

# Avertissement de plein dans les granulés de PVC

## Tâche

Notre client avait besoin d'une solution standard fiable et peu coûteuse dans ses silos de stockage pour les composants en plastique pour la mesure de contenu et de niveau limite pendant le remplissage. Les capteurs doivent être connectés à l'ensemble de l'automatisation de la société.

## Solution

Pour la mesure de contenu dans les silos avec un mélange tout prêt, le Nivobob d'UWT est utilisé. Les capteurs sans contact utilisés auparavant par les autres fabricants n'ont garanti aucun résultat de mesure fiable. Les agglomérants de certains composants de matériaux sur l'antenne ont provoqué des erreurs de mesure de l'appareil. La solution avec la sonde UWT a rempli ces exigences et a garanti le fonctionnement correct de l'ensemble des équipements de mélange grâce aux résultats de mesure fiables. Avec l'interrupteur à palette ROTONIVO RN3000 d'UWT le signal de plein et de vide dans les silos de stockage est réalisé. Il donne toujours au système de commande un signal de mesure 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



### 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



### RN 3004

#### Détecteur de plein, de besoin ou de vide

#### Version avec tube de protection

- Montage vertical, horizontal et oblique dans le container
- Très résistant mécaniquement grâce au bras dans le tube de protection