



iwis'den
YENİ

iwis CCM: Zincir Esneme İzleme Sistemi

Yeni iwis Zincir Esneme İzleme sistemi **CCM** (Zincir Durumu İzleme), faal zincirlerde yıpranma esnemesini ölçerek bakım personeline zincirin yıprandığını ve değiştirilmesi gerektiği hakkında erken uyarıda bulunur.



Akıllı zincir izleme sistemi

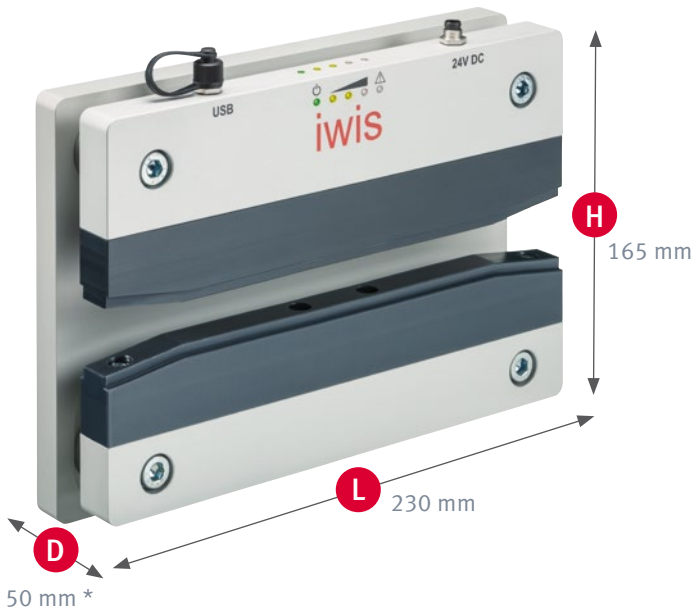
- Bakım personeline zamanında ve öncesinde hareket imkanı verir
- Makineler ya da tesis için uzun durma süreleri gerekmez
- Söz verilmiş teslim tarihlerini riske sokmaz, lojistik zincirini sekteye uğratmaz
- Yapılamayan üretim nedeniyle finansal kayıplar yaşatmaz
- Hassas zincir uygulamalarını takip fırsatı verir
- 'Tak ve çalıştır' prensibiyle çalışır, kalibrasyon vs gerektirmez

✓ Basit modüler yapı

✓ Yeniden düzenlenmiş tasarım

CCM: Çağdaş bir çözüm

- Teslim edilenler:
 - Montaj plakasını da içeren CCM sistemi
 - Güç kablosu
 - USB kablosu
 - Bilgisayar yazılımı
 - Kurma ve çalıştırma talimatları
- Üç boyutlu veri mevcuttur ve talebe göre tedarik edilebilir
- Standard ön değer olarak Derinlik D = 50 mm ile gelen kurma takımı (Derinlik D* zincir çeşidine bağlı olarak münferiden değişebilir)
- Elektriksel ve mekaniksel bağlantı bilgisi için kullanma talimatına bakınız



Ürün gamı

Tanım No.	Parça No.
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



Highlights



ZİNCİR YIPRANMA DURUMU

Zincir yıpranma durumu %0,5'lik adımlar halinde hassas taksimatlı LED ekranda görülebilir.



GÖRÜNTÜ

Ölçme sonuçları USB bağlantısı sayesinde bir bilgisayara aktarılabilir ve özel bir arayüz programında görüntülenebilir.



HIZ

Farklı hız dizileri ve yük yönü değişimleri CCM için bir sorun teşkil etmez.



ZİNCİR ÖLÇÜLERİ

Sistemin kullanımı küçük ebatlardaki zincir ölçüleri ile sınırlı değildir: CCM programı her zaman ve sadece tek bir zincir sırası üzerindeki yıpranmayı tespit eder. Bu yüzden **tek sıra, çift sıra ve üç sıra zincirler** üzerinde de aynı etkiyi gösterir.



TEMASSIZ

Hassas, **temassız**, zincir tahriki ile **direkt müdahale olmaksızın** ölçümleme.



ENTEGRASYON

CCM programı **kolay ve hızlı entegre** edilir: Bir çok zincir uygulamasında donanım iyileştirmesi için özel ilave parça gerektirmez.



Çalıştırma şartları

- Normal sanayi ortamı şartları
→ Sürtünmenin güçlü ya da yüksek olduğu uygulamalar için özel versiyon CCM gereklidir
- 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 dirençlidir
- Sistem müşteri arayüzüne takılıysa yumuşatma elemanları kullanılmasını tavsiye ederiz (yani yatak ve montaj plakası arasına)
- CCM sisteminin gergin açıklığa takılmasını tavsiye ederiz; gevşek tarafa da takılması mümkündür
- Bilgisayar arayüzüne USB ile bağlanması
→ USB 2.0 Tip A kablo ile
- Harici güç ünitesi (24 V DC ±% 20)
→ Kablo terminaline açık kablo uçları ile bağlantı

Düzenleniş

Zincir ölçüsü	Zincir hızları
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



Talebe göre daha hızlı ve daha yavaş hızlara da uygulanabilir.

ÖNEMLİ

CCM sistemi sadece bilgi fonksiyonlu bir sistem olup, zincir tahrik bozukluklarına ya da makine durmalarına karşı herhangi bir koruma sağlamaz ve ileride oluşabilecek zincir esnemeleri için bugünden bilgi vermez.

Müşteri, önceden ayarlanmış olan %3'lük zincir esneme oranı değeri ile sistemin tedarik edildiğinin farkındadır. Bu referans değeri iwis tarafından herhangi somut uygulama(lar) dikkate alınmadan kararlaştırılmıştır. Müşteri istediği referans değerine kendi sorumluluğuyla kendisi karar verebilir, özel bir uygulaması/uygulamaları varsa belirleyeceği referans değerinin kritik bir değer olup olmadığını ya da kabul edilemez zincir esnemesi sonucunda ciddi durumlara veya gerçek bir zarara yol açıp açmayacağını kontrol etmelidir.

Talebe göre, ve ücreti mukabili, iwis %3'lük referans değerini müşterinin istediği özel bir referans değeri ile değiştirebilir, ancak yine de müşteri cihaz ile gelen yazılımı kullanarak kendi özel uygulamasına ilişkin referans değerini de girebilir.