



Messung von natürlichen Ölen und Fetten für die Futtermittelproduktion

Die Anwendung

Ausschlaggebend für die Qualität der Futtermittel für Hunde und Katzen sind die tierischen und pflanzlichen Inhaltsstoffe und deren richtige Dosierung. Für ausgezeichnete Prämienprodukte ist es eine Voraussetzung, dass das Verhältnis zwischen tierischen und pflanzlichen Fettsäuren ausgewogen ist.

Als führender Hunde- und Katzenfutterhersteller hat Farmina Pet Foods vor allem eine Mission: Die Produktion optimaler Nahrungsmittelsysteme nach wissenschaftlich erwiesenen Wirksamkeitsstandards. Belegt werden diese durch die fortwährende Kooperation mit der Universität Federico II in Neapel sowie durch wissenschaftliche Publikationen in renommierten Fachzeitschriften wie dem „British Journal of Nutrition“ der Cambridge Universität.

Die richtige Rohstoffdosierung spielt in diesem Zusammenhang eine entscheidende Rolle, sowohl für die Produktion, als auch in betriebswirtschaftlicher Hinsicht. Die tierischen Fette (von Huhn und Schwein) werden bei Farmina in vier Tanks mit einem Fassungsvermögen von je 30.000 kg gelagert.

Prozessdaten

Prozesstemperatur: Umgebungstemperatur

Prozessdruck: Luftdruck

Medium: Tierische Fette

Die Lösung

Die Überprüfung der Bestands- und Verbrauchsmengen erfolgt durch eine Füllstandmessung mit dem Radarsensor für Flüssigkeiten VEGAPULS 64. Der hohe Dynamikbereich ermöglicht die exakte Messung bis zum letzten Tropfen Öl im Tank. Das Antennensystem des VEGAPULS 64 ist in einem PTFE- oder PEEK-Gehäuse gekapselt. Die Außenfläche des Gehäuses wurde mit einem Diamantschleifer poliert und ist somit antistatisch und schmutzabweisend.

Der Nutzen

- Senkung der Kosten bei Betriebsstillstand oder Wartung der Anlage, da eine Reinigung der Sensoren entfällt
- Kontinuierliche und zuverlässige Füllstandmessung unter unterschiedlichen Betriebsbedingungen
- Exakte Messung bis zum Tankboden, so dass eine maximale Produktauserschöpfung durch die Bediener sichergestellt ist



VEGAPULS 64