



NOTE D'APPLICATION Agroalimentaire

Régulation du débit de viande hachée

- Suivi de la consommation de matière première et traçabilité
- Débit à faible vitesse
- Respect des normes sanitaires

1. Contexte

Le client est spécialisé dans le traitement de viande hachée de volaille. Il effectue la régulation du débit d'une ligne de cuisson de la viande hachée, un procédé en ligne développé par le centre de recherche.

2. Besoins de mesure

Les paramètres process identifiés sont de la viande hachée de volaille comme fluide, ayant une régulation à 1500 kg/h (faible débit), une pression de 2 bar et une densité de 1.126 kg/l à 45°. Sa viscosité est importante.

3. La solution KROHNE

KROHNE a installé 3 OPTIMASS 7300 C/D T40. L'appareil est dimensionné hors spécification, le débit est très faible pour un T40. La régulation de ce débit est importante pour ne pas sous ou sur alimenter le système de cuisson.

Il fait confiance à KROHNE depuis sa construction, il y a plus de 20 ans et en est très satisfait. Un premier appareil a été tout d'abord acheté par le client en vente conditionnelle afin d'être testé dans leur centre de recherche.

4. Avantages pour le client

- Production de viande hachée sans à coup
- Construction monotube droit répondant parfaitement aux contraintes sanitaires



5. Produit utilisé

OPTIMASS 7300

- Débitmètre massique à effet Coriolis pour applications universelles et hygiéniques
- Débitmètres massiques à effet Coriolis monotubes droits pour les applications exigeantes avec de la viande hachée
- Mesure de la masse, du débit-volume et de la masse volumique d'ingrédients visqueux et pâteux dans la production alimentaire
- Conception hygiénique : 3A, EHEDG, adapté aux procédés NEP / SEP
- Insensibilité à l'autoparasitage : insensible aux effets du montage et du process
- DN10...100 / 1/2...4"; max. PN100 / ASME Cl 600 lb
- -40...+150°C / +300°F
- 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

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

