
«Check-up» des paliers

L'ABB Ability Smart Sensor vérifie l'état des paliers



Avantages:

- Fixation facile sur le palier
- Communication sans fil
- Identification rapide et sûre d'un éventuel problème
- Prévention des arrêts imprévus

Les paliers sont des composants critiques dans les installations de manutention et constituent souvent le premier indicateur d'un problème dans l'installation. L'ABB Ability Smart Sensor pour les paliers de la marque Dodge réalise désormais un «check-up» des paliers. Grâce à une analyse de l'état des paliers basée sur des données de température et de vibrations, la technologie Smart Sensor permet d'alerter rapidement sur de potentiels problèmes. Il est ainsi possible d'éviter des temps d'arrêt dans des applications comme des installations de manutention de matières en vrac, souvent utilisées dans l'exploitation minière, la production de ciment et d'agrégats, ainsi que dans l'agro-alimentaire. L'ABB Ability Smart Sensor pour paliers utilise des algorithmes très sophistiqués pour analyser, gérer et garantir la performance des composants. Il communique sans fil, par ex. via un smartphone ou une passerelle Bluetooth. Cette fonctionnalité renforce la sécurité pour les collaborateurs et facilite l'accès aux données des paliers dans les endroits difficiles d'accès ou dangereux.