

Mesure de niveau, Remplacement de Niveau Radar

Ce cas est une solution de pesage de cuve réalisée par BLH Nobel pour un client suédois dans l'industrie pharmaceutique. Pour plus d'informations sur d'autres solutions de pesage pour l'industrie, merci de contacter l'un de nos représentants, indiqués en fin de document.

Application Pesage de process

Secteur Industriel Pharmaceutique

Le client

Un producteur de médicament en Suède.

La demande du client

Le client avait des problèmes pour mesurer le contenu de réservoirs (10 en tout). En utilisant des niveaux Radar, il ne pouvait pas détecter le niveau quand il était inférieur à 100 litres, car le fond du réservoir était conique et un agitateur y prenait place. L'agitateur donnait des perturbations de lecture.

Il demanda notre aide en donnant les conditions suivantes :

- Il n'y avait pas de marge de surélévation des réservoirs.
- Les KIS traditionnels étaient trop chers pour ce projet.

Solutions et Produits

Après une visite au client, nous avons proposé une alternative aux traditionnels KIS 2 et nous avons proposé des modules KIS 9. Nous leur avons demandé de couper les pieds des cuves et de les modifier de façon à réaliser le montage suivant nos plans.

Produits:

- Capteurs KIS-9-20 kN avec étriers anti-renversement (x30)
- Boîtes de jonction SL-4-SS (x10)
- Instrument G4-RM (x2) avec Profibus DP, 10 voies de pesage en tout
- Mise en service.

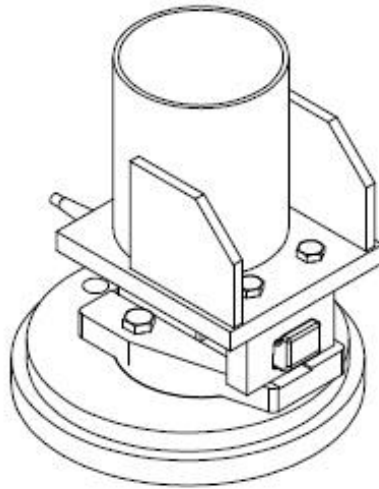


Figure 1 KIS-9 montés sous les pieds des cuves

Commentaire du client

Le résultat pour le premier réservoir équipé était si bon que nous avons immédiatement commandé les 9 autres systèmes pour équiper tous les réservoirs.

Depuis, nous pouvons connaître le niveau des réservoirs de façon précise y compris pendant l'agitation, mais, plus important nous pouvons le lire jusqu'au dernier kilo, et savoir quand le réservoir est vide.

“La mesure de niveau du réservoir “test” était d'une telle précision que nous avons immédiatement décidé d'investir pour les 9 autres réservoirs”

Cliquer ici pour ouvrir la version web: <http://www.vishaypg.com/process-weighing/case-study/41067/>

(La version web offre des liens vers les fiches techniques des produits et les documents connexes, y compris manuels, brochures, et vidéos disponibles)

Contact Information

Americas

blhnobel.usa@vpgsensors.com

Asia

blhnobel.asia@vpgsensors.com

Europe

blhnobel.esa@vpgsensors.com

France

blhnobel.fr@vpgsensors.com

blhnobel.com