

# iwis

wir bewegen die welt

## CCM-S



NY

## CCM-S – Kedjetillståndsovervakning “Smart” iwis system för övervakning av kedjeförlängning

**CCM-S**, den senaste innovationen inom kedjeövervakning från iwis, är nu utrustad med ytterligare sensorer och gränssnitt och mäter slitageförlängningen hos kedjor under användning, vilket hjälper underhållspersonal att i god tid upptäcka när kedjan måste bytas på grund av slitage.



 **IO-Link**

[www.iwis.com](http://www.iwis.com)



## Intelligent kedjeövervakning

- Underhållspersonal kan (re)agera i tid!
- Inga långa driftstopp hos produktionslinjer och maskiner
- Optimerade underhålls- och serviceintervall genom digital tillståndsövervakning
- Undvik ekonomiska förluster på grund av oplanerade produktionsstopp
- Övervakning av precisa kedjetillämpningar
- System baserat på "plug-and-play"-principen – ingen kalibrering krävs
- Slitage- och slagttålig **1** glidsko
- Stabilt, tätt **2** plasthölje (Kapslingsklass: IP67)

✓ Digitaliseringsgränssnitt

✓ Plug-and-play-princip med enkel installation

✓ Optimerad design

## CCM-S allt-i-ett-lösning

### Leveransen inkluderar:

- CCM-S-modul
- Monteringsremсор
- IODD-fil [LADDA NER](#)
- PC-programvara [LADDA NER](#)
- Installations- och bruksanvisningar [LADDA NER](#)

### Tillbehör tillgängliga som tillval:

- IO-länkkabel tillgänglig i olika längder: 5 m (Art. 40012346), 10 m (Art. 40012347), 15 m (Art. 40012348) och 20 m (Art. 40013418)
- USB-kabel (Art. 40012712)
- 3D-data finns och är tillgängliga på begäran
- Information om elektriska och mekaniska anslutningar finns i installations- och bruksanvisningarna [LADDA NER](#).

## Sortiment

| Artikelnr. | Beteckning     | Artikelnr. | Beteckning     |
|------------|----------------|------------|----------------|
| 40011816   | CCM-S-08B IWIS | 40011822   | CCM-S-40 IWIS  |
| 40011817   | CCM-S-10B IWIS | 40011824   | CCM-S-50 IWIS  |
| 40011818   | CCM-S-12B IWIS | 40011825   | CCM-S-60 IWIS  |
| 40011819   | CCM-S-16B IWIS | 40011826   | CCM-S-80 IWIS  |
| 40011821   | CCM-S-20B IWIS | 40011827   | CCM-S-100 IWIS |
| 40011828   | CCM-S-24B IWIS | 40011831   | CCM-S-120 IWIS |
| 40011829   | CCM-S-28B IWIS | 40011855   | CCM-S-140 IWIS |
| 40011830   | CCM-S-32B IWIS | 40011856   | CCM-S-160 IWIS |





## Höjdpunkter hos vårt CCM-S-system



### DATAÖVERFÖRING

Globalt standardiserad, fältbussoberoende IO-länkteknik som kommunikationsstandard.



### SLE-FUNKTION

Delar av kedjesegment kan **mätas individuellt** och sedan utvärderas för avvikelser från genomsnittlig förlängning. Kopplingar säljs separat.



### TILLÄGGSENSORER

Kedjetemperatur, samt stötar på CCM-S glidsko, övervakas med hjälp av två extrasensorer.



### PRESENTATION

**Övervakningsdata** kan visas lokalt på datorn via en kostnadsfri programvara för övervakning som tillhandahålls av iwis.



### HASTIGHET

Olika hastighetsintervall och ändringar av belastningsriktning är inget problem för CCM-S.



### KEDJESTORLEKAR

CCM-S kan användas med **simplex-** samt **duplex-** och **triplexkedjor**, eftersom endast en kedjelänk detekteras åt gången.



### KONTAKTLÖS

Exakt övervakning utförs **kontaktlöst** och **utan direkt påverkan** på kedjedriften.



### INTEGRERING

CCM-S kan integreras **snabbt och enkelt** i flera olika kedjetillämpningar – inklusive eftermontering utan behovet av specialverktyg.



## Driftsförhållanden

- Normala industriella miljöförhållanden (För särskilt tunga eller mycket slitande användningsområden, kontakta vår support)
- Driftstemperaturintervall: 0 °C till 70 °C (32 °F till 160 °F)
- Kedjor med fästen eller förlängda stift är i princip inga problem – så länge det inte sker någon direkt kontakt med CCM-S.
- Kapslingsklass: IP67
- Okänslig för icke-magnetisk kontaminering
- Vi rekommenderar installation av CCM-S-systemet i den strama länken, men under särskilda omständigheter är installation i den lösa länken också möjlig.
- USB-anslutning till PC-gränssnitt (USB-kontakt 2.0 typ A)
- Extern strömförsörjning enligt IO-Link-specifikation: 18-30V



### OBS

CCM-S-systemet används endast för att tillhandahålla information. Det anges uttryckligen att systemet inte skyddar mot kedjefel och maskinstopp. CCM-S-systemet indikerar inte heller sannolikheten för framtida kedjeförlängningar.

Kunden är medveten om att CCM-S-systemet är förinställt på ett kedjeförlängningsvärde på 3 % som referensvärde. iwis har angett detta referensvärde på förhand utan hänvisning till konkreta tillämpningar. Kunden kan själv definiera referensvärdet och på eget ansvar kontrollera om referensvärdet är okritiskt i applikationen eller om det kan leda till kritiska situationer eller konsekvenser med skada på grund av olämplig kedjeförlängning.

Varje kund kan ändra och återställa det värde som är lämpligt för sin tillämpning via den medföljande programvaran eller via IO-Link.

**CCM® (Chain Condition Monitoring) är ett registrerat varumärke som tillhör iwis.**