

Comunicat de presă
20 septembrie 2024

BMW of North America și Redwood Materials stabilesc un parteneriat pentru reciclarea bateriilor litiu-ion

București/Woodcliff Lake/Reno. BMW of North America și Redwood Materials au anunțat un parteneriat pentru reciclarea bateriilor litiu-ion de la toate automobilele electrice, plug-in hybrid și mild-hybrid BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad din SUA. Parteneriatul demonstrează un angajament comun față de dezvoltare durabilă și este următorul pas către crearea unui lanț de valori circular în buclă închisă pentru bateriile litiu-ion în SUA.

Redwood Materials va lucra direct cu rețeaua extinsă a BMW Group de aproape 700 de locații din SUA, inclusiv dealeri, centre de distribuție și alte facilități pentru a recupera bateriile litiu-ion scoase din uz și pentru a asigura că mineralele critice precum nichel, cobalt, litiu și cuprul sunt reciclate și rafinate. În cele din urmă, 95-98% dintre aceste minerale critice vor fi returnate în lanțul de aprovizionare cu baterii pentru a construi automobile electrice din ce în ce mai durabile. Materialele unei baterii pot fi reciclabile aproape la infinit și nu sunt consumate sau pierdute pe durata de viață a automobilului. În plus, procesele Redwood au un impact semnificativ mai mic asupra mediului decât minerit convențional sau alte tehnologii de reciclare, reducând energia cu 80%, emisiile de CO₂ cu 70% și apa cu 80%.

"Împreună cu Redwood Materials, BMW pune bazele pentru crearea unui lanț de aprovizionare cu baterii complet circular în SUA", a declarat Denise Melville, director de dezvoltare durabilă BMW of North America. "Am mai spus că viitorul BMW este electric, digital și circular, iar acest acord ne aduce un pas mai aproape de atingerea acestui obiectiv."

Comunicat de presă

Titlu BMW of North America și Redwood Materials stabilesc un parteneriat pentru reciclarea bateriilor litiu-ion

Pagina 2

Redwood Materials operează în prezent un campus în Reno (statul Nevada), unde componentele bateriilor sunt reciclate, rafinate și fabricate. Un al doilea campus Redwood Materials este în construcție în Charleston (statul Carolina de Sud), nu departe de uzinele BMW Group din Spartanburg și Woodruff, unde BMW va asambla, înainte de sfârșitul deceniului, cel puțin șase modele electrice și bateriile de înaltă tensiune pentru aceste automobile. Partenerul de producție al celulelor de baterii al companiei, AESC, este tot în apropiere, în Florence (statul Carolina de Sud).

BMW Group a fost printre primii producători de automobile care au stabilit operațiuni în Carolina de Sud, când a început în Spartanburg în 1992. În ultimii 30 de ani, fabrica s-a extins de mai multe ori până la dimensiunea actuală de aproape 745.000 de metri pătrați. Cu o capacitate anuală de până la 450.000 de automobile, uzina din Spartanburg este în prezent cea mai mare fabrică BMW din lume.

"Tranziția la mobilitatea electrică prezintă o oportunitate extraordinară de a regândi modul în care gestionăm bateriile care alimentează viitorul nostru de energie curată", a declarat Cal Lankton, director comercial executiv la Redwood Materials. "Parteneriatul nostru cu BMW of North America asigură o gestionare responsabilă a bateriilor la sfârșitul duratei de viață, care va îmbunătăți amprenta de mediu a bateriilor litiu-ion, va ajuta la scăderea costurilor și, totodată, la creșterea accesului și a adoptării automobilelor electrice."

Comunicat de presă

Titlu BMW of North America și Redwood Materials stabilesc un parteneriat pentru reciclarea bateriilor litiu-ion

Pagina 3

Despre Redwood Materials

Redwood Materials creează un lanț de aprovizionare circular pentru a reduce amprenta asupra mediului și costul bateriilor litiu-ion și al automobilelor electrice și al sistemelor durabile de stocare a energiei pe care le alimentează. Fondată de JB Straubel, compania din Nevada oferă pentru prima dată surse pe scară largă de materiale durabile pentru baterii produse la scară largă în SUA. Redwood își dezvoltă locația din nordul Nevadei și a inaugurat cel de-al doilea campus de materiale pentru baterii, lângă Charleston (statul Carolina de Sud). Ambele campusuri Redwood vor recicla, rafina și fabrica materiale pentru baterii, cu obiectivul de a crește capacitatea anuală la 100 GWh. Mai multe informații sunt disponibile la [redwoodmaterials.com](https://www.redwoodmaterials.com).

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 of North America și Redwood Materials stabilesc un parteneriat pentru reciclarea bateriilor litiu-ion

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 motocicletă 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 aspecte centrale ale 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>

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

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

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

X: <http://www.x.com/bmwromania>

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania