

Visualisation de niveau et de niveau limite dans les granulés de plastique

Tâche



Notre client cherchait pour sa production sur l'île de Malte une surveillance de matériau complète. Le remplissage devait être arrêté en temps utile par un message de plein fiable alors que les contenus des silos devaient être surveillés pendant la production. Ainsi notre client recherchait une solution complète incluant une visualisation via Ethernet à partir de tout PC connecté. L'installation et la mise en service devaient être faites entièrement par UWT.

Solution

L'interrupteur à palette ROTONIVO RN3002 fournit un signal de plein sûr dans cette application. Pour la mesure de contenu, le système de sonde électromécanique NIVOBOP NB3000 est le complément idéal. Au moyen de l'interface Modbus RS485 standard dans le NB3000, les appareils peuvent être commutés simplement à la solution de visualisation NIVOTEC NT3000 basé sur un serveur Web. UWT pouvait fournir dans cette application une solution complète innovante et attractive pour la surveillance de niveau.



Produits



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



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