



NOUVEAU
chez iwis

CCM : Surveillance de l'allongement des chaînes par iwis

Le nouveau système iwis de surveillance de l'allongement des chaînes sous la désignation **CCM (Chain Condition Monitoring)** mesure l'usure par l'allongement des chaînes en service et aide le personnel de maintenance à reconnaître à temps quand la chaîne doit être remplacée suite à un allongement d'usure.



Surveillance intelligente des chaînes

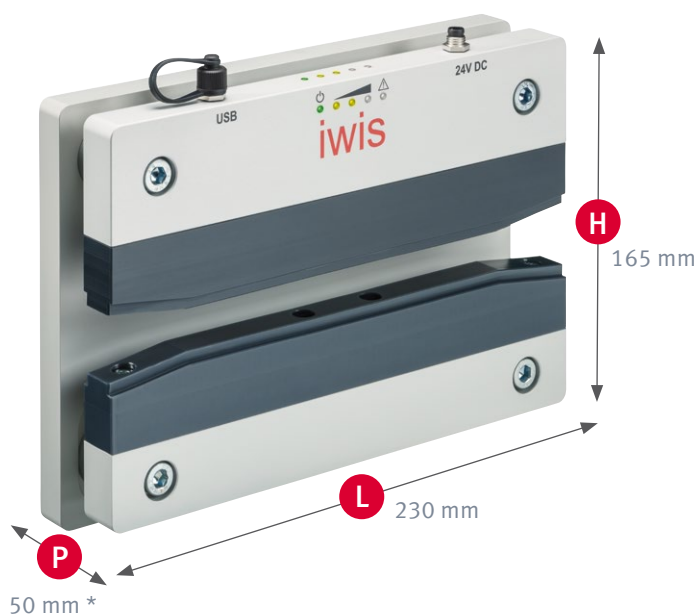
- Le personnel chargé de la maintenance peut (ré)agir à temps !
- Pas de longues périodes d'arrêt des installations et machines
- Pas de manquement aux délais de livraison promis - pas d'interruption de la chaîne logistique
- Protection contre les pertes financières par des arrêts de production
- Surveillance d'applications de chaînes précises
- Système selon le principe « plug and play » - il n'est pas nécessaire de procéder à un calibrage ou autre procédure

✓ **Structure modulaire simple**

✓ **Conception revue**

Solution complète CCM

- La fourniture se compose de :
 - système CCM, plaque de montage incluse
 - câble d'alimentation
 - câble USB
 - logiciel PC
 - notice de montage et d'utilisation
- Données 3D disponibles sur demande
- Kit de montage en standard pré-réglé à une profondeur P = 50 mm (profondeur P * dépendant de la version de la chaîne et définie individuellement)
- Les informations concernant les branchements électriques et les raccordements mécaniques sont indiquées dans la notice d'utilisation.



Gamme des produits

Désignation	Référence
CCM-06B-IWIS	40008846
CCM-08B-IWIS	40008847
CCM-08A-IWIS	40008897
CCM-10B-IWIS	40008850
CCM-10A-IWIS	40008898
CCM-12B-IWIS	40008851
CCM-12A-IWIS	40008899
CCM-16B-IWIS	40008853
CCM-16A-IWIS	40008900
CCM-20B-IWIS	40008854



Tous les points forts sur
iwis.de/ccm-film



Points forts



ETAT D'USURE

La progression de l'usure peut être relevée grâce à l'indicateur à LED.



REPRÉSENTATION

Les résultats de mesure peuvent être transmis via USB à un ordinateur où ils sont représentés via une interface spéciale.



VITESSES DE LA CHAÎNE

Des plages de vitesse différentes et des directions de charge variables ne posent pas de problème pour le système CCM.



TAILLES DE CHAÎNES

Il est possible de mesurer les chaînes simples, doubles et triples.



SANS CONTACT

Des mesures précises peuvent être effectuées sans intervention directe dans le système à chaîne.



INTÉGRATION

Rapide et facile - sans utiliser des plaques-attaches spéciales - peut être intégré dans de nombreuses applications de chaînes indépendamment du secteur industriel.



Conditions d'utilisation

- Conditions ambiantes industrielles normales
→ pour les applications fortement abrasives ou à niveau élevé d'abrasion, le système CCM doit être spécialement conçu !
- Plage de températures de fonctionnement : 0 °C à 70 °C
- Pour les chaînes comportant des pièces rapportées des deux côtés ou des axes prolongés, iwis doit effectuer un contrôle particulier.
- Indice de protection : IP67
- Insensibilité aux encrassements non magnétiques.
- Lors du montage sur une interface client, nous recommandons de prévoir des éléments d'amortissement (par exemple entre le boîtier et la plaque de montage)
- Montage du système CCM sur le brin soumis à la charge ; Montage sur le brin mené possible également
- Liaison USB avec interface PC
→ Branchement via un connecteur USB 2.0 du type A
- Alimentation externe (24 Vcc ± 20%)
→ Branchement des fils directement sur bornier

Exécutions

Taille de chaîne	Vitesses de la chaîne
06B	0,10 – 4,80 m/s
08B / 08A	0,15 – 6,35 m/s
10B / 10A	0,15 – 7,90 m/s
12B / 12A	0,20 – 9,50 m/s
16B / 16A	0,25 – 12,50 m/s
20B	0,35 – 15,50 m/s



Vitesses plus basses ou plus élevées sur demande.

REMARQUE

Le système CCM a une fonction d'information uniquement, il ne constitue expressément aucune garantie de protection contre les défaillances de transmissions à chaînes et les pannes de machine. Le système CCM ne délivre aucune probabilité concernant un allongement futur des chaînes.

Le client prend connaissance du fait que le système CCM est réglé à une valeur d'allongement de la chaîne de 3%, valeur de référence. Cette valeur de référence a été choisie pour le réglage sans rapport à une application concrète quelconque. Le client définira la valeur de référence lui-même et il vérifiera sous sa propre responsabilité que cette valeur de référence n'est pas critique dans le cas d'application présent ou que celle-ci n'entraîne pas des situations critiques ou des endommagements suite à des allongements de chaîne inadmissibles.

Sur demande et moyennant un supplément de prix, iwis peut régler la valeur de référence à une valeur autre que 3 % définie par le client, celui-ci peut toutefois régler lui-même cette valeur à une valeur adaptée à son application par le logiciel livré en accompagnement.