

Mesure de niveau et visualisation dans le polypropylène expansé

Tâche

Un fabricant de moules en mousse pour différentes industries a besoin d'un capteur de niveau pour la mesure de billes très légères en PPE et d'une possibilité d'évaluation sur un écran tactile doté d'un logiciel de visualisation. Les billes en PPE ont une densité en vrac inférieure à 30 g / l et une valeur de DC inférieure à 1,5. Le choix des capteurs de niveau pour ces conditions est très limité.

Solution

La solution est un capteur de niveau électromécanique Nivobob 3100 avec un poids de détection léger de 1000 g et un poids parachute. Ce poids de détection peut mesurer une densité en vrac de 20 g / l, quelle que soit la valeur DC. Très fiable et avec une précision de mesure suffisante. L'évaluation est effectuée sur un écran tactile de 7" et un logiciel de visualisation convivial. Le panneau possède une interface RS 485 et est connecté au réseau Modbus des capteurs Nivobob. Communication et utilisation du logiciel très faciles et rapides. De nombreuses informations provenant des capteurs sont accessibles sur le panneau. Jusqu'à 15 Nivobobs peuvent être connectés au NT4600 via le réseau Modbus..



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 4600

Visualisation de niveau sur touche panel 7"

- Visualisation de niveau bon marché dans un beau design simple et agréable
- Logiciel convivial pour jusqu'à 15 silos et container
- Comme panneau de montage ou complètement câblé dans l'armoire de commande
- Connexion de capteurs Nivobob avec Modbus RTU et tous les capteurs de niveau avec des signaux analogiques 4-20mA