

Pesage de Silo 1200 t

Pesage de silo avec 4 Modules de 300 t

Ce cas est une solution de pesage de silos réalisée par BLH Nobel pour un client suédois dans l'industrie minière. 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 Mines

Le client

Mine de fer au nord de la Suède, pour un procédé de raffinage du minerai de fer.

La demande du client

Le client devait construire trois grands silos à pellets de fer pour le stockage au port. De là, les navires sont chargés avec les pellets pour le transport maritime. Le client voulait des modules de pesage de 300 t de capacité, à dimension réduite. Cela a nécessité un développement spécifique de capteurs pour cette application.

Solutions et produits

Les silos sont posés sur de larges structures de béton et d'acier, permettant de réduire les effets de charge latérale et d'effort de basculement. Par conséquent, la taille des boulons a pu être réduite. La solution a été réalisée sur mesure avec des versions spécifiques du KIMD-M, en acier bichromaté, avec des plaques d'adaptation spéciales.

Le KIMD-M est un capteur à faible hauteur et précision élevée, cela en fait un haut de gamme avec un coût relativement faible. Le standard est très facile à personnaliser en fonction des besoins des clients.

Livraison de:

- 12 x KIMD-M (spécifiques), 3 MN modules
- 1 x G4 montage panneau avec 3 voies et communication Profibus
- Armoire inox pour le montage du G4

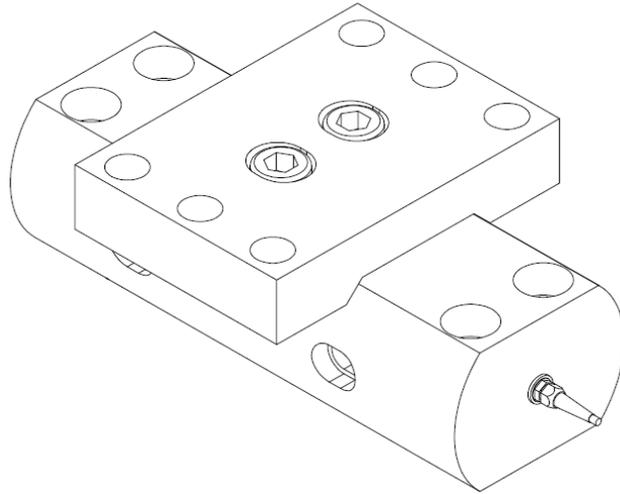


Figure 1: KIMD-M, 3 MN module de pesage

Commentaire du client

La faible hauteur et l'adaptation sur mesure des capteurs ont permis de simplifier la structure et l'installation des silos

“La faible hauteur et l'adaptation sur mesure des capteurs ont permis de vraiment simplifier la structure et l'installation”

Cliquer ici pour ouvrir la version web: <http://www.vishaypg.com/process-weighing/case-study/41064/>

(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.eur@vpgsensors.com

France

blhnobel.fr@vpgsensors.com