



COMUNICADO À IMPRENSA

A ANDRITZ e a Mercedes-Benz Energy assinaram um acordo de cooperação para fornecer grandes sistemas de armazenamento de energia em bateria para usinas hidrelétricas

GRAZ/VIENNA/KAMENZ, 10 DE DEZEMBRO DE 2020. O grupo tecnológico internacional ANDRITZ, um dos líderes em todo o mundo no fornecimento de equipamentos e serviços eletromecânicos para usinas hidrelétricas, e a Mercedes-Benz Energy, subsidiária da Mercedes-Benz e fornecedora internacional de sistemas de armazenamento em bateria automotiva, assinaram um acordo de cooperação para promover e fornecer as soluções de energia híbridas mais modernas para o mercado hidrelétrico baseado em grandes sistemas de armazenamento de energia em bateria.

A solução de energia híbrida oferecida pela ANDRITZ e pela Mercedes-Benz Energy combina uma unidade hidrelétrica com armazenamento de energia estacionário, baseado no sistema de bateria automotiva Lithium-Ion da Mercedes-Benz. Em comparação à aplicação hidrelétrica convencional, a solução pode melhorar o alcance operacional da unidade de acordo com o tamanho da bateria. A energia armazenada, que é disponibilizada de modo muito rápido, oferece a proprietários e operadores de usina elétrica novas oportunidades de compensar qualquer impacto elétrico volátil da rede às unidades. Isso pode ampliar a vida útil de componentes mecânicos. Além disso, a solução híbrida abre novas possibilidades para prover serviços e recursos de rede, como suporte às partidas isoladas (black-start) e inércia virtual. Mesmo com regulamentos de uso da água em mudança e requisitos legais futuros desconhecidos, a solução assegura maior flexibilidade operacional das usinas hidrelétricas.

O sistema pode ser aplicado a todos os tipos e tamanhos de usina hidrelétrica (baixa queda, a fio d'água, alta queda) e todos os tipos de turbina. Também pode ser instalado em aplicações novas ou adaptado a instalações existentes, cobrindo capacidades de bateria de 200 kWh até 10 MWh.

A mudança no mercado de energia global — de geração de energia a combustível fóssil para um futuro renovável livre de carbono — traz com ela muitas mudanças estruturais. O melhor modo de lidar com isso é combinar os melhores recursos de todos os sistemas envolvidos — uma solução híbrida. As soluções de energia híbrida são definidas como uma combinação de tecnologias de uma ou mais gerações, envolvendo ao menos uma fonte de energia renovável, e um sistema de armazenamento de energia que assegura a confiabilidade e a segurança máximas do abastecimento de energia.





Página: 2 (total 3)

Essa cooperação com a Mercedes-Benz Energy mescla uma longa história e liderança de mercado em tecnologia hidrelétrica com tecnologia de bateria inovativa que abre novas oportunidades para o mercado hidrelétrico.

– Fim –



ANDRITZ e Mercedes-Benz Energy estão unindo forças para soluções de bateria híbridas.



O papel da hidrogeração no cenário 2050 de energia sustentável e livre de carbono.

COMUNICADO À IMPRENSA E FOTO DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD

Comunicado à imprensa e foto disponível para download em andritz.com/news. A foto pode ser publicada gratuitamente se a fonte for declarada: “Foto: ANDRITZ”.



PARA RECEBER MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM

ANDRITZ GROUP

Dr. Michael Buchbauer
Diretor de Comunicação Corporativa
michael.buchbauer@andritz.com
andritz.com

ANDRITZ HYDRO

DI Alexander Schwab
Vice-Presidente Sênior de Gestão de Mercado e Comunicação Corporativa
alexander.schwab@andritz.com
andritz.com

Mercedes-Benz Energy

Madeleine Herdlitschka
Comunicação Empresarial Global Mercedes-Benz Cars & Vans
madeleine.herdlitschka@daimler.com

ANDRITZ GROUP

O grupo tecnológico internacional ANDRITZ oferece um amplo portfólio de inovação em plantas, equipamentos, sistemas e serviços para o setor de celulose e papel, setor hidrelétrico, processamento de metais e indústria de moldagem, bombas, separação de sólidos/líquidos nos setores municipal e industrial, e também alimentação de animais e peletização de biomassa. A carteira global de produtos e serviços é aperfeiçoada com usinas para geração de energia, reciclagem, produção de não tecido e painel de distribuição, além de soluções de automação e digitais oferecidas sob o nome de Metris. O grupo listado publicamente hoje emprega cerca de 27.800 pessoas e tem mais de 280 localidades em mais de 40 países.

ANDRITZ HYDRO

A ANDRITZ Hydro é um dos líderes globais no fornecimento de equipamentos e serviços eletromecânicos para usinas hidrelétricas. Com mais de 175 anos de experiência e uma frota instalada de mais de 430 GW de potência, a área de negócios fornece soluções completas para usinas hidrelétricas de todos os tamanhos, além de serviços para diagnóstico de plantas, renovação, modernização e atualização de recursos hidrelétricos existentes. Bombas para irrigação, abastecimento de água e controle de inundações, além de turbogeradores, também fazem parte deste portfólio da área de negócios.

MERCEDES-BENZ ENERGY

Com sede em Kamen, a Mercedes-Benz Energy é responsável pelo desenvolvimento de soluções inovadoras de armazenamento de energia como subsidiária da Daimler AG. Elas se baseiam na tecnologia de bateria automotiva em veículos elétricos e hidráulicos da Mercedes-Benz e smart. O espectro para as aplicações de armazenamento de grande capacidade da Mercedes-Benz Energy varia de compensação de carga de pico via arranque autônomo a fornecimento de energia ininterrupta (*uninterruptible power supply*, UPS). Aplicações para o campo de armazenamento de peças de segunda mão e de substituição são o foco da empresa. Mais informações sobre a Mercedes-Benz Energy estão disponíveis em: www.mercedes-benz-energy.com