

System CCM

Monitorování prodloužení
řetězu

HABERKORN



Nový systém iwis **CCM (Chain Condition Monitoring)** měří prodloužení řetězu v důsledku opotřebení při užívání. Pomáhá personálu při údržbě monitorovat a včas rozpoznat, kdy je nutné řetěz kvůli prodloužení vyměnit.

System CCM

Monitorování prodloužení řetězu

Materiál
odolný proti korozi

Vedení řetězu z materiálu
odolného proti opotřebení

Plug
&
play

Inteligentní monitorování řetězů

- personál provádějící údržbu může reagovat včas
- žádné dlouhé odstávky u strojů a zařízení
- žádné ohrožení příslibených dodacích lhůt
– žádné přerušování logistického procesu
- zamezuje finančním ztrátám způsobeným výpadky výroby
- monitorování při použití vysoce přesných řetězů
- systém „plug and play“
– není nutné provádět žádnou kalibraci apod.

✓ jednoduchá stavebnicová montáž

✓ přepracovaný design

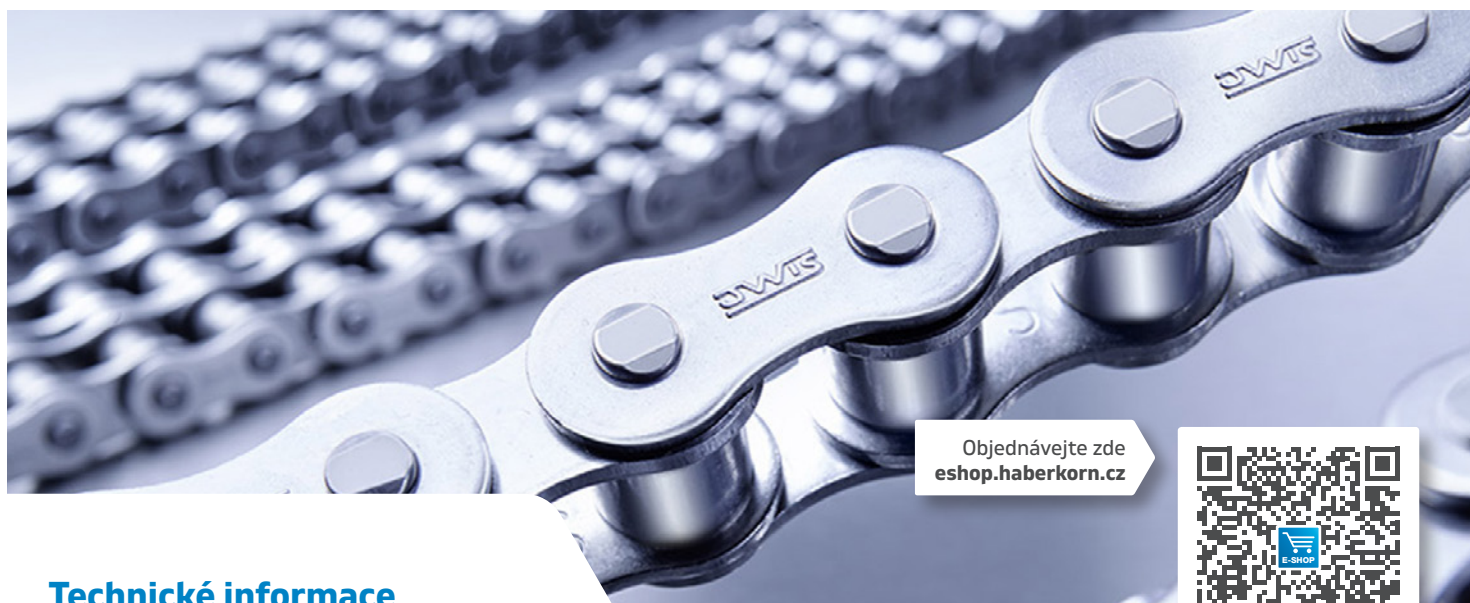
CCM - kompletní řešení

- dodávka se skládá z těchto součástí:
→ systém CCM včetně montážní desky
→ napájecí kabel
→ USB kabel
→ PC software
→ návod pro montáž a obsluhu
- 3D data k dispozici na vyžádání
- montážní sada standardně předem nastavena na hloubku T = 50 mm (hloubka T* je závislá na provedení řetězu a je individuálně nastavitelná)
- informace k elektrickým a mechanickým přípojkám jsou v návodu k obsluze

Varianty systému CCM

Označení	Obj. kód
CCM-06B	B88089
CCM-08A	B88249
CCM-08B	B88248
CCM-10A	B88252
CCM-10B	B88250
CCM-12A	B88255
CCM-12B	B88254
CCM-16A	B88264
CCM-16B	B88256
CCM-20B	B88269





Objednávejte zde
eshop.haberkorn.cz



Technické informace



STAV OPOTŘEBENÍ

LED displej zobrazuje stav opotřebení odstupňovaný v krocích po 0,5 %.



ZOBRAZENÍ

Výsledky měření je možné přenášet **přes USB** do počítače a zobrazit na speciálním rozhraní.



RYCHLOST

Úseky s **rozdílnou rychlostí** nebo **střídající se směr zatížení** nepředstavují pro CCM žádný problém.



VELIKOST ŘETĚŽŮ

Systém CCM je možné použít jak pro řetězy **jednořadé**, tak pro **dvouřadé** i **třířadé**, protože vždy detekuje pouze jednu řadu řetězu.



BEZKONTAKTNÍ

Přesné měření se provádí **bezkontaktně** a bez přímého zásahu do řetězového pohonu.



INTEGRACE

Systém CCM je možné **integrovat** do nejrůznějších řetězových aplikací **rychle a jednoduše**, a to i dodatečně bez použití speciálních nastavbových prvků.

System CCM

Monitorování prodloužení řetězu



Provozní podmínky

- použití v běžných průmyslových podmínkách
→ při použití v silně abrazivním prostředí je nutné systém CCM speciálně upravit
- pracovní teplota 0 °C až 70 °C
- u řetězů s oboustrannými unašeči nebo prodlouženými čepy je nutné provést speciální nastavení
- druh ochrany IP67
- odolný proti nemagnetickému znečištění
- při montáži na zařízení zákazníka doporučujeme instalaci tlumicích prvků (např. mezi pouzdem a montážní deskou)
- doporučujeme instalaci systému CCM na hnací větev, montáž na nezátíženou větev je také možná
- USB připojení k rozhraní PC
→ připojení přes konektor USB 2.0 typ A
- externí napájení elektrickým proudem (24 V stejnosměrný proud $\pm 20\%$)
→ připravené připojení přes odizolované kabely ke svorkovnici

Konfigurace

Velikost řetězu	Rychlost řetězu
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

i Ostatní rychlosti na vyžádání.

UPOZORNĚNÍ

System CCM plní výhradně informativní funkci – ochranu před výpadky vedení řetězu a výpadky stroje systém výslovně nenabízí. System CCM také neuvádí žádné pravděpodobnosti budoucího prodloužení řetězu.

Zákazníkovi je známo, že systém CCM je předem nastavený na hodnotu prodloužení řetězu 3% jako referenční hodnotu. Tato referenční hodnota je předem nastavena výrobcem bez ohledu na konkrétní použití. Zákazník si referenční hodnotu sám definuje a na vlastní zodpovědnost si vyzkouší, zda není referenční hodnota v případě použití kritická nebo zda může vést ke kritickým situacím nebo škodám způsobeným nepřijatelným prodloužením řetězu.

Výrobce na vyžádání a za příplatek změni předem nastavenou referenční hodnotu 3% na hodnotu požadovanou zákazníkem. Zákazník si ale může vhodný parametr nastavit také sám pomocí dodaného softwaru.

Haberkorn s.r.o.

Generála Vlachého 305
747 62 Mokré Lazce
tel.: +420 553 757 111
e-mail: info@haberkorn.cz

Divize Strojní elementy

tel.: +420 553 757 130
e-mail: retezy@haberkorn.cz

Bezplatný kontakt pro Slovensko

tel.: 0800 042 204
e-mail: retaze@haberkorn.sk

Tiráž: Za typografické a tiskové chyby nebo opomenutí nepřebíráme žádnou odpovědnost. Použití textu a ilustrací uvedených v katalogu nebo publikování byť jeho částí jsou možné pouze s naším písemným souhlasem. Na všechny dodávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky zveřejněné na našich webových stránkách www.haberkorn.cz. © Haberkorn s.r.o. – Mokré Lazce 11/2019.