



## Nouveau capteur radar pour solides en vrac VEGAPULS 69

Depuis presque 20 ans, VEGA est le leader de la mesure de niveau de remplissage par radar. Aujourd'hui, le siège mondial de Schiltach en Forêt-Noire, présente au salon POWTECH le **VEGAPULS 69** : un pas de plus vers l'idéal du capteur radar universel pour les produits en vrac. Ce capteur de niveau de remplissage fonctionne à une fréquence de 79 GHz, ce qui améliore nettement la focalisation du signal émis. Dans les cuves et les silos comportant de nombreuses installations, cette focalisation permet de réduire sensiblement l'effet des échos parasites. L'appareil assure ainsi des mesures fiables même dans les cuves à structure complexe.

Ses nouveaux composants à hyperfréquences sont capables de capter encore plus sûrement les signaux réfléchis les plus infimes. Cela permet de mesurer avec fiabilité les produits jusqu'à présent difficiles à mesurer, aux mauvaises caractéristiques de réflexion, comme la poudre plastique ou les copeaux de bois. Grâce au VEGAPULS 69, la palette d'applications de la technologie radar s'élargit notablement dans l'industrie des produits en vrac, et de nouvelles perspectives s'ouvrent.

Avec une plage de mesure atteignant 120 m et une précision de  $\pm 5$  mm, le VEGAPULS 69 dispose d'une réserve de performance suffisante même pour les applications inhabituelles, par ex. dans les puits de mine ou pour la mesure de distance dans les convoyeurs. Indépendamment de cette portée élevée, le capteur est également la solution idéale pour les mesures dans les petites cuves. Diverses versions d'antenne sont disponibles pour garantir une adaptation optimale de l'appareil à l'application.

La nouvelle antenne à lentille est insensible aux dépôts de produits et fonctionne en toute fiabilité sans maintenance, même dans les environnements difficiles.

Pour simplifier encore la mise en service, une application intelligente pour smartphone a été mise au point. Elle permet d'orienter rapidement et facilement le capteur monté sur un support orientable.

Publié le  
lundi 8 septembre 2014

Longueur  
2145 Caractères

Pour plus d'informations  
[www.vega.com](http://www.vega.com)