



WEG, BMW Group Brasil e ENERGY SOURCE desenvolvem sistema inédito para mobilidade elétrica sustentável no Brasil

Projeto integra geração solar, estação de recarga e armazenamento de energia em baterias de lítio

Reforçando sua estratégia no desenvolvimento de soluções sustentáveis para a redução das emissões dos gases de efeito estufa, a WEG vem firmando uma série de parcerias para o fornecimento de sistemas de geração solar distribuída e de estações de recarga para veículos elétricos.

Recentemente a companhia desenvolveu, em parceria com a BMW Brasil e a Energy Source, um sistema inédito no Brasil para recarga rápida de veículos elétricos que pode operar conectado ou completamente desconectado da rede de distribuição de energia utilizando baterias conectadas a painéis solares.

Denominado Carport Solar Off-Grid, o sistema permite a recarga dos veículos elétricos com energia gerada pelo sol e armazenada em baterias de segunda vida, fornecidas pela empresa Energy Source, oriundas dos veículos elétricos da BMW. Quando as baterias estão 100% carregadas, é possível também exportar o excedente da energia solar para a rede elétrica.

“Este projeto promove o conceito do sol para a roda (Sun to Wheel) para recarga rápida 100% sustentável dos veículos elétricos, sem o uso da energia da rede elétrica (Off-grid). Com tecnologia nacional estamos desenvolvendo a infraestrutura necessária para suportar a mobilidade elétrica no Brasil”, explica Manfred Peter Johann, Diretor Superintendente da WEG Automação.

O Carport Solar Off-Grid foi instalado no parque fabril da BMW em Araquari/SC e contou com a participação de equipes multidisciplinares de todas as empresas parceiras.

“O futuro da mobilidade premium é sustentável e o BMW Group apoia o desenvolvimento nacional de novas tecnologias que irão permitir que veículos elétricos sejam cada vez mais uma realidade global”, afirma Vivaldo Chaves, Diretor de Operações do BMW Group Brasil. “Já este ano, teremos cinco modelos totalmente elétricos sendo vendidos no país (BMW i3, iX3, i4, iX e MINI S E) e acreditamos que o Brasil possui excelentes profissionais para liderar a transformação da indústria da mobilidade na região”, complementa o executivo.

“Para nós, da Energy Source, fazer parte de um projeto tão arrojado em parceria com a WEG e a BMW é muito gratificante, nos permitindo disponibilizar todo o nosso know-how e demonstrar ao mercado nacional e internacional a excelência das baterias second-life por nós desenvolvidas, além da infinita gama de possibilidades de aplicação”, comenta David Noronha, CEO da Energy Source.



Para mais informações:

Relações com Investidores

André Meneguetti Salgueiro

(47) 3276-6367

amsalgueiro@weg.net

ri.weg.net

Comunicação Institucional

Andressa Cristina Pereira

(47) 3276-4295

andressa@weg.net

Sobre a WEG

Fundada em 1961, a WEG é uma empresa global de equipamentos eletroeletrônicos, atuando principalmente no setor de bens de capital com soluções em máquinas elétricas, automação e tintas, para diversos setores, incluindo infraestrutura, siderurgia, papel e celulose, petróleo e gás, mineração, entre muitos outros. A WEG se destaca em inovação pelo desenvolvimento constante de soluções para atender as grandes tendências voltadas a eficiência energética, energias renováveis e mobilidade elétrica. Com operações industriais em 12 países e presença comercial em mais de 135 países, a companhia possui mais de 33 mil colaboradores distribuídos pelo mundo. Em 2021 a WEG atingiu faturamento líquido de R\$23.6 bilhões, destes 54% proveniente das vendas realizadas fora do Brasil.