**10 años de colaboración entre ÖBB y Thies CLIMA: ¡Una mirada retrospectiva a la precisión y la fiabilidad!**

Enero, 2024 - 10 años de estaciones meteorológicas Thies CLIMA en la red de medición de ÖBB: Los Ferrocarriles Federales Austriacos (ÖBB) y la empresa alemana Thies CLIMA pueden echar la vista atrás a 10 años de colaboración. Juntos han ampliado la red de medición meteorológica de ÖBB-Infrastruktur AG de forma generalizada, contando ahora con 33 estaciones meteorológicas automáticas en ubicaciones especialmente críticas a lo largo de la red ferroviaria de ÖBB, habiéndose instalado la última estación en el emplazamiento de Semmering Wolfsbergkogel

Desde 2005, ÖBB cuenta con un completo sistema de alerta meteorológica que se utiliza, entre otras cosas, para la detección temprana de riesgos naturales como avalanchas, flujos de escombros y lluvias torrenciales. La probabilidad de que se produzcan estos fenómenos puede predecirse mediante modelos basados en datos meteorológicos registrados localmente. De este modo, las estaciones meteorológicas contribuyen a la detección temprana de peligros y ayudan a garantizar la continuidad de las operaciones ferroviarias. Inicialmente, las denominadas estaciones meteorológicas de gran altitud solo funcionaban en emplazamientos alpinos, pero en 2012 se convocó un concurso a escala de la UE para instalar estaciones meteorológicas básicas adicionales en las inmediaciones de las vías y en puntos especialmente críticos, como delante de túneles y puentes. La empresa ÖBB-Infrastruktur AG adjudicó el contrato a Thies CLIMA con una oferta convincente en cuanto a tecnología, calidad y, en última instancia, también precio.

Estas estaciones meteorológicas básicas están equipadas con una amplia gama de sensores, como anemómetros ultrasónicos, sensores de duración de la insolación, piranómetros, sensores de profundidad de nieve, sensores higrotérmicos, monitores de precipitación láser, monitores de lluvia, sensores de precipitación y sensores de temperatura. Las estaciones también están equipadas con registradores de datos, un completo sistema de gestión de datos y una amplia gama de accesorios. Los productos CLIMA de Thies se caracterizan por su precisión, fiabilidad y robustez. La perfecta compatibilidad de los datos con la red existente garantiza que los datos se proporcionen de forma fiable y rápida en la base de datos central para su posterior procesamiento. Otro componente es el contrato de mantenimiento adjunto, que corre a cargo de la empresa hermana de Thies CLIMA, Thies Systems. De este modo se garantiza el cumplimiento continuo de los elevados estándares de calidad. El equipo cualificado, formado de acuerdo con las normas de protección de los trabajadores exigidas específicamente en el entorno ferroviario, mantiene la red existente y realiza la instalación de nuevas estaciones.

ÖBB-Infrastruktur AG planificó y proyectó estratégicamente la red de estaciones meteorológicas de base con todo detalle en colaboración con meteorólogos. La decisión de realizar esta red de medición demostró ser acertada ya en 2013, cuando el país se vio afectado por unas inundaciones devastadoras. Gracias a los datos meteorológicos proporcionados en tiempo real, fue posible cerrar a tiempo las líneas ferroviarias por motivos de seguridad y evitar daños a personas y vehículos. Desde entonces, la red de estaciones meteorológicas se ha ido completando y ampliando sistemáticamente en una asociación de eficacia probada.

**Voces de la asociación:**

Fö Ing Herbert Kupka (Gestión de rutas y desarrollo de sistemas, ÖBB-Infrastruktur AG): "Thies CLIMA ha demostrado ser un socio fiable, innovador y preparado para el futuro."

Marc Hillebrecht (Director de exportación, Thies CLIMA): "La larga colaboración con ÖBB-Infrastruktur AG nos llena de orgullo. Apoyar una red de medición a lo largo de los años, tanto en términos de tecnología como de servicio, es una valiosa fuente de retroalimentación para nosotros."

Los 10 años de colaboración entre ÖBB-Infrastruktur AG y Thies CLIMA ponen de relieve un principio empresarial común: planificación segura a largo plazo y colaboración fiable. Suena anticuado, pero sigue siendo una receta prometedora para el éxito de los proyectos.

**En breve:**

**10 años de colaboración entre ÖBB y Thies CLIMA: ¡Una mirada retrospectiva a la precisión y la fiabilidad!**

Enero de 2024 - Los Ferrocarriles Federales Austriacos (ÖBB) y Thies CLIMA celebran 10 años de exitosa colaboración. Juntos han ampliado la red de medición meteorológica de ÖBB-Infrastruktur AG con 33 estaciones meteorológicas automáticas, la última de las cuales se ha instalado en el emplazamiento de Semmering Wolfsbergkogel. Desde 2013, las estaciones meteorológicas básicas de Thies CLIMA ayudan a detectar precozmente riesgos naturales a lo largo de la red ferroviaria. La estrecha colaboración garantiza la precisión, fiabilidad y solidez de los datos meteorológicos.

La asociación pone de relieve el principio empresarial de ambas empresas: planificación segura a largo plazo y colaboración fiable.

**#ÖBB #ThiesCLIMA #Asociación #Aniversario.**



**Thies CLIMA - 75 años de calidad e innovación en Göttingen**

Thies CLIMA es un proveedor líder de instrumentos y sistemas de medición de alta calidad para la tecnología de medición climática y medioambiental. Con nuestra ubicación en Göttingen y sus alrededores, estamos muy cerca de la ciencia y nos beneficiamos de un entorno inspirador. Con más de 75 años de experiencia, un equipo de 120 empleados dedicados y una red global de distribuidores y socios, ayudamos a clientes de todo el mundo a medir con precisión y fiabilidad los parámetros relevantes para el clima, el tiempo y la calidad del aire.

Ofrecemos tecnología innovadora de medición meteorológica y medioambiental para aplicaciones en los campos de las energías renovables (eólica, solar, biomasa), la industria, el turismo, las infraestructuras de transporte y los vehículos (terrestres, acuáticos, aéreos), la agricultura, la tecnología de control de edificios, los laboratorios, los institutos de meteorología, climatología e hidrología. Como fabricante del anemómetro certificado "First Class", Thies CLIMA marca la pauta mundial en tecnología de medición del viento. Nuestra extensa gama incluye un amplio espectro de sensores, registradores de datos, software/aplicaciones y accesorios.

Ofrecemos a nuestros clientes no solo productos de alta calidad, sino también asistencia técnica completa, asesoramiento y soluciones personalizadas. Especialidad: anemometría para medición del viento y control de aerogeneradores, sensores de precipitaciones, temperatura, humedad, radiación solar, presión atmosférica, estaciones meteorológicas compactas, registradores de datos. Nuestros sensores y sistemas cumplen las directrices de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) de Ginebra (Suiza) y están reconocidos por autoridades internacionales, empresas, universidades y servicios meteorológicos de todo el mundo.

#ThiesClima #ÖBB #Meteorología #Sensores #OMM #Meteorológicos