

Comunicat de presă

27 februarie 2023

Utilizarea aluminiului complet optimizată pentru dezvoltare durabilă

Turnatoria de metale ușoare a uzinei BMW Group din Landshut a fost recertificată de Inițiativa de Administrare a Aluminiului (ASI). +++ Aluminiul solar îndeplinește mai mult de o treime din cerințele anuale ale turnătoriei de metale ușoare +++ Aproape două treimi din aluminiul folosit provine din ciclul de reciclare.

București/Landshut. Turnatoria de metale ușoare a uzinei BMW Group din Landshut a primit o nouă certificare independentă pentru utilizarea durabilă a aluminiului - îndeplinește standardele Inițiativei de Administrare a Aluminiului (ASI), o organizație internațională non-profit susținută de asociații de mediu și industriale, producători și companii de procesare a aluminiului. ASI definește criteriile de dezvoltare durabilă pentru lanțul de valori al aluminiului din punct de vedere ecologic și social.

"Extracția durabilă a materiilor prime și utilizarea conștientă a resurselor joacă un rol-cheie pentru producția noastră internă de componente și pentru rețeaua noastră globală de furnizori", spune Dr. Joachim Post, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG, responsabil pentru Achiziții și Rețeaua de Furnizori. "Aprovizionarea cu aluminiu produs folosind energie solară pentru producția internă de componente reduce emisiile de CO₂ în mod semnificativ. Economia circulară este, de asemenea, cheia pentru reducerea emisiilor și conservarea resurselor naturale. În viitor, obiectivul este să construim noile noastre automobile cu 50% materii prime secundare."

Comunicat de presăTitlu **Complet optimizată pentru dezvoltare durabilă**Pagina **2****Aluminiul solar îndeplinește mai mult de o treime din cerințele anuale**

Turnătoria de metale ușoare din Landshut, singura unitate de producție a BMW Group pentru turnarea metalelor ușoare din Europa, este printre cele mai avansate și mai sustenabile turnătorii din lume. Datorită utilizării matritelor anorganice de nisip, procesul de turnare este practic fără emisii. Turnătoria de metale ușoare a început să aprovizioneze cu aluminiu produs folosind energie solară în 2021. Deoarece producerea de aluminiu necesită un consum mare de energie, utilizarea energiei verzi, cum ar fi electricitatea solară, oferă un potențial considerabil de reducere a emisiilor de CO₂. Zecile de mii de tone de aluminiu solar furnizate în acest mod îndeplinesc mai mult de o treime din cerințele anuale pentru turnătoria de metale ușoare de la Plant Landshut.

Buclă de reciclare optimizată pentru CO₂ cu circuit închis în turnătorie

Alături de oțel, aluminiul reprezintă cea mai mare pondere, ca masă, din materialele utilizate în automobilele BMW Group. Aproximativ două treimi din aluminiul folosit la Landshut provine dintr-o buclă de reciclare - cu aproape două treimi din aceasta din bucla închisă proprie a turnătoriei. În acest fel, BMW Group reduce utilizarea de aluminiu primar care generează mai mult CO₂ în favoarea unei bucle de reciclare optimizate cu emisii CO₂ reduse.

BMW Group are o tradiție lungă de utilizare responsabilă a aluminiului. De mai bine de 10 ani, turnătoria de metale ușoare colaborează cu procesatorii locali pentru a implementa o buclă de reciclare a deșeurilor postproducție de metal recuperate din procesul de turnătorie. Aici, factorul decisiv este separarea curată a reziduurilor de aluminiu. Reziduurile sunt colectate de la toate stațiile de turnare și prelucrare mecanică în funcție de tip, astfel încât materialele cu compoziții diferite să nu fie amestecate. Aceasta înseamnă că, după

Comunicat de presăTitlu **Complet optimizată pentru dezvoltare durabilă**Pagina **3**

recondiționare, deșeurile de aluminiu pot fi refolosite pentru fabricarea acelorași componente.

"BMW Group a sprijinit Inițiativa de Administrare a Aluminiului încă de la început", spune Dr. Stefan Kasperowski, directorul uzinei BMW Group din Landshut și al turnătorii de metale ușoare, care este cea mai mare zonă de producție a fabricii din Bavaria Inferioară. "Suntem pe deplin conștienți de responsabilitatea noastră și punem accent pe obținerea durabilă de materii prime pentru producția noastră."

Anul trecut, angajații turnătorii de metale ușoare au produs aproximativ 3,3 milioane de componente turnate cu o masă totală de peste 73.000 de tone. Domeniul de producție include componente ale motoarelor, cum ar fi chiulasele și carterele, componente pentru sistemele de propulsie electrice și componente structurale la scară largă pentru caroseriile automobilelor.

Responsabilitatea BMW Group se extinde dincolo de reciclare la aluminiul utilizat. Condițiile în care materia primă bauxita este extrasă prin minerit deschis și prelucrată în țări precum Australia, Brazilia și Guineea sunt, de asemenea, importante pentru companie.

BMW Group este în contact direct cu furnizorii și partenerii de reciclare de aluminiu într-un efort de a extinde treptat certificarea ASI la întregul ciclu al materialelor - începând cu minele producătoare.

Acum, turnatoria de metale ușoare a fost certificată pentru a doua oară conform Standardului de performanță ASI. Criteriile de audit necesită dovezi

Comunicat de presăTitlu **Complet optimizată pentru dezvoltare durabilă**Pagina **4**

ale gestionării materialelor, cum ar fi o analiză completă a ciclului de viață pentru produsele proprii ale companiei și o strategie cuprinzătoare de reciclare, precum și conformitatea cu standardele de transparență, management general și integritate corporativă.

Uzina BMW Group din Landshut

În uzina BMW Group din Landshut, aproximativ 3.600 de angajați produc componente din metal ușor turnat pentru motor, șasiu și caroserie, piese de exterior din plastic, componente de caroserie din plastic armat cu fibră de carbon (CFRP), piese pentru cockpit și echipamente, sisteme de propulsie electrice, motoare speciale și arbori de transmisie. Uzina din Landshut este cea mai mare fabrică de componente a BMW Group din lume și livrează către toate fabricile de automobile și motoare ale BMW Group din lumea întreagă - astfel pentru aproape fiecare model BMW, MINI și Rolls-Royce, dar și BMW Motorrad. Uzina BMW Group din Landshut înseamnă producție de componente caracterizată prin digitalizare și orientată către dezvoltare durabilă, precum și utilizare responsabilă a resurselor.

Cu tehnologii de avangardă, uzina BMW Group din Landshut joacă rolul unui motor de inovație în transformarea tehnologică a industriei auto și a furnizorilor săi. În Centrul de Tehnologie și Construcții Ușoare (LuTZ), care este conectat direct la uzină, specialiștii dintr-o gamă largă de discipline promovează în mod activ dezvoltarea durabilă a viitoarelor modele de automobile. Ei sunt implicați încă dintr-o fază incipientă în procesele de dezvoltare a automobilelor noi. În regiunea Landshut și Bavaria Inferioară, uzina BMW Group din Landshut este un angajator responsabil social, inovator și atractiv. www.bmw-werk-landshut.de

Comunicat de presăTitlu **Complet optimizată pentru dezvoltare durabilă**Pagina **5**

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 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 2022, BMW Group a vândut, la nivel mondial, aproape 2,4 milioane de automobile și peste 202.000 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; www.bmw.ro

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



Comunicat de presă

Titlu Complet optimizată pentru dezvoltare durabilă

Pagina 6

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