

Informação à Imprensa
9 de setembro de 2024

Centro de Reciclagem e Desmantelamento do BMW Group (RDC): 30 anos a liderar na economia circular



O BMW Group Recycling and Dismantling Centre (RDC) está há 30 anos a liderar na área da economia circular na indústria automóvel. A BMW tem desenvolvido processos para a reciclagem eficiente de materiais como aço, alumínio, cobre, vidro e plásticos, aplicando esses conhecimentos no design de novos modelos e partilhando-os com a indústria global. O RDC recicla milhares de veículos anualmente, focando-se em componentes reutilizáveis e materiais recicláveis.

O RDC também lidera o projeto Car2Car, apoiado pelo governo alemão, que procura promover o reaproveitamento de materiais recicláveis de veículos em fim de vida para a produção de novos carros, com avanços significativos no uso de aço, alumínio, cobre, vidro e plásticos. O conhecimento adquirido pelo RDC é utilizado no design de novos veículos, priorizando materiais mais fáceis de reciclar e promovendo uma maior circularidade desde o início do processo de fabrico.

O BMW Group Recycling and Dismantling Centre também atua como um centro de excelência para a indústria, desenvolvendo métodos inovadores de desmontagem e recuperação de materiais, como a separação de cobre em cabos elétricos e a remoção de blocos de motor e caixa de velocidades para reciclagem de alta qualidade. Estes processos garantem que os resíduos automóveis de hoje se tornem as matérias-primas de amanhã, beneficiando tanto o ambiente como a economia, especialmente pela valorização de metais preciosos e componentes.



Além disso, o RDC está a liderar iniciativas de reciclagem de baterias de alta tensão, fundamentais na era da eletromobilidade. Em colaboração com a indústria e universidades, o centro desenvolve tecnologias para reutilizar baterias de veículos elétricos, garantindo que o ciclo de vida destes materiais seja fechado. Esta experiência torna o RDC um ator crucial no avanço da economia circular, respondendo à crescente procura de soluções sustentáveis na indústria automóvel global.

O conhecimento adquirido pelo RDC em relação à reciclagem de componentes e materiais já é integrado no desenvolvimento dos produtos do BMW Group. Ao aplicar estes princípios, o BMW Group assegura que os veículos, no final da sua vida útil, sejam uma fonte de matérias-primas para novos carros. Um dos fatores chave nestes esforços é o uso de materiais mono em vez de compósitos, que são mais fáceis de reciclar devido à sua maior pureza.

Para mais informações, por favor contactar:

BMW Group Portugal

João Trincheiras, Corporate Communications Manager
joao.trincheiras@bmw.pt

O BMW Group

Com as suas quatro marcas BMW, MINI, Rolls-Royce e BMW Motorrad, o BMW Group é o principal fabricante mundial de automóveis e motos de qualidade premium, fornecendo também serviços financeiros e de mobilidade de alta qualidade. A rede de produção do BMW Group inclui mais de 30 locais de produção em todo o mundo; a empresa tem uma rede global de vendas em mais de 140 países.

Em 2023, o BMW Group vendeu mais de 2,55 milhões de veículos de passageiros e mais de 209.000 motos em todo o mundo. O lucro antes de impostos no exercício de 2023 foi de 17,1 mil milhões de euros sobre receitas no valor de 155,5 mil milhões de euros. Em 31 de dezembro de 2023, o BMW Group tinha uma força de trabalho de 154.950 funcionários.

O sucesso do BMW Group sempre se baseou no pensamento de longo prazo e na ação responsável. A empresa definiu o rumo para o futuro numa fase inicial e torna consistentemente a sustentabilidade e a gestão eficiente de recursos centrais para a sua direção estratégica, desde a cadeia de abastecimento, passando pela produção, até ao final da fase de utilização de todos os produtos.

www.bmwgroup.com
LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>
YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>
Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>
Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>
X: <https://www.x.com/bmwgroup>