

Informacja prasowa
20 listopada 2020 r.

BMW Group zakłada firmę: IDEALworks GmbH opracowuje i sprzedaje innowacyjne roboty i oprogramowanie sterujące do rozwiązań logistycznych

- Dalszy rozwój i sprzedaż opracowanego we własnym zakresie inteligentnego robota transportowego STR
- Wprowadzenie nowej generacji STR pod koniec 2020 r.

Monachium. BMW Group przeciera nowe szlaki w dziedzinie logistyki i zakłada spółkę zależną – IDEALworks GmbH z siedzibą w Monachium. Firma chce zostać wiodącym dostawcą autonomicznych rozwiązań robotycznych w sektorze logistyki. Nazwa „IDEAL” oznacza **I**ndustry **D**riven **E**ngineering for **A**utonomous **L**ogistics.

— Zakładając IDEALworks, zdobywamy nowy obszar działalności dla naszych rozwiązań logistycznych. W ostatnich latach nasz zespół ds. innowacji intensywnie pracował nad cyfryzacją i autonomią w logistyce produkcji, opracowując unikalne rozwiązania. Zwłaszcza inteligentny robot transportowy STR zdobył duże zainteresowanie cieszy się popytem zarówno w BMW Group, jak i poza nią. Dla BMW Group jako motoru innowacji założenie IDEALworks GmbH jest teraz logicznym krokiem — komentuje Milan Nedeljković, członek zarządu BMW AG odpowiedzialny za produkcję.

— Z IDEALworks GmbH wkraczamy na zupełnie nowy teren. Do tej pory rozwijaliśmy się z perspektywy produkcji samochodów i ich logistyki — opisuje Jimmy Nassif, dyrektor techniczny IDEALworks GmbH. — Teraz nasza perspektywa się zmienia. Stajemy się dostawcą robotyki logistycznej wykraczającym poza przemysł motoryzacyjny. Na najbliższe miesiące przygotowujemy kilka innowacji.

Od 2015 r. zespół ds. innowacji w BMW Group Logistics pracuje nad przyszłościowymi rozwiązaniami dla Przemysłu 4.0 w dziedzinie rzeczywistości wirtualnej, rzeczywistości rozszerzonej, robotów logistycznych pracujących wewnątrz i na zewnątrz, logistyki bez papieru oraz inteligentnych urządzeń. Wiele rozwiązań jest już wykorzystywanych w produkcji seryjnej w zakładach produkcyjnych BMW Group. W 2019 roku dział BMW Group Logistics otrzymał renomowaną nagrodę Deutscher Logistik Preis. Częścią tego wyróżnienia był inteligentny robot transportowy STR i jego oparta na chmurze platforma sterowania.

BMW Group Polska

Adres:

ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon

*48 (0)22 279 71 00

Faks

+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl

Inteligentny robot transportowy STR pierwszym produktem wprowadzonym na rynek przez IDEALworks GmbH

Inteligentny robot transportowy STR został opracowany w 2015 roku we współpracy z Instytutem Fraunhofera. Płaskie, autonomiczne i mobilne roboty przewożą towary o masie do jednej tony i transportują je do miejsca przeznaczenia. Samodzielnie wyznaczają one idealną trasę i poruszają się swobodnie w przestrzeni, korzystając z nawigacji metodą SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Algorytm SLAM nie wymaga zainstalowanych na stałe nadajników nawigacyjnych w budynkach i dlatego można go szybko wdrożyć w nowym środowisku bez konieczności dokonywania zmian strukturalnych. Zintegrowany moduł akumulatora BMW i3 dostarcza STR energii na co najmniej jedną pełną zmianę roboczą. Kolejna generacja STR zostanie wprowadzona na rynek pod koniec 2020 roku. Obecnie w produkcji seryjnej w kilku zakładach produkcyjnych BMW Group wykorzystywanych jest już ponad 130 robotów STR.

Udane projekty pilotażowe w innych sektorach

— Inteligentny robot transportowy to bardzo konkurencyjny produkt w naszej ofercie. Od października prowadzimy pilotaże w firmach z różnych branż. Testy pokazują, jak wytrzymały i wszechstronny jest STR — wyjaśnia Markus Bauer, dyrektor operacyjny IDEALworks GmbH. — Sukces projektów pilotażowych i związane z tym zapotrzebowanie na STR były decydujące dla założenia IDEALworks GmbH. Chcemy, aby dłuższą metę IDEALworks stał się czołowym graczem wśród dostawców przemysłowych robotów logistycznych — kontynuuje Bauer.

Nowa firma IDEALworks GmbH ma swoją siedzibę w Monachium. W fazie początkowej zespół składa się z około 30 ekspertów z różnych dyscyplin i różnych narodowości.

Kontakt z IDEALworks GmbH:

www.idealworks.com

Komunikacja z IDEALworks GmbH: hello@idealworks.com

Corporate Communications

Informacja prasowa

Data 20 listopada 2020 r.

Temat BMW Group zakłada firmę: IDEALworks GmbH opracowuje i sprzedaje innowacyjne roboty i oprogramowanie sterujące do rozwiązań logistycznych

Strona 3

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Katarzyna Gospodarek, Corporate Communications Manager

Tel.: +48 728 873 932, e-mail: katarzyna.gospodarek@bmw.pl**BMW Group**

BMW Group, reprezentująca marki BMW, MINI, Rolls-Royce i BMW Motorrad jest jednym z wiodących na świecie producentów samochodów i motocykli w segmencie premium, a także dostawcą wysokiej jakości usług finansowych i mobilnościowych. Sieć produkcyjna BMW Group obejmuje 31 zakładów produkcyjnych i montażowych w 15 krajach; firma dysponuje międzynarodową siecią dystrybucji w ponad 140 krajach.

W roku 2019 firma BMW Group sprzedała ponad 2,5 miliona samochodów oraz ponad 175 tysięcy motocykli na całym świecie. Dochód przed opodatkowaniem w roku finansowym 2019 wyniósł 7,118 mld euro przy obrotach wynoszących 104,210 mld euro. Według stanu na dzień poniedziałek, 31 grudnia 2019 r. w BMW Group było zatrudnionych 133 778 pracowników.

Podstawą sukcesu ekonomicznego BMW Group były zawsze odpowiedzialne działania i perspektywiczne myślenie. Dlatego też integralną część strategii firmy stanowią: zasady ekologicznego i społecznego zrównoważonego rozwoju wdrożone w całym łańcuchu dostaw, promowanie całościowej odpowiedzialności za produkty oraz aktywne angażowanie się w ochronę zasobów naturalnych.

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Polska>Twitter: https://twitter.com/BMW_PolskaYouTube: <http://www.youtube.com/BMW.Polska>Instagram: <https://www.instagram.com/bmwpolska>LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group-polska/>