

Onlybattery: compromisso renovado com a sustentabilidade

Num cenário global de crescente preocupação com a sustentabilidade ambiental, as empresas inovadoras destacam-se pela adoção de práticas sustentáveis. Na Onlybattery, damos prioridade a boas práticas que promovem um futuro mais verde e responsável.

Produção responsável: priorizamos processos de fabrico que minimizam o impacto ambiental, utilizando materiais *eco-friendly* e reduzindo desperdícios.

Reciclagem & reutilização: promovemos a reciclagem de baterias usadas e incentivamos a reutilização de componentes, diminuindo a necessidade de novos recursos e mitigando o impacto ambiental.

Eficiência energética: desenvolvemos tecnologias que consomem menos energia, maximizando a eficiência e contribuindo para a redução das emissões de carbono.

Transparência & educação: mantemos uma comunicação aberta sobre as nossas práticas e educamos os consumidores sobre a importância da sustentabilidade, promovendo uma cultura de responsabilidade ambiental.

Desenvolvimento de tecnologias verdes: investimos em investigação e desenvolvimento, para criar soluções inovadoras que atendem às necessidades atuais sem comprometer o futuro do planeta.

Em 2024, o compromisso da Onlybattery com o Planeta Terra só ficou mais forte! Continuamos a trabalhar arduamente para construir um mundo onde a tecnologia e a sustentabilidade caminham lado a lado, garantindo um futuro mais verde para todos.

“As baterias de chumbo desempenham um papel crucial no armazenamento de energia renovável, como a solar e a eólica.



O PAPEL DAS BATERIAS DE CHUMBO NO ARMAZENAMENTO DE ENERGIA RENOVÁVEL

As baterias de chumbo desempenham um papel crucial no armazenamento de energia renovável, como a solar e a eólica. Dado que estas fontes de energia são intermitentes, armazenar o excesso de energia produzido durante os períodos de pico é essencial para garantir um fornecimento constante de eletricidade. As baterias de chumbo destacam-se como uma opção fiável e económica para esse fim, permitindo o armazenamento de energia de forma eficiente e acessível.

O seu papel no armazenamento de energia renovável é fundamental para a transição para uma economia mais verde. Durante os períodos de alta produção de energia solar ou eólica, quando a procura é baixa, o excesso de energia é armazenado nestas baterias. Posteriormente, essa energia pode ser utilizada quando a produção diminui, tal como acontece durante a noite ou em dias sem vento, garantindo um fornecimento contínuo e estável de eletricidade.

Além disso, as baterias de chumbo contribuem significativamente para a sustentabilidade através da reciclagem. O chumbo é um dos materiais mais reciclados no mundo e as baterias de chumbo-ácido podem ser recicladas quase na sua totalidade. Este processo não só reduz a necessidade de extração de novos materiais, como também diminui o impacto ambiental associado ao descarte inadequado de baterias usadas. Ao promover a reciclagem, o armazenamento de energia renovável e a redução das emissões de carbono, estas baterias contribuem para um planeta mais limpo, verde e sustentável para as gerações futuras.

Com a crescente adoção de energias renováveis, o papel das baterias de chumbo como solução de armazenamento eficiente torna-se cada vez mais relevante, destacando-se como um pilar essencial na construção de um futuro energético sustentável. **E**

Onlybattery - Pilhas e Baterias S.A

Tel.: +351 226 199 570 · Fax: +351 226 199 579

apoiocliente@onlybattery.pt · www.onlybattery.pt