Mesure du débit massique des arachides dans l'industrie alimentaire

Application

Souhaitant améliorer son bilan massique afin de renforcer le suivi du procédé de fabrication, la société Argentine Golden Peanut and Tree Nuts s.a., a fait appel à notre savoir-faire et à notre longue expérience dans le domaine de la mesure et la surveillance des solides dans les environnements industriels. Le client souhaitait mettre en place un nouveau point de mesure au dessus du torréfacteur d'arachides. Le défi à relever était de trouver une solution appropriée pour une mesure précise et en continu dans un espace restreint, sans détériorer le produit d'arachide, très sensible à cette étape.

Données techniques

Produit:	Arachides crues, pelées
Emplacement:	Entrée torréfacteur
Système de transport:	Chute libre
Débit massique:	10 à 20 t/h
Diamètre tuyau:	DN150
Système installé:	1x DYNAmas

Solution

Le sytème DYNAmas assure une mesure sans contact et peu encombrante sans affecter le produit. La qualité du produit final s'en trouve considérablement amélioré. Le débit massique est suivi en temps réel. L'étalonnage en usine fournit une précision de mesure de 4% à l'installation et passe à 1% de précision après un étalonnage sur site.

Avantages

- Mesure sans contact avec le produit à mesurer
- Pas de modification de l'installation grâce au faible encombrement du système de mesure
- Sans entretien, ni usure
- Précision de mesure 1%

BERTHOLD FRANCE SAS
8, route des Bruyères 78770 Thoiry, France
Tél. : 01.34.94.79.00 Fax : 01.34.94.79.01
berthold-france@]berthold.com
www.berthold.fr