

ProLink CMS : Système de surveillance conditionnelle

Polyvalent, modulaire et facile à mettre en réseau

Le système de surveillance conditionnelle multivoies ProLink CMS surveille l'état des machines et des installations en mesurant les vibrations. Il est parfaitement adapté à la surveillance des installations d'équipements complexes, par exemple dans l'industrie du papier ou du ciment. Grâce aux capteurs déportés, le ProLink CMS est idéal pour une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles.

Avantages du produit

- Mise en service facile grâce à une configuration de surveillance automatique pour les équipements standard tels que les moteurs, les ventilateurs ou les pompes
- La configuration, l'affichage des tendances et les premières analyses s'effectuent directement sur l'appareil à l'aide du serveur Web intégré et d'un navigateur Web standard
- De nombreuses possibilités d'intégration dans l'architecture réseau du client à l'aide d'interfaces digitales (par exemple OPC/UA) et d'un module de bus de terrain modulaire, qui offre la plus grande transparence possible en fournissant toutes les informations relevées sur l'état de la machine, par exemple pour la visualisation de l'installation du client, le système de planification de la maintenance ou l'assurance qualité



Industrie du papier



Extraction et transformation des métaux



Industrie du ciment

Utilisations et domaines d'application possibles

- Industrie du papier
- Extraction et transformation des métaux
- Industrie du ciment

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche
BP 30186
67506 Haguenau
Téléphone + 33 3 88 63 40 40
Télécopie + 33 3 88 63 40 41
info.fr@schaeffler.com
www.schaeffler.fr

Ce document a été soigneusement composé et toutes ses données vérifiées. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas de modification. © Schaeffler Technologies AG & Co. KG Édition : 2020, Janvier Aucune reproduction, même partielle, n'est autorisée sans notre accord préalable.



ProLink CMS Système de surveillance conditionnelle

Modules et fonctions

Système de surveillance conditionnelle ProLink



SmartWeb

- Assistant de configuration
- Mode d'apprentissage automatiquement

Modules supplémentaires
ProLink peut être complété individuellement par des modules de mesure supplémentaires pour différentes applications. (En cours de planification)

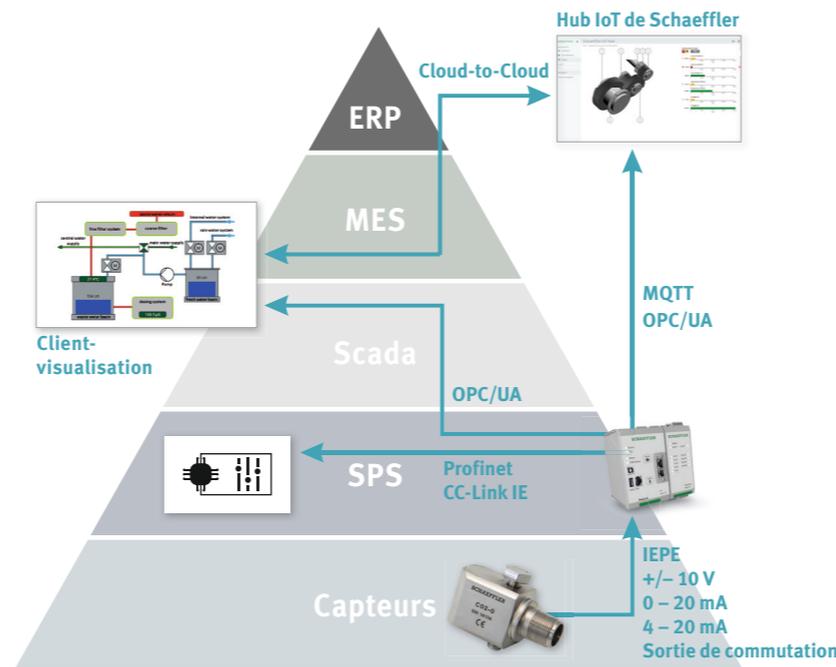
Module de vibration avec relevé de la vitesse de rotation
Qualité de signal maximale (24 bits), traitement du signal de haute qualité et haute fréquence

Raccordement au bus de terrain
En cours de planification : Profinet et CC-Link IE Field

Communication Cloud
Ethernet, OPC/UA, MQTT, Services Web

Connectivité exceptionnelle

Toutes les informations sont disponibles partout



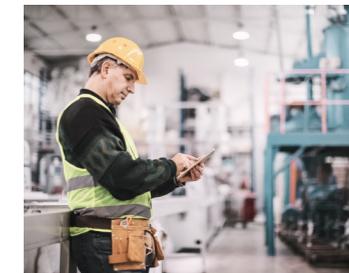
Valeur ajoutée par la digitalisation et les services digitaux

Amélioration de la disponibilité et de la productivité

Schaeffler propose une solution matérielle et logicielle intégrale, des composants équipés de capteurs aux services digitaux. ProLink CMS en fait partie. Il permet ainsi une combinaison idéale avec l'outil ConditionAnalyzer, qui contrôle automatiquement les vibrations.

Avantages de ProLink CMS

- Des modèles pour la surveillance des roulements, moteurs, boîtes de vitesses, ventilateurs et pompes facilitent la configuration ; des informations sur la géométrie de la machine (par ex. type de roulement monté ou nombre de pales du ventilateur) suffisent
- Le mode d'apprentissage permet l'adaptation individuelle des seuils d'alarme afin d'optimiser la surveillance
- En option, les clients peuvent utiliser ConditionAnalyzer via l'interface Cloud intégrée



Avantages supplémentaires avec le service digital ConditionAnalyzer

- Il permet aux techniciens chargés de l'entretien de surveiller facilement les machines et leurs roulements
- Le service digital analyse automatiquement les données vibratoires des capteurs et avertit en temps voulu des dommages de roulement

