

**Comunicat de presă**

15 noiembrie 2022

**BMW iX Flow a fost inclus pe lista TIME a celor mai bune invenții 2022**

Suprafața caroseriei cu schimbare reală a culorii datorită tehnologiei electroforetice numită în lista TIME a celor mai bune invenții 2022. +++ Potențial pentru viitoare aplicații interioare și exterioare.

**București/München.** TIME a dezvăluit lista anuală a celor mai bune invenții, care conține 200 de inovații extraordinare. Pentru a alcătui lista, TIME a solicitat nominalizări de la editorii și corespondenții TIME din întreaga lume și, printr-un proces de înscriere online, a acordat o atenție deosebită domeniilor în creștere - cum ar fi industria automobilelor electrice, energia verde și metaverse. TIME a evaluat fiecare concurent pe o serie de factori-cheie, inclusiv originalitatea, eficacitatea și impactul.

Despre noua listă, editorii TIME scriu: "Rezultatul este o listă de 200 de invenții inovatoare (și 50 de invenții cu mențiune specială) - inclusiv inteligența artificială care cartografiază viața, diamante realizate din excesul de carbon din aer și cel mai puternic telescop din istorie - care schimbă modul în care trăim, lucrăm, ne jucăm și ne gândim la ceea ce este posibil".

Lista completă este disponibilă aici: [time.com/best-inventions-2022](https://time.com/best-inventions-2022).

**Schimbarea culorii prin atingerea unui buton**

BMW iX Flow cu E Ink este un automobil unic capabil să-și schimbe întreaga culoare a caroseriei prin atingerea unui buton și a fost dezvăluit pentru prima dată la Consumer Electronics Show 2022 din Las Vegas. Făcând posibilă modificarea culorii caroseriei și afișarea unor modele diferite, BMW iX Flow

**Comunicat de presă**

Titlu BMW iX Flow a fost inclus pe lista TIME a celor mai bune invenții 2022

Pagina 2

deschide o modalitate cu totul nouă de personalizare care personalizează experiența de condus.

O culoare exterioară variabilă poate contribui, de asemenea, la starea de bine din interior și la eficiența automobilului. Acest lucru se face ținând cont de proprietățile culorilor deschise și închise atunci când este vorba de reflectarea luminii solare și de absorbția asociată a energiei termice. O suprafață albă reflectă mult mai multă lumină solară decât una neagră. Prin urmare, încălzirea automobilului și a habitaculului ca urmare a luminii puternice a soarelui și a temperaturilor exterioare ridicate poate fi redusă prin schimbarea exteriorului la o culoare deschisă. Pe vreme mai rece, un exterior întunecat va ajuta automobilul să absoarbă considerabil mai multă căldură de la soare.

În ambele cazuri, schimbările selective de culoare pot ajuta la reducerea utilizării sistemului de climatizare al automobilului. Acest lucru reduce cantitatea de energie necesară sistemului electric al automobilului și, odată cu aceasta, și consumul de combustibil sau energie electrică al automobilului. Într-o mașină electrică, schimbarea culorii în funcție de vreme poate ajuta, prin urmare, și la extinderea autonomiei. În interior, tehnologia ar putea să împiedice, de exemplu, încălzirea excesivă a planșei de bord.

Tehnologia E Ink în sine este extrem de eficientă din punct de vedere energetic. Spre deosebire de ecrane sau proiectoare, tehnologia electroforetică nu are nevoie de absolut nici o energie pentru a menține constantă starea de culoare aleasă. Curentul este folosit doar în timpul scurtei faze de schimbare a culorii.

**Comunicat de presă**

Titlu BMW iX Flow a fost inclus pe lista TIME a celor mai bune invenții 2022

Pagina 3

**Milioane de capsule de vopsea într-un ambalaj personalizat**

Colorarea electroforetică se bazează pe o tehnologie dezvoltată de E Ink, care este cunoscută cel mai bine din afişajele folosite în eReaders. Acoperirea suprafeței BMW iX Flow cu E Ink conține multe milioane de microcapsule, cu un diametru echivalent cu grosimea firului de păr uman. Fiecare dintre aceste microcapsule conține pigmenți albi încărcăți negativ și pigmenți negri încărcăți pozitiv. În funcție de setarea aleasă, stimularea prin intermediul unui câmp electric face ca pigmenții albi sau negri să se colecteze la suprafața microcapsulei, dând caroseriei nuanța dorită.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

**BMW Group România****Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: [alexandru.seremet@bmwgroup.com](mailto:alexandru.seremet@bmwgroup.com)

**Comunicat de presă**

Titlu BMW iX Flow a fost inclus pe lista TIME a celor mai bune invenții 2022

Pagina 4

**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 2021, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,5 milioane de automobile și peste 194.000 de motociclete. În anul fiscal 2021, profitul brut a fost de 16,1 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 111,2 miliarde de euro. La 31 decembrie 2021, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 118.909 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](http://www.bmwgroup.com); [www.bmw.ro](http://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](http://press.bmwgroup.com/romania)