

Mesure d'interface de sable dans l'eau

Tâche



Le gouvernement belge était à la recherche d'une mesure continue de niveaux de sable extrait des bassins du port. A l'aide de navires de dragage spéciaux, les bassins du port sont régulièrement libérés des dépôts de sable. Ce sable est transporté sur les navires. Le défi ici était de trouver une technique de mesure qui puisse résister à des environnements très agressifs, mais qui puisse aussi fournir des résultats de mesures précis. Après une phase de test plus longue dans laquelle 3 fournisseurs ont été comparés, c'est finalement la solution d'interface NB3 d'UWT qui a convaincu.

Solution

Avec la version de sonde spéciale NB3300 pour la mesure d'interface, l'exigence nécessaire a pu être atteinte selon une haute précision de mesure et une résistance à la corrosion dans l'eau de mer. Grâce à l'installation précise spéciale du poids du capteur sur la surface du sable dans l'eau, il est possible d'atteindre une précision de mesure de 1 cm. Toutes les parties qui entrent en contact avec l'eau de mer agressive sont soit pourvues d'un revêtement spécial, soit finalisées avec un matériau résistant à la corrosion.



Produits



NB 3300 Version corde

Mesure d'interface

- Utilisation pour la mesure constante du niveau des boues et des matières solides dans les liquides Des résultats de mesure toujours fiables
- Montage avec bride
- Domaine de mesure jusqu'à 30 m
- Version avec résistance accrue à la corrosion lors de l'application dans des produits chimiques et des sels
- La sensibilité peut être adaptée à la densité des sédiments

