

Terra Cloud y Schneider Electric colaboran para acelerar la Sostenibilidad de los Centros de Datos

El principal operador alemán de centros de datos de colocación colabora con Schneider Electric para acelerar sus compromisos Cero Neto con una nueva estrategia integrada. Para conseguir sus objetivos, la empresa ha utilizado EcoStruxure de Schneider Electric para centros de datos. La estrategia de futuro incluye planes de transición hacia una energía 100% renovable procedente de recursos eólicos y solares, y crear una innovadora prueba de concepto de refrigeración líquida

Schneider Electric™, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, ha anunciado que está ampliando su colaboración estratégica con Terra Cloud (Wortmann AG), uno de los principales operadores de centros de datos regionales de Alemania, para acelerar sus compromisos de sostenibilidad.

Hasta ahora, Terra Cloud ha utilizado una solución llave en mano de la gama EcoStruxure para Centros de Datos de Schneider Electric, que le permite impulsar la eficiencia energética en todo su campus. En el marco de su estrategia Cero Neto, tiene previsto pasar a una energía 100% renovable, proporcionada por energía eólica y solar fotovoltaica, y testeará las ventajas de la tecnología de refrigeración líquida de inmersión a nivel de chasis en una nueva prueba de concepto.

Un líder local

Terra Cloud, que forma parte de Wortmann AG, gestiona un centro de datos de 5 MW altamente resiliente y tolerante a fallos en Hüllhorst, al noroeste de Alemania. Sus instalaciones ofrecen una amplia gama de servicios de misión crítica para empresas Pyme y en la nube, lo que incluye colocación y alojamiento, infraestructura como servicio (IaaS), software como servicio (SaaS), almacenamiento, recuperación de desastres y copias de seguridad.

Al establecer una colaboración estratégica con Schneider Electric, ha puesto en marcha uno de los centros de datos de colocación más eficientes de la región desde el punto de vista energético y ha visto cómo los partners y clientes incrementaban la demanda de sus servicios alojados y en la nube en los últimos diez años. Ahora, con el aumento de los costes energéticos en toda la región, ha detectado una oportunidad para impulsar la eficiencia operativa y energética en su centro de datos, en el que habitualmente los clientes se beneficiaban de un ahorro de costes del 20-30% al trasladarse a sus instalaciones alojadas.

Acelerar la eficiencia y la sostenibilidad

Para garantizar los mayores niveles de resiliencia y eficiencia, Terra Cloud fue el primer proveedor de colocación en Europa en desplegar el sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) Galaxy VL de Schneider Electric con baterías de iones de litio, utilizando su modo patentado eConversion para ofrecer una eficiencia del 99%, sin que ello afecte a la disponibilidad. La empresa también reacondiciona y recicla la tecnología en sus centros de datos, para garantizar que los servidores y los componentes de infraestructura puedan utilizarse en una segunda vida.

Actualmente, utiliza la arquitectura EcoStruxure para Centros de Datos de Schneider Electric para lograr una mayor eficiencia. Esto incluye racks y PDU APC NetShelter SX, celdas de baja y media tensión, sistemas de refrigeración InRow y Uniflar, junto con EcoStruxure IT Data Center Expert y Data Center Operations DCIM, con un sistema de gestión de edificios (BMS) integrado, para conseguir información y monitorización en tiempo real.

En el marco de su nueva estrategia de sostenibilidad, tiene previsto aprovechar la energía eólica y solar, pasando de una mix energético de 80% de recursos renovables y 20% de recursos finitos, al 100% de energía renovable. Además, trabajando con Schneider Electric, creará una prueba de concepto para testear la eficiencia energética y las ventajas en sostenibilidad de la tecnología de refrigeración líquida por inmersión a nivel de chasis.

"En Terra Cloud, nuestros valores fundamentales siempre se han basado en la resiliencia, la eficiencia y el servicio líder en la industria, y nos corresponde seguir subiendo el listón en términos de energía y sostenibilidad", dijo Martin Klein, CEO de Terra Cloud, (Wortmann AG). "Al trabajar con Schneider Electric, testaremos el uso de la refrigeración líquida para conseguir más eficiencias, y trabajaremos con nuestro ecosistema local para garantizar que nuestro suministro de energía sea lo más fiable, renovable y sostenible posible".

"La resiliencia, la eficiencia y la sostenibilidad se han convertido en puntos centrales de nuestro sector, y es fundamental que exploremos todas las posibilidades para llegar a ser Cero Neto," dijo Vincent Barro, VP, Secure Power Division, Schneider Electric DACH. "Desde el principio, nos hemos asociado con Terra Cloud para ayudarles con el diseño técnico y los requisitos de eficiencia de su campus, y estamos encantados de ampliar aún más nuestra colaboración, ya que están dando un importante paso adelante en su camino de sostenibilidad".

Datos de contacto:

Noelia Iglesias
935228610

Nota de prensa publicada en: [Barcelona](#)

Categorías: [Ciberseguridad](#) [Sostenibilidad](#) [Sector Energético](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>