



VEGAPULS 6X se ve muy bien en papel, y es aún mejor trabajando en la producción de papel

El carbonato de calcio precipitado, o PCC, es un mineral comúnmente utilizado como aditivo en la producción de productos de papel. Una importante empresa papelera de la región noroeste del Pacífico de los Estados Unidos requiere una medición continua de nivel para sus tanques de PCC en una de sus instalaciones para garantizar procesos de producción óptimos. Anteriormente, esta empresa utilizaba un sensor de radar de 26 GHz que se bloqueaba repetidamente al intentar obtener mediciones. Cansada de llamadas de mantenimiento y paradas de proceso, la empresa buscó soluciones de medición de nivel en otros fabricantes de instrumentos. Su búsqueda los llevó a los expertos en radares, en VEGA.

La tecnología de 80 GHz desbloquea mayores posibilidades de medición

Los representantes de VEGA se reunieron con el personal de la empresa papelera para identificar los problemas de medición y desarrollar una mejor solución. En este caso, la empresa no estaba del todo segura de qué estaba causando todos los problemas en los sensores de radar de la competencia. Al evaluar los tanques de PCC, se hizo evidente para los expertos de VEGA que un sensor de 26 GHz no sería suficiente para obtener lecturas de nivel confiables.

Cuando llegó el momento de recomendar una nueva solución para los tanques de PCC de la empresa, la elección fue fácil; VEGAPULS 6X es un sensor para cualquier aplicación de medición de nivel, de líquidos o sólidos. Los sensores VEGAPULS 6X se construyen de acuerdo con las necesidades de la aplicación. En este caso, se consideró necesaria una configuración en 80 GHz debido a los problemas de medición de la empresa con la tecnología de 26 GHz.

Confiados en su evaluación, VEGA proporcionó a la empresa papelera una unidad de prueba del sensor VEGAPULS para mostrar sus capacidades. La empresa quedó impresionada con el rendimiento del sensor. El ángulo del haz estrecho del radar de 80 GHz garantiza que el sensor solo capte las distintas reflexiones de la superficie del producto, proporcionando datos más fiables que los de la tecnología de 26 GHz es capaz de ofrecer en muchas aplicaciones. Igual de impresionante fue la facilidad de uso del sensor, con la capacidad de Bluetooth que otorga al personal de la empresa la capacidad de operar el dispositivo de forma inalámbrica y ver los datos de medición.



Esperando el éxito futuro con THE 6X®

Con la sólida actuación del VEGAPULS 6X, la compañía papelera estuvo complacida de otorgarle el negocio a VEGA. Instalaron un VEGAPULS 6X en cada uno de sus tanques de PCC e incluso compraron cuatro unidades más para usar en otras aplicaciones en sus instalaciones. Con el poder de la tecnología de radar de 80 GHz, la empresa ahora recibe datos de nivel confiables y precisos sin que el sensor se bloquee. El VEGAPULS 6X es lo que mantiene operaciones como esta planta de producción de papel funcionando al más alto nivel de eficiencia.



Aplicaciones

- Silo de cal viva
- Silos de almidón



VEGAPULS 6X