

Comunicat de presă

15 decembrie 2025

Deja funcțională: BMW Group și Encory lansează o reciclare directă inovatoare pentru recuperarea materiilor prime pentru baterii

Proces mecanic eficient din punct de vedere energetic. +++ Metodă dezvoltată intern de BMW Group. +++ Competența bavareză în domeniul celulelor de baterii cu parteneri regionali.

București/München/Salching. Noul Centru de Competență pentru Reciclarea Celulelor (CRCC) din Salching (Bavaria Inferioară) a fost pus în funcțiune în mod oficial - marcând un pas major în implementarea reciclării directe inovatoare ca proiect comun între BMW Group și Encory GmbH. Pentru construcția și operarea noului Centru de Competență, BMW Group și Encory se bazează pe parteneri regionali.

Reciclarea directă inovatoare permite reutilizarea materiilor prime pentru baterii

Reciclarea directă permite dezmembrarea mecanică a materialelor reziduale din producția celulelor de baterii, inclusiv a celulelor de baterie complete. Materiile prime nu sunt readuse la starea lor inițială, ci sunt reintroduse "direct" în ciclul de producție a celulelor. Această metodologie de reciclare directă, dezvoltată de experți de la BMW Group, elimină, prin urmare, prelucrarea chimică sau termică convențională, consumatoare de energie, necesară anterior. La noul CRCC, reciclarea directă va fi extinsă și introdusă în etape până când, odată ce va fi complet operațional, volumul anual de material reciclat pentru celulele de baterie va fi la nivelul de câteva zeci de tone. În viitor, materiile prime recuperate vor fi reutilizate direct în producția-pilot de celule de baterii la Centrul de Competență pentru Producția de Celule (CMCC) al companiei din Parsdorf.

Reciclarea directă: un proces pentru viitor

"Procesul nostru direct de reciclare ne plasează în fruntea industriei", explică Markus Fallböhrer, vicepreședinte executiv al Producției de Baterii la BMW AG. "Această tehnologie are un potențial extraordinar de a optimiza și mai mult producția de celule de baterii." De asemenea, este posibil ca, pentru prima dată, producătorii de celule să poată utiliza reciclarea directă în producția de serie.

Comunicat de presă

Titlu Deja funcțională: BMW Group și Encory lansează o reciclare directă
inovatoare pentru recuperarea materiilor prime pentru baterii

Pagina 2

Centrul de Competență este gestionat de un joint-venture - proprietatea intelectuală rămâne la BMW Group

O hală existentă, deținută de compania Sturm în Salching (Bavaria Inferioară, districtul Straubing-Bogen), va fi utilizată pentru noul Centru de Competență. Pe lângă zona de producție și spațiul de depozitare de aproximativ 2.100 m², clădirea oferă și puțin sub 350 m² de birouri și săli de conferințe, precum și sisteme fotovoltaice pe acoperiș. În timp ce Centrul de Competență va fi construit și operat de Encory GmbH, proprietatea intelectuală pentru metoda de reciclare este deținută în totalitate de BMW Group. Ca joint venture între BMW Group și Interzero Group, Encory va dezvolta și implementa soluții logistice și de consultanță, inclusiv pentru recuperarea, reciclarea și recondiționarea componentelor de automobile. Ambii parteneri dețin o participație de 50% din companie. Noul Centru de Competență va avea aproximativ 20 de angajați.

Parteneri puternici din regiune

Cu excepția unei companii elvețiene, doar firme germane au fost contractate pentru construcția și operarea Centrului de Competență. Aproape jumătate dintre aceste companii sunt situate pe o rază de 100 de kilometri de Salching.

Locație optimă pentru noul Centru de Competență din Bavaria

BMW Group își consolidează competența în celule de baterii în propriile Centre de Competență din München, Parsdorf și Salching. Centrul de Competență pentru Celule de Baterii (BCCC) din nordul orașului München oferă laboratoare și facilități de cercetare de ultimă generație pentru dezvoltarea celulelor de baterie pentru bateriile de înaltă tensiune de generație următoare și producerea acestora în cantități mici. Cea mai bună celulă de baterie de la BCCC va fi extinsă la scară largă pentru procese de serie pe o linie-pilot la Centrul de Competență pentru Producția de Celule (CMCC) din Parsdorf. Reciclarea surplusului de materiale din producția-pilot din Parsdorf va avea loc la noul Centru de Competență pentru Reciclarea Celulelor (CRCC) din Salching. Materiile prime recuperate vor fi reutilizate apoi în producția de celule, asigurând distanțe scurte între toate Centrele de Competență și prevenind pierderea de materii prime valoroase. Urmând BCCC și CMCC, CRCC reprezintă astfel următorul pas în strategia BMW Group privind celulele de baterii pe drumul către economia circulară.

Comunicat de presă

Titlu Deja funcțională: BMW Group și Encory lansează o reciclare directă
inovatoare pentru recuperarea materiilor prime pentru baterii

Pagina 3

Economia circulară la BMW Group

BMW Group consideră economia circulară ca fiind una dintre problemele-cheie în conturarea unei mobilități mai eficiente din punct de vedere al utilizării resurselor. Abordarea sa vizează găsirea celor mai bune modalități de a menține materialele în ciclu - asigurându-se că resursele nu se pierd, ci își păstrează valoarea pentru utilizare pe termen lung. BMW Group aplică principiile Re:Think, Re:Duce, Re:Use și Re:Cycle. De la proiectarea și producția automobilelor până la reciclare și reutilizare, totul este orientat spre asigurarea faptului că automobilele pot servi drept sursă de materii prime la sfârșitul fazei de utilizare. BMW Group ia măsuri pentru a crește procentul de materiale reciclate. Returnează reziduurile de producție selectate furnizorului de materiale sau procesatorului de materiale, permițând recuperarea și reintroducerea acestora într-un nou proces de fabricație. În acest fel, materialele reciclate și reutilizate își fac deja loc în automobilele BMW Group din prezent. Economia circulară necesită o gândire de ansamblu - de la proiectarea produsului până la reciclarea automobilelor.

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 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 2024, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,45 milioane de automobile și peste 210.000 de motociclete. În anul fiscal 2024, profitul brut a fost de 11 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 142,4 miliarde de euro. La 31 decembrie 2024, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 159.104 de angajați.

Dintotdeauna, succesul economic al BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Dezvoltarea sustenabilă este un element important al strategiei corporate a BMW Group și acoperă toate produsele, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

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

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

Comunicat de presă

Titlu Deja funcțională: BMW Group și Encory lansează o reciclare directă
inovatoare pentru recuperarea materiilor prime pentru baterii

Pagina 4

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