**10 anos de parceria entre a ÖBB e a Thies CLIMA: Uma retrospectiva da precisão e confiabilidade!**

**Janeiro de 2024 -** 10 anos de estações meteorológicas Thies CLIMA na rede de medição da ÖBB: A Austrian Federal Railways (ÖBB) e a empresa alemã Thies CLIMA podem relembrar 10 anos de parceria. Juntas, elas expandiram a rede de medição meteorológica da ÖBB-Infrastruktur AG em toda a linha, agora com 33 estações meteorológicas automáticas em locais particularmente críticos ao longo da rede ferroviária da ÖBB, com a mais recente estação sendo instalada no local de Semmering Wolfsbergkogel.

A ÖBB opera um sistema abrangente de alerta meteorológico desde 2005, que é usado, entre outras coisas, para a detecção precoce de riscos naturais, como avalanches, fluxos de detritos e eventos de chuvas fortes. A probabilidade desses eventos pode ser prevista por meio de modelos baseados em dados meteorológicos registrados localmente. Dessa forma, as estações meteorológicas contribuem para a detecção antecipada de riscos e ajudam a garantir operações ferroviárias ininterruptas. Inicialmente, as chamadas estações meteorológicas de alta altitude eram operadas apenas em locais alpinos, mas em 2012 foi lançada uma licitação em toda a UE para a instalação de estações meteorológicas básicas adicionais nas imediações dos trilhos e em pontos particularmente críticos, como em frente a túneis e pontes. O contrato com a Thies CLIMA foi concedido pela ÖBB-Infrastruktur AG com uma proposta convincente em termos de tecnologia, qualidade e, em última análise, também de preço.

Essas estações meteorológicas básicas são equipadas com uma ampla gama de sensores, como anemômetros ultrassônicos, sensores de duração da luz solar, piranômetros, sensores de profundidade de neve, sensores higro-termo, monitores de precipitação a laser, monitores de chuva, sensores de precipitação e sensores de temperatura. As estações também são equipadas com registradores de dados, um sistema completo de gerenciamento de dados e uma ampla gama de acessórios. Os produtos CLIMA da Thies são caracterizados por sua precisão, confiabilidade e robustez. A compatibilidade perfeita dos dados com a rede existente garante que os dados sejam fornecidos de forma confiável e rápida no banco de dados central para processamento posterior. Um outro componente é o contrato de manutenção que o acompanha, implementado pela empresa irmã da Thies CLIMA, a Thies Systems. Isso garante a conformidade contínua com os altos padrões de qualidade. A equipe qualificada, treinada de acordo com os padrões de proteção de funcionários especificamente exigidos no ambiente ferroviário, mantém a rede existente e realiza a instalação de novas estações.

A ÖBB-Infrastruktur AG planejou estrategicamente e planejou detalhadamente a rede de estações meteorológicas de base em colaboração com meteorologistas. A decisão de realizar essa rede de medição provou ser a correta em 2013, quando o país foi atingido por enchentes devastadoras. Graças aos dados meteorológicos fornecidos em tempo real, foi possível fechar as linhas ferroviárias em tempo hábil por motivos de segurança e evitar danos a pessoas e veículos. Desde então, a rede de estações meteorológicas tem sido sistematicamente complementada e ampliada em uma parceria comprovada.

**Vozes da parceria:**

Fö Ing Herbert Kupka (Gerenciamento de rotas e desenvolvimento de sistemas, ÖBB-Infrastruktur AG): "Thies CLIMA provou ser um parceiro confiável, preparado para o futuro e inovador."

Marc Hillebrecht (Gerente de Exportação, Thies CLIMA): "A cooperação de longa data com a ÖBB-Infrastruktur AG nos enche de orgulho. O suporte a uma rede de medição ao longo dos anos, tanto em termos de tecnologia quanto de serviço, é uma fonte valiosa de feedback para nós."

**A parceria de 10 anos entre a ÖBB-Infrastruktur AG e a Thies CLIMA enfatiza um princípio comercial comum: planejamento seguro e de longo prazo e parceria confiável. Parece antiquado, mas ainda é uma receita promissora para projetos bem-sucedidos.**

**Em resumo:**

**10 anos de parceria entre a ÖBB e a Thies CLIMA: uma retrospectiva da precisão e confiabilidade!**

Janeiro de 2024 - A Austrian Federal Railways (ÖBB) e a Thies CLIMA comemoram 10 anos de parceria bem-sucedida. Juntas, elas expandiram a rede de medição meteorológica da ÖBB-Infrastruktur AG com 33 estações meteorológicas automáticas, sendo que a última estação foi instalada na unidade de Semmering Wolfsbergkogel. As estações meteorológicas básicas da Thies CLIMA têm ajudado a detectar riscos naturais ao longo da rede ferroviária em um estágio inicial desde 2013. A estreita colaboração garante a precisão, a confiabilidade e a robustez dos dados meteorológicos.

A parceria enfatiza o princípio comercial de ambas as empresas: planejamento seguro e de longo prazo e parceria confiável.



**#ÖBB #ThiesCLIMA #Parceria #Aniversário**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Rodapé: Adolf Thies GmbH & Co. KG**

**Thies CLIMA - 75 anos de qualidade e inovação em Göttingen**

A Thies CLIMA é uma fornecedora líder de instrumentos e sistemas de medição de alta qualidade para tecnologia de medição climática e ambiental. Com nossa localização em Göttingen e arredores, estamos muito próximos da ciência e nos beneficiamos de um ambiente inspirador. Com mais de 75 anos de experiência, uma equipe de 120 funcionários dedicados e uma rede global de revendedores e parceiros, apoiamos clientes em todo o mundo na medição precisa e confiável dos parâmetros relevantes para o clima, o tempo e a qualidade do ar.

Oferecemos tecnologia inovadora de medição meteorológica e ambiental para aplicações nas áreas de energias renováveis (eólica, solar, biomassa), indústria, turismo, infraestrutura de transporte e veículos (terrestres, aquáticos, aéreos), agricultura, tecnologia de controle de edifícios, laboratórios, institutos de meteorologia, climatologia e hidrologia. Como fabricante do anemômetro certificado "First Class", a Thies CLIMA define o padrão global para a tecnologia de medição de vento. Nossa extensa linha inclui um amplo espectro de sensores, registradores de dados, software/aplicativos e acessórios.

Oferecemos aos nossos clientes não apenas produtos de alta qualidade, mas também suporte técnico abrangente, consultoria e soluções personalizadas. Especialidade: anemometria para medição de vento e controle de turbinas eólicas, sensores para precipitação, temperatura, umidade, radiação solar, pressão do ar, estações meteorológicas compactas, data loggers. Nossos sensores e sistemas estão em conformidade com as diretrizes da Organização Meteorológica Mundial (WMO) em Genebra, Suíça, e são reconhecidos por autoridades internacionais, empresas, universidades e serviços meteorológicos em todo o mundo.

#ThiesClima #ÖBB #meteorologia #sensores #WMO