

Mesures de niveaux et surveillance de 21 silos avec des matières premières plastiques



Tâche

Un client au Portugal avait un projet dans lequel les niveaux de 21 silos de stockage de matières premières pour les produits en plastique devaient être surveillés par les fournisseurs. Les silos devaient également être protégés contre le débordement.

Solution

Le projet complet est réalisé avec les capteurs Nivobob NB4200 et Rotonivo RN3002. Le Nivobob NB4200 avec interface Modbus RTU mesure en permanence le niveau de différents plastiques dans les silos, indépendamment de la densité en vrac et de la valeur DC. Les détecteurs de plein de silo Rotonivo RN3002 avec rallonge de câble protègent contre le surremplissage. Les bras peuvent être réglés de manière flexible à la bonne longueur et au bon point de commutation. Les deux capteurs sont polyvalents dans l'industrie des plastiques et peuvent être utilisés dans tous les granulés et les poudres. Ils sont peu coûteux et faciles à installer. La surveillance et le contrôle sont effectués avec la visualisation Nivotec NT3500. Le matériel est un contrôleur Web Wago avec une interface Modbus RTU qui communique avec les capteurs et fournit toutes les données nécessaires pour la surveillance de niveau et du besoin. Un accès à distance via Internet et des informations de niveau de remplissage par e-mail peuvent être convertis de manière très confortable.



Produits



RN 3002 avec extension de la corde

Détecteur de plein, de besoin ou de vide

Version avec extension de corde

- Encastrement vertical dans le toit du container
- La longueur du bras peut être raccourcie ou rallongée de manière flexible
- Version avec une force de traction accrue



NB 4200 Version bande

Mesure de niveau constante

- Utilisation dans presque tous les granulés et vracs à gros grains
- Un nettoyeur de bande intégré maintient le boîtier propre en cas de matériaux en vrac adhérents · Montage avec filetage ou bride
- Domaine de mesure jusqu'à 30m
- Surveillance de niveau confortable via signal analogique 4-20mA avec



NT 3500

Visualisation de niveau via serveur web

- Visualisation de niveau conviviale configurable de manière flexible
- Accès à plusieurs ordinateurs en même temps dans Ethernet via navigateur, aucun frais de licence
- Connexion possible de l'ensemble des capteurs de niveau avec les signaux standard