

Medición exitosa de nivel con material adherido

Rendimiento óptimo de un sensor de nivel con harina adherida en su cara sensora.

KDK Argentina
www.kdk-argentina.com

El sensor de nivel Nivoradar NR7200, fabricado por UWT GmbH, ofrece mediciones precisas y confiables de nivel de sólidos y líquidos en diversas aplicaciones industriales gracias a su tecnología.

En vista de sus características, fue colocado en una aplicación de la industria alimenticia en donde el desafío consistía en responder óptimamente en un contenedor de harina.

Pese a que la cara sensora del dispositivo lleva adherida una capa de harina, se observa cómo el sensor supera con éxito el desafío del material adherido. A pesar de la presencia de la harina, el sensor continúa operando de manera óptima, proporcionando mediciones precisas y consistentes del nivel del material en el contenedor.

A pesar de la presencia de la harina, el sensor continúa operando de manera óptima

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8065>



A su vez el indicador digital de nivel expresa la medición inicial y final en porcentajes, demostrando su capacidad para mantener un rendimiento confiable incluso en condiciones adversas. Esto es posible gracias a la potencia de 80 Ghz y su capacidad para adaptarse a diferentes entornos y materiales.

Características y ventajas:

- » Tecnología FMCW de 80 Ghz
- » Ángulo de haz de 8°
- » Alta precisión de medición (+/- 2 mm) y rápido tiempo de respuesta
- » Electrónica encapsulada
- » Fácil instalación con tecnología de dos hilos
- » Pantalla acoplable
- » Diseño compacto con conexión a proceso de 0,5" (PVDF)
- » Material de grado alimenticio

Demo disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=PrnAWfLgaN8>