

## La tecnología de Siemens ayuda a Alpentherme Gastein en su camino hacia el "spa cero emisiones"

- **Alpentherme impulsa la eficiencia energética y la neutralidad climática**
- **Ahorro de costes anuales de más de 80.000 euros gracias a los importantes esfuerzos de modernización**

En colaboración con Siemens Smart Infrastructure, Alpentherme Gastein está modernizándose para hacer que uno de los mayores balnearios de Austria libre de emisiones. Alpentherme Gastein, que cuenta con seis "mundos" temáticos que cubren 36.000 metros cuadrados y Siemens, han sido socios a largo plazo trabajando para avanzar en el desarrollo tecnológico y mejorar las soluciones de construcción instaladas en el establecimiento de bienestar. Recientemente han completado un proyecto conjunto con una inversión de aproximadamente 1,7 millones de euros, transformando Alpentherme Gastein en una instalación de vanguardia con mayores niveles de eficiencia energética y neutralidad climática. Entre otras, las mejoras consistieron en adaptar todo el sistema de calefacción hidrónica y ventilación de la piscina, incluyendo la ampliación de los registros de calefacción. La adaptación del sistema hidrónico permite que una gran parte de la energía térmica necesaria se generada por medio de bombas de calor de baja temperatura. Esto permite utilizar fuentes de energía térmica recuperadas y reducir los costes de generación de energía. Como resultado, Alpentherme ha recortado sus costes anuales en aproximadamente 82.000 euros y ha reducido las emisiones de carbono en casi 370 toneladas al año.

"La protección del medio ambiente y la sostenibilidad son palabras de moda que captan el espíritu de los tiempos, pero están firmemente ancladas en nuestra filosofía corporativa desde hace décadas. Como empresa sostenible, también queremos ser pioneros en términos de eficiencia energética. Nuestro principal objetivo es convertirnos en un "balneario con cero emisiones", dijo Klaus Lemmerer, director general de Alpentherme Gastein en Bad Hofgastein.

"Gracias al proyecto de eficiencia energética recientemente finalizado y a las medidas de mejora de las instalaciones técnicas aplicadas en los últimos años, Alpentherme Gastein es un modelo en términos de eficiencia energética, conservación de recursos y neutralidad climática. Como proveedor total de proyectos de sostenibilidad y soluciones de eficiencia energética, estamos orgullosos de contar con Alpentherme Gastein entre nuestros clientes y socios desde hace mucho tiempo", dijo Henning Sandfort, director general de Building Products en Siemens Smart Infrastructure.

El próximo objetivo es que Alpentherme Gastein funcione como un "balneario con cero emisiones". Esto significa hacer que todo el suministro de calor sea libre de carbono utilizando renovables -mediante una bomba de calor alimentada con electricidad verde-, así como agua termal. Se están aplicando nuevas medidas integrales para ayudar al balneario alcanzar este objetivo. La automatización del edificio ya se ha migrado a la tecnología de medición y control existente y se ha ampliado. En el futuro, todos los procesos del edificio en Alpentherme Gastein se visualizarán y optimizarán con Desigo CC, que es la columna vertebral tecnológica de la infraestructura de los edificios inteligentes. Permite comunicación entre los distintos productores de energía a través de una plataforma abierta, potente y siempre actualizada, que aumenta la comodidad, la eficiencia, la resistencia y la seguridad.

Con el fin de optimizar y aumentar continuamente el rendimiento de los sistemas técnicos en términos de funcionalidad y eficiencia energética, Siemens Navigator será utilizado para mapear y evaluar el consumo de energía y las situaciones operativas. Siemens Navigator combina una variedad de información sobre la planta y el mantenimiento con datos de rendimiento, lo que permite detectar y mejorar inmediatamente el consumo de energía innecesario.

En el anterior proyecto de modernización, los expertos en tecnología de edificios de Siemens combinaron tecnología avanzada y un factor de bienestar máximo para los huéspedes en sólo diez meses. Ahora las soluciones se están optimizando aún más para transformar Alpentherme Gastein en uno de los primeros "balnearios de emisiones cero" de Austria.

Este comunicado e imagen de prensa están disponibles aquí: <https://sie.ag/3iPWVCJ>

Puede encontrar más información sobre Siemens Smart Infrastructure Pulse aquí: <http://www.siemens.com/smart-infrastructure>

### **Contacto para periodistas**

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

Jesús Martos

Teléfono: +34 91 514 7873; E-mail: [jesus.martos@siemens.com](mailto:jesus.martos@siemens.com)

Síguenos en Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_es](https://www.twitter.com/siemens_es)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)