



COMUNICADO DE PRENSA

ANDRITZ y Mercedes-Benz Energy firman un acuerdo de cooperación para suministrar grandes sistemas de baterías de almacenamiento de energía para centrales hidroeléctricas

GRAZ/VIENA/KAMENZ, 10 DE DICIEMBRE DE 2020. El grupo tecnológico internacional ANDRITZ, uno de los líderes mundiales en el suministro de equipos y servicios electromecánicos para centrales hidroeléctricas, y Mercedes-Benz Energy, filial de Mercedes-Benz y proveedor internacional de sistemas de baterías de almacenamiento para automóviles, han firmado un acuerdo de cooperación para promover y suministrar las soluciones de energía híbrida más modernas para el mercado hidroeléctrico basadas en grandes sistemas de baterías de almacenamiento energético.

La solución híbrida de energía que ofrecen ANDRITZ y Mercedes-Benz Energy combina una unidad hidroeléctrica con un almacenamiento estacionario de energía basado en un sistema de baterías de iones de litio para automóviles, hecho por Mercedes-Benz. En comparación con una aplicación hidroeléctrica convencional, puede mejorar el rango operativo de la unidad de acuerdo con el tamaño de la batería. La energía almacenada, que queda a disposición muy rápidamente, ofrece nuevas oportunidades para que los propietarios y operadores de centrales eléctricas compensen cualquier impacto eléctrico volátil de la red a las unidades. Esto puede prolongar la vida útil de los componentes mecánicos. Además, la solución híbrida abre nuevos enfoques para proporcionar servicios de red y características tales como soporte de arranque autónomo e inercia virtual. Incluso con las cambiantes regulaciones sobre el uso del agua y los desconocidos requisitos legales futuros, la solución garantiza la máxima flexibilidad operativa de la central hidroeléctrica.

El sistema se puede aplicar a todos los tipos y tamaños de centrales hidroeléctricas (baja caída, de pasada, alta caída) y a todos los tipos de turbinas. Puede ser instalado tanto para aplicaciones en nuevas centrales tanto como para el reacondicionamiento de instalaciones existentes, cubriendo capacidades de baterías desde 200 kWh hasta 10 MWh.

El cambio en el mercado energético mundial, desde la generación de energía basada en combustibles fósiles hacia un futuro de fuentes renovables y libre de carbono, trae consigo muchos cambios estructurales. La mejor manera de lidiar con esto es combinar las mejores características de todos los sistemas involucrados: una solución híbrida. Las soluciones energéticas híbridas se definen como una combinación de tecnologías de una o más generaciones, que impliquen al menos una fuente de energía renovable, y un sistema de almacenamiento de energía que garantice la máxima confiabilidad y seguridad en el suministro de energía.





Página: 2 (total 3)

Esta cooperación con Mercedes-Benz Energy fusiona una larga historia y experiencia de líder en el mercado de tecnología hidroeléctrica con la más tecnología innovativa de baterías, lo que abre nuevas oportunidades para el mercado hidroeléctrico.

– Fin –



ANDRITZ y Mercedes-Benz Energy están uniendo fuerzas por soluciones de baterías híbridas.



El rol de la hidroelectricidad en el escenario energético sostenible y libre de carbón del 2050.

COMUNICADO DE PRENSA Y FOTO DISPONIBLES PARA DESCARGAR

El comunicado de prensa y la foto están disponibles para su descarga en andritz.com/news. La foto puede ser publicada gratuitamente si se indica la fuente: “Foto: ANDRITZ”.



PARA MÁS INFORMACIÓN, FAVOR CONTACTE

ANDRITZ GROUP

Dr. Michael Buchbauer
Jefe de Comunicaciones Corporativas
michael.buchbauer@andritz.com
andritz.com

ANDRITZ HYDRO

DI Alexander Schwab
Vicepresidente Sénior de Gestión de Mercado y Comunicaciones Corporativas
alexander.schwab@andritz.com
andritz.com

Mercedes-Benz Energy

Madeleine Herdlitschka
Comunicaciones de Negocios Globales, Mercedes-Benz Cars & Vans
madeleine.herditschka@daimler.com

ANDRITZ GROUP

El Grupo Tecnológico Internacional ANDRITZ ofrece una amplia cartera de plantas, equipos, sistemas y servicios innovadores para la industria de la celulosa y el papel, el sector hidroeléctrico, la industria metalúrgica, las bombas, la separación entre sólidos y líquidos en los sectores municipales e industriales, así como la alimentación animal y la peletización de biomasa. El portafolio global de productos y servicios se completa con plantas para la generación de energía, reciclaje, producción de textiles no tejidos y paneles, así como soluciones digitales y de automatización ofrecidas bajo la marca Metris. El grupo, que cotiza en bolsa, cuenta hoy con alrededor de 27.800 empleados y más de 280 sedes en más de 40 países.

ANDRITZ HYDRO

ANDRITZ Hydro es uno de los líderes mundiales en el suministro de equipos electromecánicos y servicios para centrales hidroeléctricas. Con más de 175 años de experiencia y una flota instalada de más de 430 GW de potencia, el área de negocios ofrece soluciones completas para centrales hidroeléctricas de todos los tamaños, así como servicios para el diagnóstico, la renovación, la modernización y la repotenciación de activos hidroeléctricos existentes. Bombas para riego, suministro de agua y control de inundaciones, así como turbogeneradores, también forman parte del portafolio de esta área de negocios.

MERCEDES-BENZ ENERGY

Mercedes-Benz Energy, con sede en Kamenz y como subsidiaria de Daimler AG, es responsable del desarrollo de soluciones innovadoras de almacenamiento de energía. Están basados en la tecnología de baterías de automóviles utilizada en vehículos eléctricos e híbridos de Mercedes-Benz y Smart. El espectro de aplicaciones de almacenamiento de gran capacidad de Mercedes-Benz Energy abarca desde la compensación de la carga máxima a través de "Black Start" hasta sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS). La empresa se centra, en particular, en las aplicaciones del ámbito del almacenamiento de piezas de repuesto y reutilizables. Se dispone de más información sobre Mercedes-Benz Energy en: www.mercedes-benz-energy.com