la sfârșitul anului 2020.

București/München. BMW Group deschide noi drumuri în domeniul logisticii, în timp ce înființează IDEALworks GmbH - o subsidiară cu sediul în München.

Obiectivul este de a deveni un furnizor principal de soluții de robotică autonomă în sectorul logistic. Denumirea "IDEAL" înseamnă **I**ndustry **D**riven **E**ngineering for **A**utonomous **L**ogistics.

"Prin fondarea IDEALworks creăm un nou segment de afaceri pentru soluțiile noastre de logistică. În ultimii ani, echipa noastră de inovație logistică a lucrat în detaliu la digitalizarea și automatizarea logisticii din producție și a dezvoltat câteva soluții unice. Robotul de transport inteligent, STR, a întâmpinat un răspuns excelent și a fost solicitat atât din interiorul, cât și din afara BMW Group. Acum, înființarea IDEALworks GmbH este următorul pas logic pentru BMW Group ca vector al inovației", a explicat Milan Nedeljković, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG, responsabil pentru producție.

"Intrăm pe un teren complet nou cu IDEALworks GmbH. Până în prezent, dezvoltarea noastră s-a concentrat pe producția auto și logistica acesteia", a declarat Jimmy Nassif, director tehnic executiv IDEALworks GmbH. El a continuat: "Perspectiva noastră se schimbă acum. Devenim un furnizor de robotică de logistică dincolo de industria auto. Pregătim câteva inovații pentru următoarele luni".

Din 2015, echipa de inovații de la BMW Group Logistics lucrează la soluții Industry 4.0 orientate spre viitor în domeniile realității virtuale, augmented reality, a roboților de logistică în interior și exterior, a logisticii fără hârtie și a dispozitivelor inteligente. Multe dintre aceste soluții sunt deja în producție de serie a locațiilor de producție ale BMW Group. În 2019, BMW Group Logistics a primit prestigiosul Deutscher Logistik Preis

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group pune bazele unei companii: IDEALworks GmbH va dezvolta și va distribui roboți inovatori și software de management pentru soluții logistice

Pagina

2

(premiul german pentru logistică). Robotul de transport inteligent și software-ul său de gestionare au fost apreciate și ele ca parte a acestui premiu.

IDEALworks GmbH lansează primul său produs cu robotul de transport inteligent

Robotul de transport inteligent, STR, a fost dezvoltat în 2015 în colaborare cu Institutul Fraunhofer. Roboții plăți, autonomi și mobili pot transporta la destinație mărfuri cu o greutate de până la o tonă. Ei calculează independent cel mai bun traseu și se deplasează liber în jurul spațiului folosind metoda de navigare SLAM (cartografiere și localizare simultană). Algoritmul SLAM nu necesită instalarea de transmițătoare de navigație permanente în clădiri și, prin urmare, poate fi configurat rapid într-un mediu nou, fără a necesita ajustări structurale. Un modul de baterie integrat de la BMW i3 este capabil să alimenteze STR cu energie pentru cel puțin un schimb de muncă. A treia generație a STR va fi lansată la sfârșitul anului 2020. În prezent, mai mult de 130 de STR sunt deja în producția de serie în mai multe locații de producție ale BMW Group.

Proiecte-pilot de succes în sectorul non-auto

"Cu robotul de transport inteligent am lansat un produs extrem de competitiv. Începând din octombrie desfășurăm proiecte-pilot la companii dintr-o gamă largă de industrii. Aceste studii arată cât de robust și versatil este STR", a explicat Markus Bauer, director executiv de operațiuni IDEALworks GmbH. "Succesul proiectului-pilot și cererea rezultată pentru STR au fost decisive în fondarea IDEALworks GmbH. Vrem ca pe termen lung să dezvoltăm IDEALworks într-un jucător de top printre furnizorii de roboți logistici industriali", a continuat Bauer.

Noua companie IDEALworks GmbH este situată în München.

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group pune bazele unei companii: IDEALworks GmbH va dezvolta și va distribui roboți inovatori și software de management pentru soluții logistice

Pagina

3

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2019, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,5 milioane de automobile și peste 175.000 de motociclete. În anul fiscal 2019, profitul brut a fost de 7,118 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 104,210 miliarde de euro. La 31 decembrie 2019, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 126.016 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Astfel, compania a pus bazele unei dezvoltări durabile în plan ecologic și social prin lanțul de valori, responsabilitatea vastă a produselor și un angajament clar pentru conservarea resurselor ca parte integrantă a strategiei sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <https://twitter.com/bmwromania>

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site-uri de presă:

press.bmwgroup.com/romania