



Medición de aceites y grasas naturales para la producción de pienso

La aplicación

Las sustancias animales y vegetales, y su correcta dosificación, son decisivas para la calidad de los piensos para perros y gatos. Para obtener unos productos excelentes es esencial que la relación entre ácidos grasos animales y vegetales sea equilibrada.

Como fabricante líder de pienso para perros y gatos, Farmina Pet Foods tiene una misión: la producción de sistemas de alimentación óptimos conforme a las normas de eficacia probadas científicamente. Estas normas se documentan mediante la cooperación continua con la Universidad Federico II de Nápoles, así como en las publicaciones científicas de prestigiosas revistas especializadas como el British Journal of Nutrition de la Universidad de Cambridge.

En este contexto, la correcta dosificación de materias primas desempeña un papel decisivo, tanto desde el punto de vista de la producción como del económico. Farmina almacena estas grasas animales (de gallina y cerdo) en cuatro depósitos con una capacidad de 30 000 kg cada uno.

Datos del proceso

Temperatura de proceso: temperatura ambiente

Presión de proceso: aire comprimido

Producto: grasas animales

La solución

La comprobación del stock y el consumo se realiza mediante una medición de nivel con el sensor radar para líquidos VEGAPULS 64. El elevado rango dinámico permite medir con exactitud hasta la última gota de aceite en el depósito. El sistema de antena del VEGAPULS 64 está encapsulado en una carcasa PTFE o PEEK. La superficie exterior de la carcasa está pulida con una fresa diamantada y, por tanto, es antiestática y repele la suciedad.

Las ventajas

- Reducción de los costes gracias a la ausencia de paradas de producción y de mantenimiento de la planta, ya que no es necesario limpiar los sensores.
- Medición de nivel continua y fiable en condiciones de proceso difíciles.
- Medición exacta hasta el fondo del depósito, de modo que se garantiza que el usuario agota el producto al máximo.



VEGAPULS 64

