

Mesure de niveau et visualisation dans les granulés de plastique

Tâche

Notre client un industriel dans le traitement du plastique actif à l'international avait besoin pour ses deux batteries de silo d'une visualisation qui indique de manière fiable le contenu actuel des silos sur un écran et ceci par une haute sécurité de fonctionnement. La mesure doit être automatisée.

Solution

Avec la technique de visualisation UWT NT3500 et la technique de mesure de niveau NB3100, cette tâche de mesure peut être résolue de manière optimale. La mesure avec un système de sonde d'UWT fonctionne sans attention aux propriétés de matériau telles que la conductivité, la poussière ou la diélectrique. Avec un indicateur de plein de la série de constructions RN3002, on évite finalement le débordement du silo de manière fiable.

Produits



NB 3100 Version corde

Mesure de niveau constante

- Utilisation dans presque tous les granulés et vracs à gros grains
- Montage avec filetage ou bride
- Domaine de mesure jusqu'à 30m
- Mesure de niveau confortable via interface Modbus avec Nivotec 3500/4500 peu coûteux



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



RN 3002 avec extension de tube

Détecteur de plein

Version avec extension de tube

- Encastrement vertical ou oblique dans le toit du container
- Un tube de protection assure une résistance mécanique élevée du bras
- Réglage de la hauteur flexible