



## NOTE D'APPLICATION Agroalimentaire

### Dosage de graisse de porc et eau pour l'alimentation animale

- Dosage précis de 2 produits différents
- Ne plus avoir de colmatage
- Réponse aux attentes

#### 1. Contexte

Une société est spécialisée dans la fabrication d'aliments pour animaux. Elle doit doser la graisse de porc et l'eau. Pour cela, elle utilise un compteur à roue depuis de nombreuses années. Cet appareil entraîne des arrêts fréquents pour cause de nettoyage, lié aux colmatages réguliers. Ainsi, cela cause des dérives et de la maintenance.

#### 2. Besoins de mesure

Afin de mesurer correctement le produit, il convient de connaître les paramètres process. Les produits à mesurer sont de la graisse de porc et de l'eau, à un débit de 200 à 1500 kg/h. Ils ont pour pression 3 bar, une densité de 700 kg/m<sup>3</sup> et une viscosité de 20 mPa•s. Le client souhaite bénéficier d'un appareil qui n'entraîne pas de colmatage lors du fonctionnement, et puisse améliorer la précision des dosages.

### 3. La solution KROHNE

Ainsi après une bonne expérience avec notre appareil OPTIFLUX 1020 sur une autre application, le client a eu confiance en l'OPTIMASS 1300 C S25. Ses technologies Coriolis et bitubes droits n'entraînent pas de colmatage.

### 4. Avantages pour le client

Aujourd'hui, le client bénéficie d'un gain de production et une diminution du budget maintenance. Le capteur Coriolis n'entraîne plus de colmatage, et permet une qualité de production accrue. De plus, il obtient un gain de matière première grâce à l'amélioration de la précision des dosages.

### 5. Produit utilisé

#### OPTIMASS 1300 S25

- Débitmètre massique à effet Coriolis pour applications universelles et hygiéniques
- Mesure de la masse, du débit-volume et de la masse volumique des liquides et des gaz
- Fournit le meilleur rapport prix/performance pour les débitmètres de sa classe
- Avec diviseur de débit optimisé pour une perte de charge minimale
- Enceinte de confinement certifiée DESP (jusqu'à 100 bar / 1450 psi)
- Insensibilité à l'autoparasitage : insensible aux effets du montage et du process
- Vérification de débitmètre sur site avec l'outil de service OPTICHECK
- Conception hygiénique : EHEDG, 3A, FDA, EC 1935/2004
- DN15...100 / 1/2...4"; PN100 / ASME Cl 600 lb
- HART®, FOUNDATION™ fieldbus, PROFIBUS®-PA/DP, Modbus



#### Contact

Vous souhaitez plus d'informations sur cette application ou sur d'autres ?  
Vous avez besoin d'un conseil technique pour votre application ?  
[application@krohne.com](mailto:application@krohne.com)

La liste des contacts KROHNE est disponible sur notre site Internet.

