

Comunicat de presă

30 iulie 2024

Gândește global - acționează local: unde va produce BMW Group următoarea generație de baterii de înaltă tensiune

+++ La nivel mondial, cinci noi locații de asamblare pentru a șasea generație de baterii de înaltă tensiune +++ Situația actuală de la Irlbach-Straßkirchen (Germania), Debrecen (Ungaria), Shenyang (China), San Luis Potosí (Mexic) și Woodruff (SUA) + ++

București/München. Neue Klasse va introduce o nouă eră a condusului electric la BMW Group - al cărei succes va depinde în mare măsură de producția de baterii de înaltă tensiune. De aceea, BMW Group își extinde în mod semnificativ rețeaua de producție pentru următoarea generație de baterii. "Înființăm cinci fabrici pe trei continente pentru a produce bateriile noastre de înaltă generație de a șasea generație", a explicat Milan Nedeljković, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG, responsabil Producție. "Legătura strânsă a producției de baterii cu producția de automobile face parte din strategia noastră", explică Markus Fallböhmer, vicepreședinte executiv la BMW AG pentru Producția de Baterii. Acest lucru ajută BMW Group să crească rezistența producției sale.

Legături strânse între producția de baterii și cea de automobile

Neue Klasse va fi primul care va încorpora noile celule cilindrice. Acestea reprezintă un salt tehnologic făcut de BMW Group, oferind o densitate energetică mai ridicată, timp de încărcare reduși și autonomie mărită. Acestea vor fi asamblate în noi facilități situate cât mai aproape de uzinele auto, în conformitate cu principiul "local pentru local". Uzine de asamblare de ultimă generație pentru bateriile de înaltă tensiune de generația a șasea sunt în construcție în prezent la Irlbach-Strasskirchen (Bavaria Inferioară), Debrecen

Comunicat de presă

Titlu Gândește global - acționează local pentru local: unde va produce BMW Group următoarea generație de baterii de înaltă tensiune

Pagina 2

(Ungaria), Woodruff (lângă uzina din Spartanburg, SUA), Shenyang (China) și San Luis Potosí (Mexic). Cu abordarea "local pentru local", producția va putea continua chiar și atunci când apar evenimente politice sau economice neașteptate. În plus, distanțele scurte dintre uzinele de baterii și cele de automobile vor reduce amprenta de carbon a producției auto. De asemenea, BMW Group își modernizează locațiile existente și, prin urmare, asigură și creează locuri de muncă.

Neue Klasse va fi lansată pentru prima dată la uzina din Debrecen în 2025

Primele automobile Neue Klasse vor fi produse la noua uzină a BMW Group din Debrecen, începând cu 2025. Producția de baterii de înaltă tensiune și cea de automobile vor fi lansate în paralel. Cu centrul de formare din Debrecen deschis din toamna anului 2023 și centrul de comunicații în funcțiune din februarie 2024, un număr mare de angajați sunt deja la lucru în birourile lor din locație. Totodată, echipa de producție se pregătește pentru noile locuri de muncă în diferite locații din rețeaua de producție BMW Group. Acest lucru va asigura un început fără probleme al producției de preserie și o lansare de succes a seriei în a doua jumătate a anului 2025. În prezent, clădirile sunt în curs de finalizare. Ele vor fi predate până la sfârșitul anului.

Baterii de înaltă tensiune din Bavaria Inferioară

De asemenea, BMW Group va produce baterii de înaltă tensiune pentru modelele Neue Klasse în Germania - în special la Irlbach-Straßkirchen, în Bavaria Inferioară. Noua unitate va furniza baterii de generația a șasea fabricilor auto din Germania. BMW Group a primit permisiunea de a construi noua fabrică de asamblare a bateriilor de înaltă tensiune în aprilie 2024 și a

Comunicat de presă

Titlu

Gândește global - acționează local pentru local: unde va produce BMW Group următoarea generație de baterii de înaltă tensiune

Pagina

3

ridicat primul pilon pentru hala de producție la sfârșitul lunii iunie 2024.

Clădirea de producție este programată să fie închisă cu fațadă și acoperiș până la sfârșitul anului. Anterior, la referendumul din septembrie 2023, locuitorii din Straßkirchen au votat cu o majoritate clară pentru ca BMW Group să vină în zona lor.

China va produce Neue Klasse din 2026

Din 2026, Neue Klasse va fi produs și de BMW Brilliance Automotive (BBA) în Shenyang (China). Și aici, a șasea generație de baterii de înaltă tensiune necesare autovehiculelor vor fi fabricate local. Hala de producție a fost finalizată în noiembrie 2023 după un timp de construcție de doar 21 de luni. Instalarea uzinei și a utilajelor este în curs de desfășurare din martie 2024. Pregătindu-se pentru lansarea Neue Klasse, BMW Group și-a înființat și cea mai mare rețea de cercetare și dezvoltare din afara Germaniei, cu facilități în Beijing, Shanghai, Shenyang și Nanjing.

Neue Klasse în Mexic din 2027

La San Luis Potosí din Mexic se creează o capacitate de producție suplimentară pentru producția de serie a Neue Klasse, care va începe în 2027. Construcția noii fabrici de asamblare a bateriilor de înaltă tensiune a început în mai 2024, iar atunci când va fi finalizată va cuprinde peste 80.000 de metri pătrați de spațiu de producție.

Însă, integrarea asamblării bateriilor nu este tot ceea ce se schimbă la uzina din San Luis Potosí: atelierul de caroserii va crește la peste 90.000 de metri pătrați în total, în timp ce spațiile de asamblare a automobilelor și de logistică se vor

Comunicat de presă

Titlu

Gândește global - acționează local pentru local: unde va produce BMW Group următoarea generație de baterii de înaltă tensiune

Pagina

4

extinde cu aproape 10.000 de metri pătrați. BMW Group este primul producător de echipamente originale (OEM) premium care produce automobile electrice și baterii de înaltă tensiune în Mexic - și un pionier în industrie. În plus, compania intenționează să extindă sistemele fotovoltaice din cadrul uzinei și astfel să dubleze puterea generată din fotovoltaice. Acest lucru este destinat să genereze mai mult de 20% la sută din cererea curentă de energie electrică direct în incinta uzinei în viitor.

Uzina BMW Group din Woodruff: baterii de înaltă tensiune pentru Spartanburg

Mobilitatea electrică avansează și în Carolina de Sud. Uzina BMW Group din Woodruff va acoperi o suprafață de aproximativ 93 de hectare și va consta dintr-o clădire tehnologică, structuri auxiliare, un centru energetic, un restaurant pentru personal, un departament de pompieri și un Talent Campus. Va crea peste 300 de noi locuri de muncă cu BMW Group. Când construcția se va finaliza în 2026, Woodruff va asambla baterii de înaltă tensiune pentru automobilele electrice fabricate în uzina din Spartanburg, aflată în apropiere. Ceremonia de deschidere a primei clădiri din Woodruff - centrul de pregătire - a avut loc în iunie 2023.

Competența în baterii concentrată în Parsdorf și München

Prototipurile de celule de baterii precum cele din Neue Klasse, lansate în 2025, sunt deja realizate la Centrul de Competență pentru Producția Celulelor (CMCC) al BMW Group din Parsdorf, chiar la est de München. CMCC a fost construit pentru a completa Centrul de Competență pentru Celulele de Baterii (BCCC) din nordul orașului, unde se desfășoară activitatea de dezvoltare. CMCC extinde cel

Comunicat de presă

Titlu

Gândește global - acționează local pentru local: unde va produce BMW Group următoarea generație de baterii de înaltă tensiune

Pagina

5

mai bun produs pentru producția de serie. Produsul și procesul sunt interconectate în mod unic prin colaborarea strânsă între divizii, între Dezvoltare, Achiziții și Producție. BMW Group operează alte fabrici de preserie și linii-pilot pentru viitoarele baterii de înaltă tensiune în Munchen și în orașele din apropiere, Parsdorf și Hallbergmoos.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com