



Volkswagen

• presse • news • prensa • tisk • imprensa • prasa • stampa • pers • 新闻 •

Desempeño Informático Verde: Volkswagen abre un centro de datos Neutro en Carbono en Noruega

- El centro de datos estará impulsado al 100% por energía hidráulica, lo cual resultará en ahorros de más de 5,800 toneladas de CO₂ por año.
- El Grupo Volkswagen usará la potencia de cómputo para el desarrollo de vehículos digitalizados de las marcas Vehículos para Pasajeros Volkswagen y AUDI.
- Volkswagen se enfoca en los factores económicos y ecológicos en el desarrollo de la capacidad de cómputo, otro sitio neutro al cambio climático ya funciona en Islandia.

Puebla, Pue. 19 de junio de 2019. El Grupo Volkswagen se mudó hoy a un nuevo centro de datos neutro al cambio climático en Rjukan (Noruega). La instalación se montó en tan solo seis meses en colaboración con el socio noruego Green Mountain. El centro de datos estará impulsado al 100% mediante energía hidráulica en el futuro, lo cual ahorrará más de 5,800 toneladas de CO₂ por año, en comparación con un centro de datos operado convencionalmente. La producción máxima de 2,750 kilowatts será utilizada por las marcas de Vehículos para Pasajeros Volkswagen y AUDI para los servidores de alto rendimiento, en los cuales se procesan los proyectos de desarrollo de vehículos que hacen un uso intensivo de las capacidades de cómputo. Esto incluye la simulación de pruebas de impacto y pruebas virtuales en el túnel de viento. El Grupo Volkswagen se enfoca en los factores económicos y ecológicos para desarrollar capacidades de cómputo adicionales. Volkswagen ya opera un centro de datos neutro al cambio climático en Islandia.

“Respaldamos la digitalización en todas las áreas del Grupo Volkswagen. Con las nuevas tecnologías y formas digitales de cooperación, existe una creciente necesidad de potencia computacional en la compañía. Como resultado, expandimos constantemente nuestras capacidades”, afirma Mario Müller, Jefe de Integración y Servicios Informáticos en el Grupo Volkswagen. “Para nosotros, los factores económicos y la sustentabilidad en la compañía son

Contacto con medios:

Volkswagen México

Mauricio Gálvez / Ingrid Serrano

mauricio.galvez@vw.com.mx

sara.serrano@vw.com.mx

www.facebook.com/VolkswagenMexico

www.twitter.com/Volkswagen_MX

www.youtube.com/VolkswagenMx

www.plus.google.com/+VolkswagenMexico



Volkswagen

• presse • news • prensa • tisk • imprensa • prasa • stampa • pers • 新闻 •

aspectos importantes. El nuevo Centro de Datos en Noruega satisface ambos aspectos. La operación es rentable y completamente neutra en cuanto al clima”.

En el futuro, la potencia computacional de la nueva ubicación será utilizada por las marcas Vehículos para Pasajeros Volkswagen y AUDI para sus proyectos de desarrollo de vehículos. Esto incluye simulaciones de pruebas de impacto y pruebas virtuales en el túnel de viento. Dichos cálculos no son críticos en cuanto al tiempo, pero son muy complejos y requieren mucha energía. Al tercerizarlos en centros de datos externos, se alivia enormemente la infraestructura informática en los otros sitios.

Estas sedes en los países nórdicos europeos califican debido a su buena disponibilidad de energía más favorable y ambientalmente amigable, además de sus condiciones climáticas, todo lo cual sirve para un enfriamiento eficiente de las instalaciones. El Grupo Volkswagen ya opera un Centro de Datos neutro al cambio climático en Islandia (Reykjanesbær). Tiene casi el mismo tamaño que su similar noruego, y ahorrará más de 6,200 toneladas de CO₂ por año.

Además, Volkswagen opera centros de datos "dentro de la fábrica" en muchas de sus plantas nacionales e internacionales. Su operación es principalmente para aplicaciones críticas de negocios, incluyendo aplicaciones para producción, logística o ventas. Volkswagen tiene también altas exigencias sobre la eficiencia energética en estos centros de datos. Medidas tales como enfriamiento libre indirecto, ajustes de las temperaturas de agua fría y el uso exclusivo de sistemas operativos ahorradores de energía garantizan un consumo eficiente de energía en los centros de datos, incluso en latitudes del centro de Europa.

El nuevo sitio en Noruega está ubicado 180 km al oeste de Oslo y fue construido por el socio Green Mountain, que se especializa en proporcionar capacidad de centro de datos para compañías internacionales. “Nos enorgullece la confianza que tiene en nosotros el Grupo Volkswagen”, afirmó Tor Kristian Gyland, Director Ejecutivo de Green Mountain. “Confiamos en que nuestra estrategia de capacidades de cómputo de operación flexible y alta calidad utilice únicamente energías renovables”.

Contacto con medios:

Volkswagen México

Mauricio Gálvez / Ingrid Serrano

mauricio.galvez@vw.com.mx

sara.serrano@vw.com.mx

www.facebook.com/VolkswagenMexico

www.twitter.com/Volkswagen_MX

www.youtube.com/VolkswagenMx

www.plus.google.com/+VolkswagenMexico