

## Maintenant aussi pour les produits en vrac

Nouveau transmetteur radar à micro-ondes (FMCW) pour la mesure fiable du niveau de produits en vrac

Alors que dans le passé, le niveau des produits en vrac dans les stocks et silos était en règle générale surveillé par de simples détecteurs de seuil, l'exigence aujourd'hui va de plus en plus vers des systèmes de mesure en continu. Ceux-ci permettent à de nombreux secteurs de mieux gérer leurs stocks de matières premières et donc en fin de compte d'économiser des coûts de stockage.



OPTIWAVE 6300

C'est la raison pour laquelle KROHNE a développé une solution fiable pour répondre aux besoins de l'industrie des produits en vrac de gérer ses stocks de poudres et de solides. Basé sur une expérience de plus de 20 ans, le nouveau transmetteur de niveau radar OPTIWAVE 6300C possède une antenne spéciale capable de détecter aussi les surfaces typiquement inégales dans les silos. Grâce à la grande dynamique de mesure, à l'excellent gain des antennes et à la technologie FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave), aucun dispositif spécial est nécessaire pour aligner l'antenne. Le montage est donc tout simple.

Les nouvelles antennes en forme de goutte étant indifférentes à toute adhérence, la mesure est insensible aux poussières et aux dépôts. Elles se distinguent en outre par une excellente directivité (angle de radiation de 2°). La mesure s'effectuant sans contact, le besoin de maintenance est minime.

L'utilisateur a le choix entre différents matériaux et plusieurs tailles d'antenne. L'antenne goutte de forme ellipsoïdale est disponible dans les tailles DN 80 (matériau : PP ou PTFE) et DN 150 (matériau : PP). La version inox l'est dans les tailles DN 40 à DN 150. Selon le matériau, le transmetteur peut être utilisé en présence de températures de jusqu'à 200 °C et de pressions de jusqu'à 40 bar. L'OPTIWAVE 6300 C assure une mesure fiable même dans les silos d'une hauteur de jusqu'à 80 mètres.

Le nouveau transmetteur de niveau OPTIWAVE 6300 C convient à toutes les applications où les utilisateurs nécessitent une mesure de niveau fiable, sans besoin

de maintenance. Ceci est par exemple le cas pour les silos, trémies, réservoirs ou convoyeurs dans les industries du ciment, des mines, du fer et de l'acier, de la chimie ou du papier, et dans les centrales de génération d'énergie.

Pour de plus amples informations : KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Andrea Lang

E-mail : [a.lang@krohne.com](mailto:a.lang@krohne.com)