

Comunicat de presă

17 iulie 2024

BMW Startup Garage va testa pe șosele sistemul revoluționar de propulsie electric de la DeepDrive

+++ BMW Startup Garage accelerează inovația sistemelor de propulsie. +++ Sisteme de propulsie electrice puternice, foarte eficiente, cu autonomie extinsă, +++ Testare pe șosele după rezultate promițătoare pe bancurile de testare.

București/München. BMW Startup Garage și compania DeepDrive din München sunt pregătite să testeze un motor electric revoluționar. Conceptul dispune de tehnologie cu rotor dublu și se așteaptă să permită motoare puternice și foarte eficiente, care oferă o autonomie extinsă. După un proiect-pilot de succes cu rezultate promițătoare pe bancul de testare, BMW Group și DeepDrive planifică acum primul test pe șosea. Pe modelele BMW Group vor fi instalate diferite versiuni ale noului motor, iar comportamentul acestora va fi testat pe șosea.

Conceptul inovator DeepDrive combină două motoare electrice într-o singură unitate, creând un sistem foarte compact, eficient din punct de vedere energetic și cu o densitate mare a cuplului. Într-un motor electric convențional, statorul mișcă fie un rotor intern, fie unul extern. Cu conceptul de rotor dublu al DeepDrive, statorul antrenează ambele rotoare simultan. Designul compact și masa redusă a motorului permit un sistem de propulsie integrat în roți, în care fiecare roată are propriul său motor electric. Tehnologia poate fi folosită și într-un sistem de propulsie tradițional centralizat, în care un bloc motor central acționează automobilul.

Comunicat de presă

Titlu BMW Startup Garage va testa pe șosele sistemul revoluționar de propulsie electric de la DeepDrive

Pagina 2

BMW apreciază nivelul de maturitate și potențialul de scalabilitate al inovației DeepDrive

BMW a fost primul producător important care a descoperit DeepDrive și a intensificat colaborările cu ei de la IAA 2021. Tehnologia este deja remarcabil de matură: "Piese prototip ale DeepDrive au depășit cu mult specificațiile noastre", declară Karol Virsik, director BMW Group pentru Cercetare și Tehnologii pentru Vehicule. "Aceasta este cu adevărat ieșit din comun într-un stadiu atât de timpuriu și cu o tehnologie complet nouă."

Verificări pe bancul de testare au arătat rezultate valoroase și faptul că acest conceptul poate fi considerat de succes. Următorul pas este efectuarea unei validări în lumea reală pe șosea. Motoarele din roți vor necesita mai puțin spațiu și vor fi mai eficiente din punct de vedere energetic, mai ușoare și mai puțin costisitoare, ceea ce le face o opțiune atractivă pentru o gamă largă de modele de automobile și potențial foarte scalabile. "DeepDrive a dezvoltat o viziune interesantă pentru propulsia electrică a viitorului", a declarat Virsik. "Startup Garage ne permite să experimentăm cu DeepDrive și să descoperim cum ar putea arăta propulsia de generația următoare."

DeepDrive colaborează acum cu alți producători și furnizori importanți, cum ar fi Continental. În 2024, conceptul lor de motor a fost distins cu Premiul German pentru Inovație. "Colaborarea cu BMW ne-a propulsat rapid", a declarat Felix Pörnbacher, cofondator și codirector executiv al DeepDrive. "Ne-a ajutat să navigăm în lumea corporate complexă și să îndeplinim și să depășim standardele riguroase ale industriei auto. Acum, obiectivul nostru este să îl integrăm într-un model de producție."

Comunicat de presă

Titlu

BMW Startup Garage va testa pe șosele sistemul revoluționar de propulsie electric de la DeepDrive

Pagina

3

Colaborarea cu companiile start-up accelerează inovațiile la BMW Group

BMW Startup Garage operează ca un client de investiții, implementând tehnologii inovatoare dezvoltate de companii start-up și sporind capacitățile BMW Group în inovație, dezvoltare durabilă și performanță operațională. Modelul de client de investiții a fost creat în 2015, BMW acționând ca un client și lucrând îndeaproape cu companii tinere pentru a-și dezvolta tehnologiile. "BMW Startup Garage este o oportunitate excelentă de a intra în legătură cu companiile start-up. Apoi continuăm să lucrăm cu cei mai buni dintre ei", a declarat Virsik. "Companiile start-up sunt foarte importante pentru noi, deoarece gândesc neconvențional și creativ. Ele ne oferă noi perspective."

Despre DeepDive

DeepDrive este o companie high-tech cu sediul în Munchen, specializată în tehnologia motoarelor electrice. Se concentrează pe acționarea electrică a butucului roților și pe platformele modulare de automobile electrice pentru industria auto. Structura patentată a motorului cu rotor dublu de la DeepDrive urmărește să permită automobilelor electrice o autonomie de peste 800 km și să reducă emisiile de carbon ale automobilelor electrice cu o cincime. Compania este susținută de investiții semnificative din partea unor companii precum BMW i Ventures și Continental și beneficiază de leadership din partea unor veterani din industrie precum Dr. Peter Mertens și Jonas Rieke.

BMW Startup Garage

BMW Startup Garage este unitatea de client de investiții a BMW Group. Se implică anual cu peste 1.000 de companii start-up din aproximativ 30 de țări,

Comunicat de presă

Titlu

BMW Startup Garage va testa pe șosele sistemul revoluționar de propulsie electric de la DeepDrive

Pagina

4

căutând inovații care oferă beneficii semnificative produselor, serviciilor, sistemelor și proceselor BMW Group. Acest lucru asigură accesul timpuriu la inovații, permițând BMW să le modeleze înainte ca acestea să ajungă la maturitate pe piață. Simultan, companiile start-up obțin informații valoroase despre procesele auto, construiesc rețele în cadrul companiei și primesc sprijin în dezvoltarea planurilor lor de afaceri. Programul își propune să evalueze companiile start-up și să le permită să fie parteneri pe termen lung pentru BMW Group, consolidând astfel poziția de lider a companiei în inovație. Startup Garage este reprezentat la nivel mondial în toate locațiile BMW Tech Office: München, Mountain View, Shanghai, Seul, Tokyo și, din 2020, Tel Aviv.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

Comunicat de presă

Titlu BMW Startup Garage va testa pe șosele sistemul revoluționar de propulsie electric de la DeepDrive

Pagina 5

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 peste 30 de facilități de producție la nivel mondial; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2023, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,55 milioane de automobile și peste 209.000 de motociclete. În anul fiscal 2023, profitul brut a fost de 17,1 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 155,5 miliarde de euro. La 31 decembrie 2023, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 154.950 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

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

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

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

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

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

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania