

Comunicat de presă

31 martie 2020

BMW scrie un nou capitol la povestea Efficient Dynamics

Combinarea plăcerii condusului și a mobilității durabile din 2007. +++ Accent clar pe maximizarea eficienței. +++ Respectarea obiectivelor privind emisiile CO₂ ale flotei UE în 2020 și 2021.

București/München. Prin introducerea pachetului de tehnologii Efficient Dynamics în 2007, BMW Group a creat un concept care rămâne și în prezent fără rival în industria auto. Este centrat pe reducerea constantă a consumului de combustibil - și, prin urmare, a emisiilor CO₂ - pe de-o parte, în timp ce pe de altă parte se asigură mai multe performanțe dinamice. Soluții precum reducerea masei automobilului sau Brake Energy Regeneration (cu decuplarea aletrnatorului pe accelerație) sunt soluții evidente pentru ambele obiective care par de diametral opuse. O altă particularitate a programului a fost lansarea lui pe cel mai accesibil model din gamă – BMW Seria 1 și implementarea consecventă la nivelul întregii game BMW Group.

Prin urmare, BMW Efficient Dynamics este acum definitoriu pentru toate modelele BMW și unul dintre motivele principale pentru care BMW Group va putea să îndeplinească complet obiectivele UE privind CO₂.

Măsurile tehnice acoperă fiecare parte a automobilului

Abordarea BMW Efficient Dynamics optimizează în mod sistematic fiecare aspect al automobilului. Pe parte de aerodinamică, controlul activ inteligent al clapetelor de aer din grila radiatorului este acum la cea de-a treia generație, în timp ce noul BMW iX3 - care va fi lansat la finalul anului 2020 - va fi echipat cu cea mai recentă generație de jante BMW aerodinamice. Tehnologia din spatele noilor jante a fost rafinată suplimentar, rezultatul fiind o scădere cu 5% a coeficientului aerodinamic în comparație cu jantele convenționale ale unui BMW X3, dar și o economie de 15% a masei față de precedentele jante BMW aerodinamice. Astfel de progrese au fost reușite datorită investițiilor masive în infrastructura necesară pentru cercetare și dezvoltare a aerodinamicii de-a lungul ultimilor ani. Modelul cel mai eficient din punct de vedere aerodinamic din actualul portofoliu, noul BMW Seria 3 Sedan, are un coeficient Cd de numai 0,23, ceea ce i-a adus titlul "best in segment".

Comunicat de presă

Titlu BMW scrie un nou capitol la povestea Efficient Dynamics

Pagina 2

Designul ultrașor inteligent a dus și la anumite evoluții majore de impulsionare a eficienței. Acest lucru a făcut posibilă reducerea masei modelelor de la o generație la alta, în ciuda creșterii dimensiunilor și a extinderii pachetului de tehnologii care echipează automobilul. Optimizarea structurilor și utilizarea materialelor ideale în fiecare parte a automobilului reprezintă secretul îndeplinirii obiectivelor propuse.

Gama largă de sisteme de propulsie oferită joacă și ea un rol fundamental în conceptul BMW Efficient Dynamics. De la motoare termice foarte eficiente, cu sisteme electrice 48V, la automobile plug-in hybrid și electrice - toate sunt susținute de principiul de bază al Efficient Dynamics: minimizarea consumului și maximizarea rezultatelor. Apariția tehnologiei mild hybrid 48V extinde foarte mult posibila utilizare a Brake Energy Regeneration (recuperarea energiei la frânare). Sistemul de 48V și-a făcut debutul în toamna 2019 la patru variante BMW 520d și a fost extinsă în primăvara 2020 la gamele BMW Seria 3, BMW X3 și BMW X4.

BMW i Hydrogen NEXT - prezentat publicului ca demonstrator tehnologic la ediția 2019 a Salonului Auto de la Frankfurt - reprezintă un potențial al patrulea pilon în portofoliul de sisteme de propulsie al companiei. BMW Group colaborează cu Toyota Motor Corporation pentru tehnologia pilelor de combustie încă din 2013. Condițiile de bază pentru furnizarea de hidrogen "verde" nu sunt încă în vigoare, ceea ce înseamnă că va mai trece ceva timp până când BMW Group va lansa un automobil de serie cu această tehnologie.

Dezvoltarea sistematică oferă beneficii clare

Ca urmare a acestui pachet de măsuri tehnologice, consumul și emisiile CO₂ de flotă au fost reduse cu peste 40% în ultimii 13 ani. Mai mult decât atât, BMW Group va respecta integral obiectivele CO₂ ale Uniunii Europene, datorită în parte implementării riguroase a inovațiilor BMW Efficient Dynamics ca echipare standard la toate gamele de modele.

Emisiile CO₂ în 2020 vor fi reduse din nou cu 20% față de nivelul anului 2019 mulțumită BMW Efficient Dynamics și electrificării continue a gamei de

Comunicat de presă

Titlu BMW scrie un nou capitol la povestea Efficient Dynamics

Pagina 3

modele. Aceasta înseamnă că clienții BMW pot profita mereu de beneficiile plăcerii condusului, dar fără a face compromisuri în ceea ce privește mobilitatea sustenabilă.

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 producția 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 2.520.000 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 2018, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 133.778 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>

**Comunicat de presă**

Titlu BMW scrie un nou capitol la povestea Efficient Dynamics
Pagina 4

Site-uri de presă:

press.bmwgroup.com/romania