

Pierwsza ciężarówka z napędem wodorowym Bosch wspiera logistykę firmy

- ▶ Firma Bosch użytkuje pierwszą ciężarówkę z ogniwami paliwowymi w swoim zakładzie w Norymberdze.
- ▶ Masa ciężarówki to 44 tony, a jej zasięg na jednym tankowaniu wodoru to nawet 800 km.
- ▶ Dane z eksploatacji w warunkach rzeczywistych posłużą dalszym pracom rozwojowym.

Norymberga, 14 października 2025 r. Pierwsza ciężarówka z napędem wodorowym Bosch wspiera wewnętrzną logistykę firmy w jej zakładzie w niemieckiej Norymberdze. Pojazd jest wyposażony w moduł zasilania ogniw paliwowych Bosch (FCPM). To ważny krok na drodze do zrównoważonej logistyki oraz rozwoju gospodarki wodorowej.

Pojazd, oparty na modelu Iveco, dysponuje napędem o mocy 400 kW, z czego ponad 200 kW generuje system ogniw paliwowych Bosch. Maksymalna masa całkowita wynosi 44 tony, a maksymalny zasięg na jednym tankowaniu wodoru to 800 km. Pięć zbiorników o łącznej pojemności 70 kg wodoru pracuje pod ciśnieniem 700 bar, co umożliwia szybkie tankowanie porównywalne z pojazdami diesla.

Wykorzystanie pojazdu pozwala na ograniczenie emisji CO₂ w transporcie wewnątrzzakładowym oraz gromadzenie danych eksploatacyjnych, które pomogą w optymalizacji kolejnych generacji systemów ogniw paliwowych, takich jak Compact 190 i Compact 300. Projekt jest realizowany we współpracy z lokalnymi partnerami przemysłowymi i wpisuje się w strategię wodorową Bawarii 2.0.

Roczny przebieg pojazdu szacowany jest na około 12 000 km, głównie na trasach wewnątrzzakładowych.

„Bezproblemowa eksploatacja pojazdu potwierdza gotowość technologii ogniw paliwowych do produkcji seryjnej. Kluczowym wyzwaniem pozostaje rozwój infrastruktury wodorowej oraz zapewnienie dostępności przystępnego cenowo wodoru” – podkreśla Alexander Weichsel, kierownik zakładu Bosch w Norymberdze.

Bosch konsekwentnie realizuje strategię mobilności zeroemisyjnej i angażuje się w rozwój technologii wodorowych, które są kluczowe dla przyszłości zrównoważonego transportu.

Kontakt dla mediów w Polsce:

Anna Markowska

Starszy Specjalista ds. PR

+48 532 560 259; Anna.Markowska@pl.bosch.com

Grupa Bosch jest obecna w Polsce od 1992 roku. Reprezentują ją cztery spółki: Robert Bosch; Bosch Rexroth; BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego i sia Abrasives Polska. Bosch prowadzi w Polsce działalność w pięciu lokalizacjach: Warszawie, Wrocławiu, Łodzi, Rzeszowie i Goleniowie. Zatrudnia 9 700 pracowników (zgodnie ze stanem na 31.12.2024). W 2024 roku Grupa Bosch w Polsce wygenerowała obrót ze sprzedaży na rynku krajowym w wysokości 7,5 mld zł. Łączna sprzedaż Grupy Bosch w Polsce, obejmująca sprzedaż spółek nieskonsolidowanych oraz dostawy wewnętrzne do spółek powiązanych, wyniosła 13,2 mld zł. W Polsce zlokalizowanych jest osiem fabryk, cztery centra badawczo-rozwojowe, Bosch Digital Hub - centrum kompetencyjne IT oraz zespoły i centra usług wspólnych Grupy Bosch. Firma od lat jest doceniana w niezależnych rankingach i nagradzana wyróżnieniami za swoją wyjątkową kulturę korporacyjną, warunki pracy i możliwości rozwoju, jakie oferuje pracownikom.

Więcej: www.bosch.pl, www.bosch-prasa.pl, www.facebook.com/BoschPolska, <https://www.linkedin.com/company/bosch-polska/>

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 417 900 pracowników na całym świecie (na dzień 31.12.2024). W 2024 roku globalne obroty ze sprzedaży koncernu wyniosły 90,3 mld euro. Bosch prowadzi działalność w czterech sektorach: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods oraz Energy and Building Technology. Celem firmy jest wykorzystanie technologii do kształtowania uniwersalnych trendów, takich jak automatyzacja, elektryfikacja, digitalizacja, łączność i zorientowanie na zrównoważony rozwój. Dywersyfikacja branżowa i regionalna firmy Bosch wzmacnia jej innowacyjność i pozycję. Koncern wykorzystuje swoją wiedzę w zakresie sensorów, oprogramowania i usług, aby oferować klientom połączone rozwiązania z jednego źródła. Doświadczenie z obszaru integracji sieciowej i sztucznej inteligencji umożliwia firmie opracowywanie i wytwarzanie przyjaznych użytkownikowi produktów. Tworząc technologię, która jest „bliżej nas”, Bosch dąży do poprawy jakości życia i ochrony zasobów naturalnych. Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz ok. 490 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Z uwzględnieniem dystrybutorów i partnerów serwisowych, Bosch prowadzi sprzedaż, produkcję i działalność badawczo-rozwojową niemal we wszystkich krajach świata. Podstawą rozwoju przedsiębiorstwa jest innowacyjność. Firma zatrudnia ok 87 000 pracowników w działach badań i rozwoju w 136 ośrodkach R&D na całym świecie.

Więcej informacji: www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, www.twitter.com/BoschPress