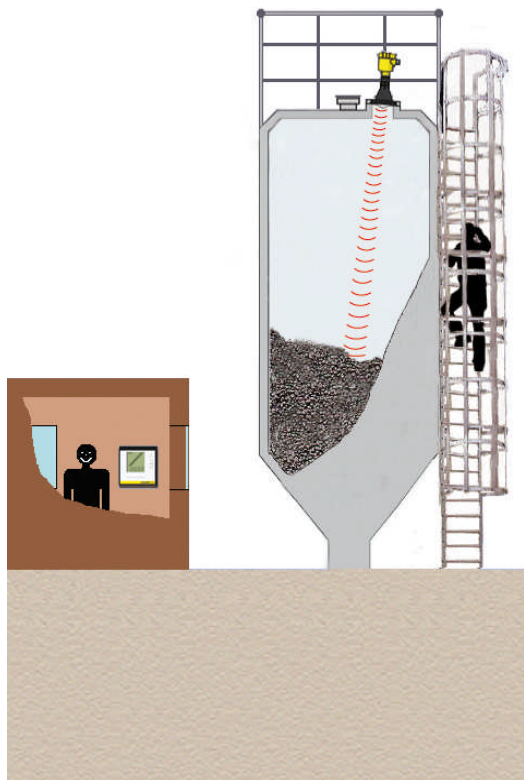


LES ATELIERS DE LA NIVEAUMETRIE

La fiche technique d'application de VEGA -09/06/2009 - FICHE N°108

■ Caractéristiques process

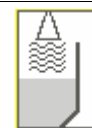
- Produit : solides en vrac
- Silo de stockage
- Hauteur : jusqu'à 70 m
- Matériau: synthétique ou métallique
- Pression : atmosphérique



Affichage du niveau déporté en salle de contrôle pour éviter la montée sur le silo.

Silos de stockage de produits en vrac

Mesure de niveau continue



Radar

Permet de réduire les risques d'accident par la limitation des accès en hauteur. Possibilité d'obtenir un financement partiel dans le cadre d'un contrat de prévention signé avec la CRAM ou la CGSS.

■ Le contexte

Sur les sites industriels de production de produits finis ou semi-finis, il n'est pas rare de trouver des cuves et silos de stockage. Le contrôle périodique des quantités stockées doit être réalisé à intervalles réguliers afin de prévenir tout risque de rupture de production.

Le moyen le plus basique pour vérifier l'état du stock est finalement le contrôle visuel. Dans la grande majorité des cas, il n'est pas possible de voir au travers des silos. Par conséquent ce contrôle ne peut-être réalisé qu'après ascension en sommet de cuve. Les risques d'accidents par chute inhérents à ce type d'opération sont encore accentués par certaines conditions climatiques tel que la pluie, le froid ou la neige.

■ La solution

Pour sécuriser le contrôle des stocks et limiter la circulation sur le sommet des silos, la mise en place d'une mesure de niveau continue spécifiquement adaptée au produit à mesurer est idéale. Les dernières technologies radar et radar guidés dont les possibilités d'application sont quasi-universelles, permettent de supprimer définitivement les risques d'accident liés au contrôle des niveaux de stock.

■ Les avantages

- Réduction des risques d'accident du travail
- Solution s'intégrant parfaitement dans un contrat de prévention, avec lequel il est possible de bénéficier sous conditions d'une aide financière auprès des organismes de prévention des accidents du travail
- Extension de service possible vers une délégation des approvisionnements de matières premières (solution VMI).

VEGA Technique SAS

15, rue du Ried - BP 20018 - NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX - France

Tél. : +33 88 59 01 50 - Fax : +33 3 88 59 01 51

E-mail : info@fr.vega.com Web : www.vega.fr