

iwis

wir bewegen die welt

CCM-S



iwis'den
YENİ

CCM-S – Chain Condition Monitoring: The chain elongation monitoring system

iwis tarafından geliştirilen en son Zincir Esneme İzleme sistemi **CCM-S**, şimdi ilave sensörler ve ara yüzler ile donatılmış olup, zincir çalışmakta iken yıpranma esnemesini ölçerek bakım personeline zincirin yıprandığı ve değiştirilmesi gerektiği hakkında erken uyarıda bulunur.



 **IO-Link**

www.iwis.com



Akıllı zincir izleme sistemi

- Bakım personeline zamanında ve öncesinde hareket imkânı verir
- Üretim hatları ve makinelerin uzun duruş süreleri önlenir.
- Söz verilmiş teslim tarihlerini riske sokmaz, lojistik zincirini sekteye uğratmaz
- Yapılamayan üretim nedeniyle finansal kayıplar yaşatmaz
- Hassas zincir uygulamalarını takip fırsatı verir
- 'Tak ve çalıştır' prensibiyle çalışır, kalibrasyon vs. gerektirmez
- Yıpranma ve darbeye dayanıklı 1 kayar pabuç
- Dengeli, sızdırmaz yapıda 2 plastik kasa (Koruma Sınıfı: IP67)

✓ Dijitalleştirme ara yüzü

✓ Montaja hazır, "tak ve çalıştır" kolaylığı

✓ Geliştirilmiş tasarım

CCM-S: Tüm çözümler bir arada

- Paket içindekiler:
 - CCM-S modülü
 - Bağlama şeritleri
 - IODD dosyası [BURADAN İNDİREBİLİRSİNİZ](#)
 - PC yazılımı [BURADAN İNDİREBİLİRSİNİZ](#)
 - Kurma ve çalıştırma talimatları [BURADAN İNDİREBİLİRSİNİZ](#)
- İsteğe bağlı aksesuarlar:
 - Muhtelif uzunluklarda IO bağlantı kablosu:
 - 5 mt. (Malz. No: 40012346), 10 mt. (Malz. No:40012347)
 - ve 15 mt. (Malz. No: 40012348)
 - USB kablosu (Malz. No: 40012712)
- Üç boyutlu veri mevcuttur ve talebe göre tedarik edilebilir
- Elektriksel ve mekanik bağlantı bilgisi Kurma ve Çalıştırma Talimatları içinde bulunur. [BURADAN İNDİREBİLİRSİNİZ](#)

Ürün gamı

Malzeme No.	Tasarım No.	Malzeme No.	Tasarım No.
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





CCM-S sistemimizin önemli noktaları



VERİ TRANSFERİ

Küresel standard olup, bilgi alanı veriyolundan bağımsız IO link teknolojisi iletişim standardı olarak kullanılmıştır.



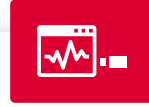
SLE FONKSİYONU

Özel bağlantı parçaları referans noktası amaçlıdır. Bu sayede belirli bölümler için **münferit ölçüm** yapılabilir ve ortalama esneme ölçüsünden sapmaları da değerlendirilebilirsiniz.



İLAVE SENSÖRLER

İki adet ilave sensör sayesinde zincir ısıyla birlikte CCM-S kayar paucu üzerindeki şoklar da izlenebilmektedir.



SUNUM

Ölçüm sonuçları USB aracılığı ile bir bilgisayara gönderilebilir ve iwis tarafından tedarik edilen yazılım sayesinde kolaylıkla sunuma hazır hale getirilir.



HIZ

Farklı hızlar ve ağırlık yönü değişimleri CCM-S için sorun değildir.



ZİNCİR EBADLARI

CCM-S tek sıralı zincirlerde kullanılabildiği gibi aynı şekilde **çift ve üç sıralı zincirlerde** de kullanılabilir çünkü bir defada sadece bir dizgi zincir test edilebilmektedir.



TEMASIZ

Zincir tahrik noktasına ya da zincire doğrudan bir temas olmaksızın hassas ölçümleme yapılabilir.

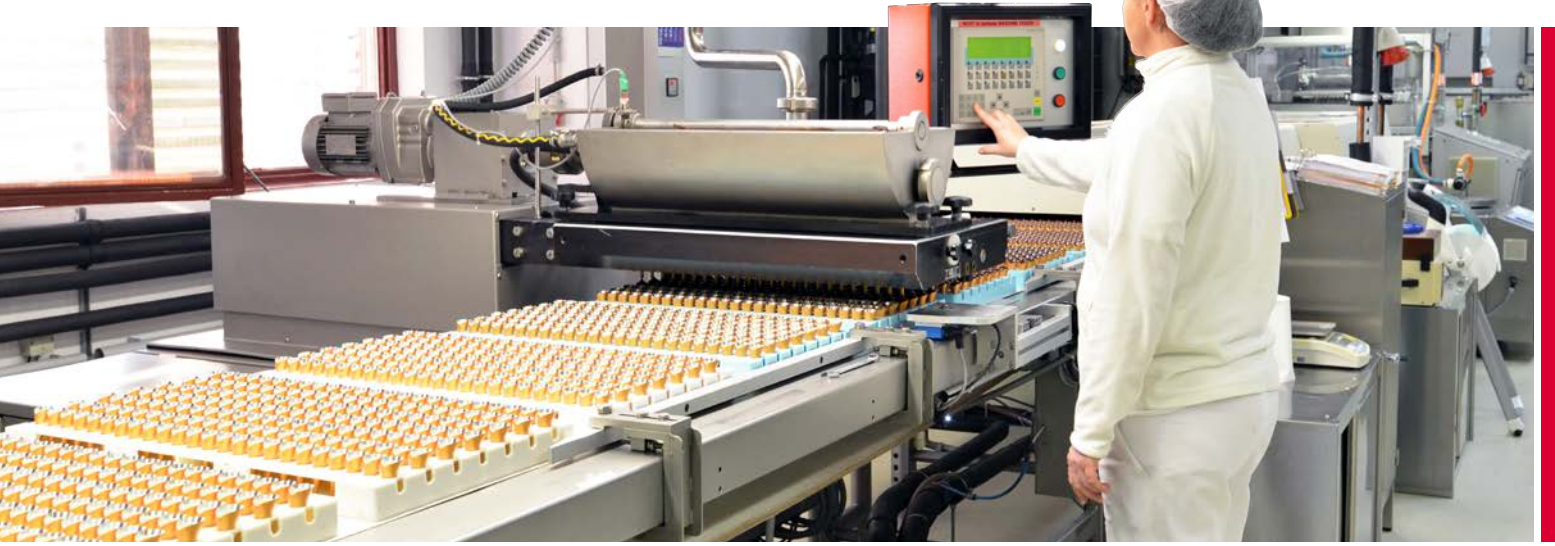


TÜMLEŞTİRME

CCM-S, özel ekipmanlara gerek kalmaksızın sadece donanımı iyileştirme anlamında da muhtelif zincir uygulamalarına **kolaylıkla ve hızlıca** entegre edilebilir.

iwis

wir bewegen die welt



Çalıştırma şartları

- Normal sanayi ortamı şartları
→ Sürtünmenin güçlü ya da yüksek olduğu uygulamalar için CCM-S özel olarak yapılandırılmalıdır!
- Çalıştırma ısı aralığı: 0 °C ile +70 °C arasındadır
- Çıkıntılı pimli ve her iki tarafında ataçmanı olan zincir modellerinde kullanılmadan önce iwis özel denetimi gereklidir
- Koruma tipi: IP67
- Anti manyetik bulaşmaya karşı duyarsızdır.
- Sistem müşteri ara yüzüne takılıysa yumuşatma elemanları kullanılmasını tavsiye ederiz (yani yatak ve montaj plakası arasında)
- CCM-S sisteminin gergin açıklığa takılmasını tavsiye ederiz; gevşek tarafa da takılması da bazı durumlar için mümkündür
- Bilgisayar ara yüzüne USB ile bağlanması
→ USB 2.0 Tip A kablo ile
- IO özelliklerine göre harici güç ünitesi 18-30V

NOTLAR

CCM-S sistemi sadece bilgi verme amaçlı kullanılır. Bu sistemin zincir tahrik arızası veya hataları ile makine durmalarına engel olmayacağını özellikle vurgulamak isteriz. CCM-S sistemi yine aynı şekilde gelecekteki olası zincir esnemelemini de öngöremez.

Müşterimiz CCM-S sisteminde zincir esneme referans değeri olarak %3 oranının ön ayarlı olarak kullanıldığının bilincindedir. iwis bu ön ayar değerini belirli uygulamaları referans olarak belirlememiştir. Müşteri referans değerini kendisi belirlemeli, kendine has bir uygulama senaryosunda bu değer kritik olup olmadığının ya da zincirin hangi orana kadar esneyebileceği sonucuna göre kritik durumlara yol açmaması veya zarar oluşmaması için test yapma sorumluluğunu taşır.

Talep üzerine ve incelememiz sonucunda iwis %3'lük ön ayar değerini müşterimizin vereceği değer ile değiştirebilir. Aynı şekilde müşterimiz de kendisine tedarik edilen yazılım sayesinde bu değeri kendi istediği şekilde değiştirebilir.

