



Medición precisa de nivel en entornos polvorientos

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.

Un conocido productor de yerba mate de Argentina se enfrentaba al reto de controlar de forma fiable el nivel puntual en una nueva planta de producción. El producto en sí presentaba retos particulares: Una suspensión de alto contenido en polvo con una baja densidad de 400 g/l - y la necesidad de certificación para el sector alimentario. Dada la importancia de esta supervisión para más de 100 puntos de medición, el cliente se centró en la longevidad y fiabilidad de los sensores que se iban a utilizar.

El interruptor de nivel vibratorio Mononivo® garantiza la calidad en la industria alimentaria

El operador de la planta necesitaba una solución para el control preciso de niveles de llenado bajos y muy bajos que pudiera hacer frente a las exigentes condiciones del producto, polvoriento y ligero. Además, los sensores debían cumplir estrictas normas de seguridad alimentaria y ofrecer una alta fiabilidad para un gran número de puntos de medición.

Montaje lateral para una medición precisa con un nivel de llenado mínimo

UWT GmbH eligió el interruptor vibratorio Mononivo® - MN 4020 para estos requisitos específicos. Este sensor impresiona por su alta sensibilidad, que puede ajustarse en cuatro niveles a partir de 20 g/l, lo que permite una medición precisa incluso con densidades muy bajas. En los silos monocámara de 4 metros de altura, la barra vibratoria se instaló en el lateral. Esto permitió cumplir a medida los requisitos específicos del cliente.

El sensor de vibración, fabricado en acero inoxidable de alta calidad, sólo mide 155 mm de largo y proporciona señales de conmutación rápidas y fiables. Gracias a su alta sensibilidad, el sensor de nivel es adecuado para la protección contra sobrellenado a largo plazo, así como para la protección contra vaciado en sólidos o polvos muy ligeros.

La varilla vibrante Mononivo® ha demostrado ser una elección excelente para el productor argentino de yerba mate, ya que proporciona resultados de medición precisos y fiables, esenciales para una producción eficiente. Con este sensor, UWT no sólo garantiza un uso sin mantenimiento, sino también una colaboración a largo plazo,



Este despliegue demuestra una vez más cómo UWT utiliza tecnología innovadora y se centra en las necesidades del cliente para ofrecer soluciones personalizadas que cumplen los requisitos más estrictos.

