

Comunicat de presă

01 iunie 2024

Ecosistemul Catena-X: măsurători ale aprenței de carbon transparente pentru întreg ciclul de producție al unei componente

BMW Group și partenerii continuă dezvoltarea unui limbaj de date standardizat pentru măsurarea emisiilor de carbon pentru tot ciclul de producție.

București/München/Hanovra. BMW Group folosește ecosistemul de date Catena-X împreună cu partenerii și furnizorii pentru a construi pentru prima dată un lanț de date complet folosind date reale de CO₂ de la fabricarea emblematicii grile a BMW iX.

"Noi - BMW Group și partenerii noștri - vom folosi noua abordare radicală de colaborare încorporată de Catena-X pentru a ne îmbunătăți procesele de creare de valoare în contextul dezvoltării durabile, securității aprovizionării și calității - și, în același timp, vom reduce costurile", a anunțat Oliver Ganser, vicepreședinte BMW Group pentru Digitalizarea Rețelei de Achiziții și Furnizori și președinte al Consiliului de Administrație al Catena-X e.V., la Hannover Messe. "Cu cât mai multe companii naționale și internaționale vin alături de noi, cu atât valoarea adăugată este mai mare pentru toți cei implicați", a adăugat Ganser.

Comunicat de presă

Titlu Ecosistemul Catena-X: măsurători ale aprenței de carbon transparente
pentru întreg ciclul de producție al unei componente

Pagina 2

Catena-X își face debutul în producție

La uzina BMW Group din Landshut, compania pilotează pentru prima dată măsurarea consumului de energie bazată pe date în fabricarea unei întregi componente. "Împreună cu partenerii noștri, folosim ecosistemul de date Catena-X pentru a calcula amprenta de carbon a produsului (PCF) pentru grila de la BMW iX", a explicat Sabrina Schrangl, director de proiect Catena-X BMW Group Component Manufacturing. Grila emblematică de la BMW iX servește aici ca exemplu optim de aplicare datorită complexității sale.

PCF este calculat pe baza regulilor Catena-X și acoperă toate emisiile "grade-to-gate" generate în timpul fabricării produsului - începând cu extracția materiilor prime, prin emisiile generate în lanțul de aprovizionare până la procesele de fabricație din locația de producție. Aici, partenerii folosesc aplicația de CO₂ certificată de Catena-X de la Siemens AG, care permite schimbul de date (pe baza logicii de calcul Catena-X) și conectivitatea între uzina din Landshut și furnizorul de materiale plastice de înaltă performanță Covestro AG.

Privind mai departe, obiectivul va fi înregistrarea tuturor datelor până la sfârșitul ciclului de viață și astfel să se permită o economie circulară transparentă în toate industriile pe termen lung.

Catena-X permite îmbunătățirea calității la BMW Group prin utilizarea unei abordări bazate pe date și nu pe hardware

Prin introducerea unui "limbaj" comun pentru toate companiile din lanțul de valori auto, ecosistemul de date permite schimbul de date fără probleme.

Comunicat de presă

Titlu

Ecosistemul Catena-X: măsurători ale aprenței de carbon transparente pentru întreg ciclul de producție al unei componente

Pagina

3

Membrii Catena-X pot folosi aceste date în procesele lor de asigurare a calității pentru a efectua o analiză de avertizare timpurie bazată pe datele din domeniu. În prezent, BMW Group face schimb de date cu Robert Bosch GmbH despre senzorul de particule și mecanismul de direcție, printre altele. În acest fel, modelele și anomaliile pot fi identificate cu până la patru luni mai devreme, adesea înainte de apariția unei erori sau defecțiuni. În viitor, vom căuta să înlocuim canalele alternative de cooperare cu Catena-X pentru a permite implementarea rapidă și eficientă din punct de vedere al resurselor în domeniul asigurării calității.

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

Ecosistemul Catena-X: măsurători ale aprenței de carbon transparente pentru întreg ciclul de producție al unei componente

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 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