

iwis

wir bewegen die welt



Řešení iwis pro pekárny



Pekárenský průmysl je neustále konfrontován s rostoucími potřebami spotřebitelů. Společnost iwis podporuje podniky v pekárenském odvětví **vysoce kvalitními řešeními v oblasti řetězů** a průkopnickými řešeními v oblasti **preventivní údržby**. Tímto způsobem vám chceme pomoci minimalizovat prostoje a maximalizovat produktivitu. Konec konců: společně hýbeme světem.

Řešení iwis pro průmyslová odvětví



iwis.de/industries

www.iwis.com



Všestranný výkon

Pekárenský průmysl klade na technologii řetězů vysoké nároky. Nabízíme řešení dokonale přizpůsobená specifickým potřebám, která zohledňují klíčové aspekty, jako jsou hygienické předpisy, různé teplotní rozsahy, vysoká přesnost a odolnost proti korozi. Náš sortiment produktů zahrnuje hnací a dopravníkové řetězy pro celý proces, od výroby těsta, přes kvašení, až po balení hotových výrobků.

Nezáleží na tom, zda pečete croissanty (řetězy s bočním ohybem), pečivo nebo bagety (deskové řetězy), iwis nabízí komplexní řadu produktů, které splňují všechny vaše požadavky na hygienu, teplotní změny a čištění.

Kreativní inženýři oddělení prodeje a zkušení projektoví manažeři najdou chytrá řešení pro složité výzvy; řešení, která odpovídají vašim požadavkům.

Vaše očekávání

- Zvýšená produktivita
- Snížené prostroje stroje
- Největší možná přesnost délky a tolerance napříč dvojicí komponent
- Použití optimálního maziva
- Podpora poskytovaná zaměstnanci iwis v provozu zákazníka

Naše řešení

Společnost iwis antriebssysteme se vnímá jako partner vývoje a technologický lídr, který vás podporuje při překonávání nejrůznějších výzev. Ultramoderní simulační a konstrukční nástroje, které vyvinula naše společnost, pomáhají našim vývojovým technikům vybrat pro vás ty správné produkty.

Váš kontakt na společnosti iwis

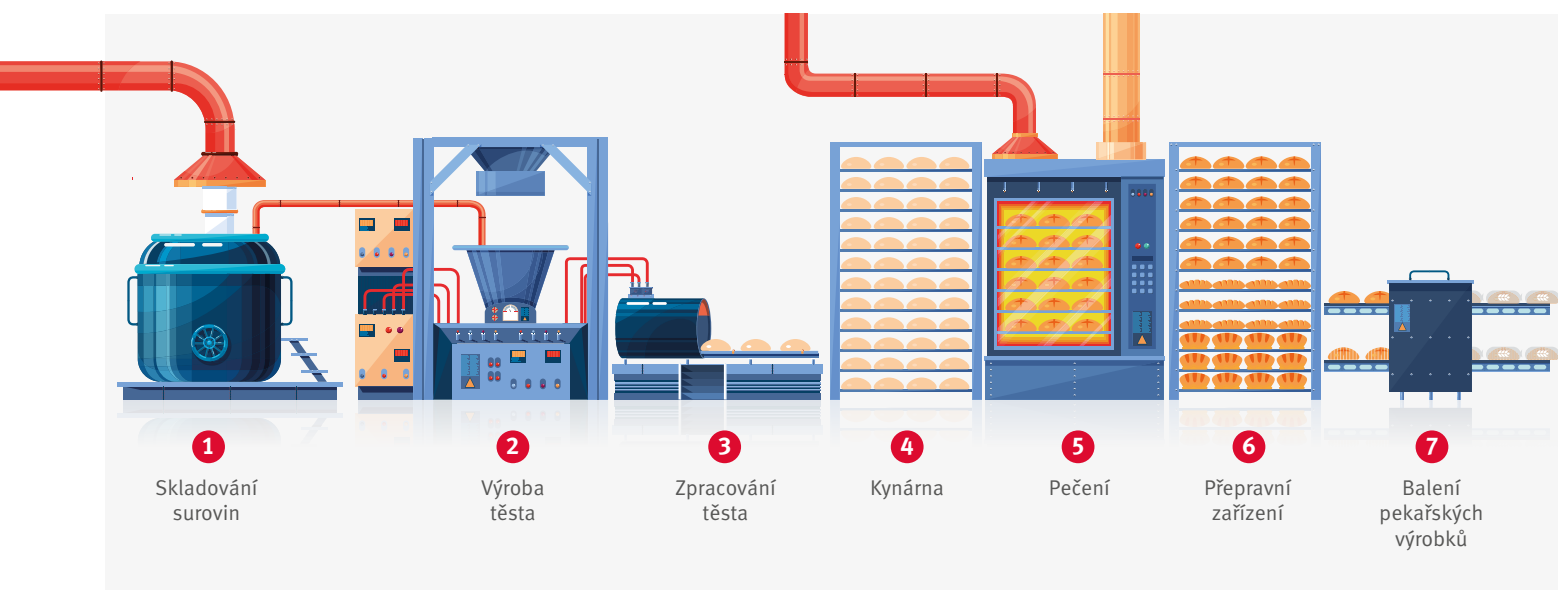
Obraťte se na tým zákaznického servisu iwis a získejte podporu pro vaše odvětví!

Telefon: +42 383 411 820

Fax: +42 383 321 695

salescz@iwis.com

TÝM
ZÁKAZNICKÉHO
SERVISU



Ten správný řetěz pro každý krok procesu

1

Skladování surovin

Pouzdrové dopravníkové řetězy
Válečkové řetězy s unašeči

2

Výroba těsta

Bezúdržbové válečkové řetězy MEGAlife
Válečkové řetězy s povlakem
Řetězy CF z nerezové oceli
Řetězy CR odolné vůči korozi

3

Zpracování těsta

Bezúdržbové válečkové řetězy MEGAlife
Válečkové řetězy s povlakem
Řetězy CF z nerezové oceli
Řetězy CR odolné vůči korozi
Deskové řetězy

4

Kynárna

Bezúdržbové válečkové řetězy MEGAlife
Válečkové řetězy s povlakem
Řetězy CF z nerezové oceli
Řetězy CR odolné vůči korozi
Pouzdrové dopravníkové řetězy
Řetězy s dutými čepy HB50.8

5

Pečení

Pouzdrové dopravníkové řetězy
Válečkové řetězy s unašeči

6

Přepravní zařízení

Válečkové řetězy b.triton
Bezúdržbové řetězy b.dry z nerezové oceli

7

Balení pekárenských výrobků

Úchytové řetězy
Deskové řetězy
Řetězy s bočním ohybem
Válečkové řetězy b.triton
Bezúdržbové řetězy b.dry z nerezové oceli

Monitorování stavu



NOVINKA od iwis

CCM-S
Monitorování stavu řetězu
Systém sledování stavu řetězu





Řetězy s dutými čepy HB50.8

Stříkání oleje a/nebo odírání vedou ke značnému znečištění strojního zařízení a tím i k problémům při plnění hygienických požadavků na pekárenskou technologii. S vývojem řetězu s dutými čepy HB50.8 představila společnost iwis program, který zajišťuje vysokou úroveň odolnosti proti oděru a opotřebení. Řetězy s dutým čepem HB50.8 jsou dostupné v provedení ve standardní oceli, nerezové oceli a pozinkované oceli, s ocelovými nebo plastovými válečky.

Lepší odolnosti proti oděru u verze HB50.8 ZPKDD je dosaženo především díky optimalizovanému plastovému kluznému ložisku. Podložky namontované mezi vnitřní a vnější destičkou navíc zabraňují nežádoucímu oděru zinku.

Klíčové vlastnosti

- Mnoho verzí je dostupných ze skladu
- Verze s bezešvými pouzdry a dutými čepy
- Dostupné ve verzi v oceli, nerezové oceli a pozinkovaném provedení
- Na vyžádání jsou dodávány párové řetězy, které zaručují optimální paralelní chod
- Plastové válečky z otěruvzdorného materiálu POM
- Modré plastové válečky dostupné na vyžádání
- Řetězy s mazáním voskem dostupné na vyžádání



Pouzdrové dopravníkové řetězy

Průběžné pece obecně kladou na hnací řetězy speciální nároky. Představují drsné prostředí obvykle spojené s pecemi, s vysokými teplotami a velkým znečištěním, které představují například připečené usazeniny. Nejlepší řetězy pro použití v těchto náročných aplikacích jsou pouzdrové dopravníkové řetězy ELITE. Byly speciálně vyvinuty pro přepravní činnosti na dlouhé vzdálenosti při relativně nízkých rychlostech. Produktová řada ELITE zahrnuje pouzdrové dopravníkové řetězy vyrobené podle norem DIN 8165 a DIN 8167 a také dle britských norem s rozměry v palcích, včetně široké škály speciálních verzí.

V závislosti na konkrétní aplikaci lze při výrobě vašeho řetězu na míru použít různé povrchové povlaky a materiály. Výsledkem je systém, který je dokonale přizpůsoben vašemu výrobnímu zařízení.

Vysoké teploty znamenají, že bude mnoho maziv využíváno na hranici svých technických možností. V takových případech je společnost iwis schopna nabídnout řetězy se speciálními kuličkovými ložisky nebo vysokoteplotními kluznými ložisky na bázi grafitu. Pouzdrové dopravníkové řetězy ELITE jsou vyráběny na zakázku tak, aby splňovaly širokou škálu speciálních požadavků.

Klíčové vlastnosti

- Vnější vodící válečky s kuličkovými nebo kluznými ložisky
- Prodloužené čepy pro přepravu podnosů s produkty
- Vnější destičky se speciálními unašeči, vyrobené a přizpůsobené dle specifikací zákazníka

Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com



Další informace naleznete v našem katalogu produktů ELITE nebo navštivte www.iwis.com





Bezúdržbové válečkové řetězy MEGAlife

Bezúdržbové válečkové a dopravníkové řetězy MEGAlife se speciální konstrukcí článků lze použít ve všech oblastech, kde je následné mazání obtížné nebo nemožné. Patří mezi ně suchá prostředí a aplikace, u kterých je složitý přístup v případě údržby. Řetězy MEGAlife mají poniklované komponenty, jsou proto odolné proti korozi, a mají rozsah provozních teplot -40 °C až +150 °C.

Bezúdržbové válečkové řetězy iwis MEGAlife mají extrémně vysokou odolnost proti opotřebování a mez únavy, což zákazníkům poskytuje ještě větší provozní spolehlivost. Nadprůměrná životnost bez následného mazání znamená méně prostojů a nižší náklady na údržbu. V závislosti na aplikaci se bezúdržbové řetězy dodávají buď suché, nebo s dodatečným speciálním mazáním.

Klíčové vlastnosti

- Bezešvá slinutá pouzdra vyrobená z materiálu speciálně navrženého pro tuto aplikaci, tvrzená a upravená tak, aby se optimalizovaly jejich tribologické vlastnosti.
- Čep s povrchovou úpravou pro odolnost proti opotřebení a optimalizaci tření
- Bezešvý váleček s povlakem odolným proti korozi a geometrií optimalizovanou pro slinuté pouzdro

Válečkové řetězy s povlakem

Naše produkty značky ELITE nabízejí širokou škálu válečkových řetězů, které zajišťují vysokou odolnost proti opotřebení spolu s vynikající antikorozi ochranou unašečů.

Pozinkované řetězy ELITE (ZP)

Zinek chrání řetěz proti korozi dvěma různými způsoby. Za prvé, zinek tvoří kompaktní vrstvu kolem komponentů řetězu, a voda, sůl a kyslík se tak nedostanou do přímého styku s ocelovou spojovací destičkou. Dále zinek působí jako „obětní anoda“ v případě poškození řetězu a chrání důležité nosné součásti proti korozi.

Válečkové řetězy ELITE se zinkovým povlakem (ZAP) **NOVÉ**

Nové řetězy potažené zinkem a hliníkem, „řetězy s povlakem ZAP“, poskytují v nabídce řetězů s povlaky nejlepší ochranu proti korozi. Typická lamelární struktura těchto povlaků zajišťuje tzv. „bariérový efekt“ a vysokou katodickou ochranu proti korozi a eliminuje vliv vodíkové křehkosti. Povlak má také pozitivní vliv na tření v ložisku řetězu. Nový povlak ZAP nahradí stávající řetězy Geomet a Dacromet.

Poniklované řetězy ELITE (NP)

Charakteristické vlastnosti niklu z něj činí obzvláště vhodný potahový kov pro celou řadu aplikací. Je odolný nejen proti vodě a vzduchu, ale také proti různým druhům kyselin a zásad.

Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com



Další informace naleznete v našem katalogu produktů ELITE nebo navštivte www.iwis.com





Řetězy CF z nerezové oceli

Řetězy z nerezové oceli CF odolné proti korozi od společnosti iwis jsou mimořádně spolehlivé a nabízejí dobrou odolnost proti únavě a korozi. Jsou proto ideální pro aplikace v potravinářském a nápojovém průmyslu. Omezené délkové tolerance pro přesné polohování a řada různých maziv představují klíčové výhody pro řešení problémů, kterým čelí hnací řetězy v pekárenském průmyslu.

Klíčové vlastnosti

- Přesně děrované spojovací destičky a mimořádná kvalita povrchu zajišťují stabilitu a prodlouženou životnost
- Válečky jsou pro použití v náročných aplikacích mimořádně odolné proti nárazu
- Bezešvá pouzdra společnosti iwis snižují počáteční prodloužení z důvodu opotřebování a v provozu zaručují výrazně vyšší přesnost polohování než běžné válečkové řetězy z nerezové oceli
- K dispozici jsou různá speciální maziva, např. pro vysoké teploty (až +400 °C), nízké teploty nebo potravinářská maziva splňující NSF H1
- Teplotní rozsah: -100 ° až +400 °C se speciálním mazivem. Při navrhování řetězového systému je třeba vzít v úvahu použití řetězů v extrémních teplotních rozsazích. Rádi to s vámi probereme!

Další výhoda

Při standardizované zkoušce solnou mlhou dosahují naše řetězy CF z nerezové oceli CF ve srovnání s jinými řetězy z nerezové oceli dostupnými na trhu vyšší odolnosti proti korozi.

Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com



Bezúdržbové řetězy b.dry z nerezové oceli

Válečkové řetězy b.dry jsou vyrobeny z bezúdržbové nerezové oceli CF odolné proti korozi s optimalizovaným kloubovým spojem, který představuje **mistrovské dílo z hlediska maximální přesnosti**. Tajemství řady b.dry spočívá v odsunutí starého konceptu kontaktu „ocel na ocel“ do minulosti!

Za to, že nejsou potřeba žádná maziva, vdčíme našim pouzdrům b.dry, která jsou vyrobena ze speciálního, vysoce výkonného polymeru. Schopnosti tohoto materiálu jsou naprosto bezkonkurenční.

Konstrukce řetězu

- **Vysoce výkonné polymerové pouzdro 1** vyrobené z materiálu v souladu s FDA
- **Tenkostěnné, bezešvé, nerezové pouzdro 2**, úprava „kulíčkovou kalibrací“
- Základní řetěz: **řetěz JWIS z nerezové oceli CF 3**



Klíčové vlastnosti

- Optimalizované chování ohledně opotřebování
- Vysoká pevnost v tahu a mez únavy
- Odolnost vůči korozi a dlouhá životnost díky vysoce kvalitním materiálům
- Nižší prostoje a náklady na údržbu strojů a zařízení
- Nižší riziko kontaminace výrobku a čistější výrobní prostředí

Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com/bdry





Řetězy CR odolné vůči korozi

Řetězy CR jsou vyrobeny z tvrzených vysoce legovaných ocelí s dobrou odolností proti korozi a výrazně vyšší pevností v tahu a mezí únavy než běžné řetězy z nerezové oceli. Řetězy CR lze použít pro všechny aplikace, ve kterých musí řetězy zůstat navzdory korozivnímu prostředí pružné nebo nesmí rezavět kvůli hygienickým nebo vizuálním důvodům.

Všechny řetězy CR jsou dodávány s vysoce účinným prvotním mazáním. Při dostatečném následném mazání je zachována odolnost proti korozi.

Klíčové vlastnosti

- Při pravidelném následném mazání vysoká odolnost proti opotřebování
- Dobrá, dlouhotrvající odolnost proti korozi ve srovnání s řetězy s povrchovou úpravou
- Výrazně vyšší pevnost v tahu a mez únavy než u běžných nerezových řetězů
- Možné menší rozměry

Aplikace

- Potravinářský a nápojový průmysl
- Výroba nápojů
- Balicí průmysl
- Technologie výroby sýrů a mléka
- Vlhké nebo agresivní prostředí
- Čistící systémy



Válečkové řetězy b.triton

Řetězy b.triton jsou ideální volbou v případech, kdy pevnost řetězů z nerezové oceli již není dostatečná a běžné povlaky již neposkytují potřebnou odolnost proti korozi v náročném provozním prostředí a ztížených okolních podmínkách. Vysoce výkonná technologie povlaku ze zinkových mikrolamel v kombinaci s unikátní povrchovou úpravou dává řetězům JWIS b.triton lepší odolnost proti korozi než jakýkoli jiný řetěz s povlakem. Díky tomu jsou obzvláště odolné a následně šetrné k životnímu prostředí.

Klíčové vlastnosti

- Nejlepší ochrana proti korozi: až 1 000 hodin testování solnou mlhou podle ISO 9227
- Odolné proti opotřebení díky řetězovým článkům se speciální povrchovou úpravou
- Vynikající pevnost díky pečlivě vybrané vysoce kvalitní uhlíkové oceli
- Vhodné pro teploty od -10 °C do +130 °C díky novému prvotnímu mazivu iwiDUR-G
- Rozšířený rozsah provozních teplot až do 150 °C s vysokoteplotním mazivem
- Protlačovaná pouzdra a válečky pro ještě lepší odolnost proti korozi, snížené počáteční prodloužení a tišší chod řetězu
- Šetrné k životnímu prostředí: materiály splňující RoHS, bez šestimocného chromu (CrVI)

Aplikace

Jakékoli prostředí zahrnující použití vody nebo vodní páry nebo ve kterém platí přísné předpisy pro čištění ve spojení s přísnými požadavky na pevnost použitých válečkových řetězů.

Další informace naleznete v našem katalogu produktů JWIS nebo navštivte www.iwis.com



Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com





Úchytové řetězy

Úchytové řetězy iwis mají upínací prvky odolné proti opotřebení a korozi, které zajišťují bezpečné zásobování, přepravu a polohování tenkostěnných velkoformátových materiálů, jako jsou plastové fólie. Rozdílné úrovně síly pružin umožňují jemné uchopení a bezpečné přidržení široké škály materiálů. U úchytových řetězů iwis zapadne upínací zařízení přesně do drážky a zajišťuje lepší přidržnou sílu. Více volného prostoru v oblasti vkládání umožňuje lepší podávání fólie. Fólie není přes upínací zařízení natažená nebo deformovaná, snižují se emise hluku. Úchytové řetězy iwis jsou opatřeny nopovými destičkami, které zajišťují provozní spolehlivost a vysokou úroveň hygieny. iwis nabízí celkem 6 různých verzí úchytových řetězů.

Klíčové vlastnosti

- Vynikající odolnost proti opotřebenosti a minimální počáteční prodloužení v důsledku optimálního předpětí
- Mimořádně vysoká pevnost řetězu umožňuje jeho použití i na dlouhých strojích
- Základní verze řetězů jsou chemicky poniklované / na požádání jsou k dispozici i bezúdržbové verze MEGAlife
- Stejně dlouhé řetězů (v rámci zvoleného rozsahu tolerancí) garantují dokonalé provozní charakteristiky při synchronním i paralelním provozu
- Rozdílné úrovně síly pružin umožňují jemné uchopení a bezpečné přidržení široké škály materiálů
- Je možné vyrábět řetězy s omezenou délkovou tolerancí
- Pro aplikace v potravinářském průmyslu mohou být všechny řetězy dodávány s prvotním potravinářským mazivem



Řetězy s bočním ohybem

Řetězy s bočním ohybem iwis nabízejí ideální řešení pro jakoukoli aplikaci se zakřivenými syntetickými dopravníkovými pásy, a to i při extrémně malých poloměrech ohybu. Všechny řetězy tohoto typu jsou vyráběny se stejně mimořádně vysokým standardem přesnosti jako řetězy iwis s bočním průhybem, s jejich unikátními kuželovými čepy a speciální konstrukcí článků.

Klíčové vlastnosti

- Nejvyšší nosnost a spolehlivost jsou zaručeny při dlouhodobém používání
- Produkty jsou uspořádány a stabilním způsobem přepravovány na zakřivených syntetických dopravních pásch
- Umožňují velmi malé poloměry zakřivení
- Nasazením rovných a zahnutých destiček lze řetězy použít jako dopravní řetězy



Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com



Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com





Deskové řetězy

Deskové řetězy iwis jsou dostupné v přímé verzi nebo verzi s bočním ohybem, v různých materiálech, s různou konstrukcí článků a s různými tloušťkami destiček. Ať už jsou řetězy vyrobené z oceli, nerezové oceli nebo plastu, mají deskové řetězy velmi speciální vlastnosti, jako je vysoká odolnost proti opotřebování a vysoce kvalitní zpracování.

Klíčové vlastnosti

- Všechny deskové řetězy FLEXON podléhají vysokým standardům kontroly kvality a průběžnému testování, které vyžaduje norma ISO 9001.
- Deskové řetězy iwis jsou vyráběny z vysoce kvalitních materiálů od renomovaných dodavatelů.
- Téměř všechny verze ocelových deskových řetězů jsou dodávány s tvrzenými čepy, což snižuje opotřebování a zvyšuje životnost řetězu.
- Produktovou řadu FLEXON neustále rozšiřujeme, optimalizujeme a vyvíjíme.
- Náš inženýrský tým navíc rád vyvine a zrealizuje řešení deskových řetězů dle specifických požadavků zákazníka. To zahrnuje vše od konfigurace systémů pro konkrétní řetězy až po úpravy řetězů (např. unašeče a speciální materiály).



Monitorování stavu

Přepracovaný a o dodatečné senzory a rozhraní rozšířený systém CCM-S měří opotřebování resp. prodloužení používaných řetězů a pomáhá tak personálu údržby závčas určit, kdy je třeba vyměnit vytahaný řetěz.

Klíčové vlastnosti

- Poskytuje personálu údržby čas na (re)akci!
- Eliminuje dlouhé prostoje zařízení nebo strojů
- Neexistuje riziko porušení slíbených dodacích termínů – nedochází k přerušení logistického řetězce
- Zabraňuje finančním ztrátám způsobeným přerušením výroby
- Monitorování aplikací přesného řetězu
- Uplatňuje se systém „Plug and Play“ – nevyžaduje kalibraci atd.
- Plastové kluzné vedení odolné proti opotřebování a nárazu
- Stabilní, nepropustné plastové pouzdro

✓ Digitalizační rozhraní

✓ Jednoduchá, modulární konstrukce

✓ Optimalizovaný design



Další informace naleznete v našem katalogu nebo navštivte www.iwis.com



Další informace naleznete v letáku produktů nebo navštivte www.iwis.com



Mazání řetězu

Protože většina tření vzniká ve spojích řetězových článků, má mazání tohoto místa rozhodující vliv na životnost řetězového pohonu. V pekárenském průmyslu závisí použití potravinářských maziv na faktorech, jako je dostupnost zařízení, intervaly údržby, riziko kontaminace a intenzita čištění.


Při výběru správného maziva je také důležité vzít v úvahu média, se kterými řetěz v aplikaci přichází do styku. Produkty jako mouka, cukr a škrob mohou pronikat spojem článku řetězu, což může ubírat mazivo z řetězu a/nebo mít abrazivní účinek. To může mít za následek neefektivní následné mazání a způsobit tuhost spojů řetězových článků.

V závislosti na podmínkách použití doporučujeme následující **prvotní maziva**:

IP16 Potravinářské mazivo na bázi oleje

IP16 nabízí optimální ochranu proti opotřebenosti a korozi a vynikající průnik do spojů řetězu. Vysoce výkonný olej vytváří účinný ochranný film, který nelze narušit, a umožňuje bezproblémové následné mazání.


Technické údaje:

| | |
|------------------|--|
| Chemické složení | Syntetický uhlovodíkový olej + esterový olej |
| Barva | Žlutá |
| Viskozita | Kinematická (40 °C): 15 cm ² /s (1500 cSt) |
| Hustota | Cca. 0.86 g/cm ³ (20 °C) |
| Skupenství | Kapalné |
| Teplotní rozsah | -25 °C až +120 °C |
| Schválení NSF H1 | 154891  |

EL-6 Vysoce výkonné mazivo na bázi vosku

EL-6 je vosk na mazání řetězů s vynikajícími adhezivními vlastnostmi, který byl speciálně vyvinut pro potravinářský průmysl. Tento vosk má pozitivní vliv na opotřebenosti a korozi a vytváří ochranný film, který zabraňuje pronikání abrazivních částic do spojů řetězu.

Technické údaje:

| | |
|------------------|--|
| Konzistence | Vysoce viskózní |
| Barva | Běžová |
| Viskozita | Cca. 125 mm ² /s at +100 °C |
| Hustota | Cca. 0.89 |
| Provozní teplota | -25 °C až cca. +80 °C (změna skupenství) |
| Schválení NSF H1 | 154890  |

iwidur®

Následné mazání

Náš sprej **VP6 Kombi Superplus** s vysokou adhezí je ideální pro následné mazání řetězů bez rizika kontaktu s potravinami a v teplotním rozsahu do +250 °C.

Nový sprej iwis **VP8 FoodPlus** splňuje přísné požadavky NSF a má certifikaci H1 (č. 157999). Je skvělou volbou pro potravinářský průmysl. VP8 lze také použít v rozsahu nízkých teplot až do -35 °C.

Furthermore, our **MEGALife** a **CF b.dry** navíc umožňují pozoruhodně dlouhou životnost bez prvotního nebo následného mazání (běh nasucho).



SPREJ VP6 SUPERPLUS

- Teplotní rozsah od -0 °C do +250 °C
- Široká škála aplikací
- Snadná aplikace
- Vysoce výkonné mazivo vyvinuté speciálně pro řetězové aplikace
- Optimální penetrace
- Bez silikonu



NOVÝ SPREJ VP8 FOODPLUS

- Splňuje NSF H1 (č. 157999)
- Bez přítomnosti MOSH/MOAH
- Možná přesná, úsporná aplikace
- Optimální průnik do spojů článků řetězu
- Teplotní rozsah -35 °C až +135 °C
- Neobsahuje živočišné produkty a ethanol
- Bez silikonu

Další informace naleznete v našem letáku „Řešení mazání od iwis“



Zákaznický servis: Jsme zde, abychom vám pomohli



Poradenství a posouzení u zákazníka

- Kompletní hodnocení řetězu a analýza zařízení
- Zkušenosti a doporučení odborníků
- Řešení specifická pro aplikaci



Technická podpora

- Konfigurace řetězového pohonu (www.iwis.com/chain-calculation)
- Testy odolnosti a benchmarking
- Mez únavy, pevnost při přetřžení a metalografické analýzy
- Modely pro 3D tisk
- Technická dokumentace



Řešení na míru

- Široká škála možností montáže unašečů
- Nový design a optimalizace unašečů
- Označení zboží specifická pro zákazníka



Monitorování stavu

Systém monitorování prodloužení řetězu (CCM-S) jako dokonalý nástroj preventivní údržby.



Online nástroje

- CAD výkresy
- Vyhledávač řetězů
- Konfigurátor řetězů



Online obchod – www.iwis.com/shop

Jasně a přehledně informace o produktech a rychlé objednávání řetězů standardní délky.



Komponenty pohonu

- Řetězová kola
- Destičková kola
- Napínače řetězů



iwTools

- Nástroje na rozmontování řetězů
- Stahovače řetězů
- Vytahovače čepů



Zákaznický servis

Tel. +49 (0)89 76909-1500
Fax +49 (0)89 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Naše pobočky

Německo

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1600
Fax +49 89 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Německo

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
Fax +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com

Německo

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
Fax +49 5653 9778-26
agrisystems@iwis.com

Brazílie

iwis Sistemas de Transmissão
de Energia Mecânica Ltda.
Rua Bento Rosa, nº 1816
Bairro Hidráulica
95.900-000 Lajeado, RS
Tel. +55 51 3748-7402
salesbrazil@iwis.com

Čína

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.
No. 266 LvliangShan Road
215153 Suzhou SND
Tel. +86 512 8566-3010
Fax +86 512 8566-3009
salescn@iwis.com

Francie

iwis systèmes de transmission
10, rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Fax +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

Velká Británie

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Fax +44 12 15200822
salesuk@iwis.com

Indie

iwis drive systems India Pvt. Ltd.
„Anisha“, Unit No3, SR. No. 84/1
Regency Cosmos, Baner Mahalunge Road,
Opposite to Amruta Hotel
Baner, Pune, Maharashtra-411045
Tel. +91 20 67110305
salesin@iwis.com

Itálie

iwis drive systems Srl
Via Carlo Rota, 10
20090 Monza (MB)
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 7690949-1726
italia@iwis.com

Kanada

iwis drive systems, Inc.
101-19097, 26th Avenue,
Surrey BC V3Z 3V7
Tel. +1 604 560-6395
Fax +1 604 560-6397
salesca@iwisusa.com

Jižní Korea

iwis engine systems Korea Co., Ltd.
Office No. 403-2, 322 Yanghyeon-ro
(Yatap-dong, Korea Design Center)
Bundang-Gu, Seongnam Si,
Gyeonggi-Do, Korea (ZIP) 13496
Tel. +82 31 788-7545
saleskor@iwis.com

Švýcarsko

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
Fax +41 62 8898990
info@iwis-ketten.ch

Jižní Afrika

iwis drive systems, (Pty) Ltd.
Unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale, 1613
Tel. +27 11 392-2306
Fax +27 11 392-3295
salessa@iwis.com

Česká republika

iwis antriebssysteme spol. s r.o.
Písecká 893
38601 Strakonice
Tel. +420 383 411811
Fax +420 383 321695
salescz@iwis.com

Turecko

iwis tahrik sistemleri ltd. şti.
Kağıthane Ofis Park 4C-Blok
Bağlar Cad. No: 14
34406 Kağıthane-Istanbul
Tel. +90 212 939-3843
Fax +90 212 939-3701
salestr@iwis.com

USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
Tel. +1 317 821-3539
Fax +1 317 821-3569
sales-us@iwis.com

www.iwis.com

Váš obchodní zástupce

iwis
wir bewegen die welt