

# iwis

wir bewegen die welt



iwis řešení pro  
masný průmysl

Řešení iwis pro průmyslová odvětví



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



## Výkonnost od A do Z

Společnost iwis nabízí spolehlivá, odolná a hygienicky bezchybná řešení řetězových systémů pro všechny oblasti zpracování masa – od porážky až po balení. Naše výrobky jsou speciálně navrženy pro použití v náročných podmínkách a vyznačují se svou pevností, odolností a snadnou údržbou. Pro kritické faktory, jako jsou hygienické předpisy, různé teplotní rozsahy, vysoká přesnost nebo odolnost proti korozi, nabízíme precizní řešení na míru.

Náš sortiment produktů zahrnuje hnací a dopravníkové řetězy pro celý výrobní proces. Ať už jde o přepravu prasat, skotu nebo drůbeže pomocí podvěsných dopravníků, použití při porážce, v mokřích prostorech, při balení, čištění beden nebo v logistice – produkty iwis zajišťují stabilní procesy, vysokou provozuschopnost a efektivní pracovní postupy ve vašem provozu. Díky modulární konstrukci, možnosti individuálního přizpůsobení a technologii s nízkými nároky na údržbu představují ideální řešení pro moderní provoz zpracování masa.

**Kreativní obchodní inženýři a kompetentní projektoví manažeři nacházejí chytrá řešení, která splní vaše náročné požadavky.**

## Vaše nároky

- **Nejvyšší úroveň hygieny:** Naše řetězová řešení se snadno čistí, jsou odolná vůči čisticím prostředkům a splňují požadavky kladené na zpracování potravin.
- **Maximální provozuschopnost zařízení:** Odolné materiály a precizní výroba snižují prostoje a zajišťují spolehlivou výrobu.
- **Flexibilita:** Ať už jde o podvěsnou dopravu, demontáž nebo balení – naše řetězová řešení lze modulárně přizpůsobit různým aplikacím.
- **Ergonomická manipulace:** Naše systémy umožňují bezpečné a intuitivní ovládání a jsou navrženy pro každodenní používání v náročných podmínkách.
- **Udržitelnost a efektivita:** Inovativní mazací řešení s certifikací pro potravinářský průmysl, odolné materiály a snížené nároky na údržbu přispívají k výrobě šetrné k přírodním zdrojům.

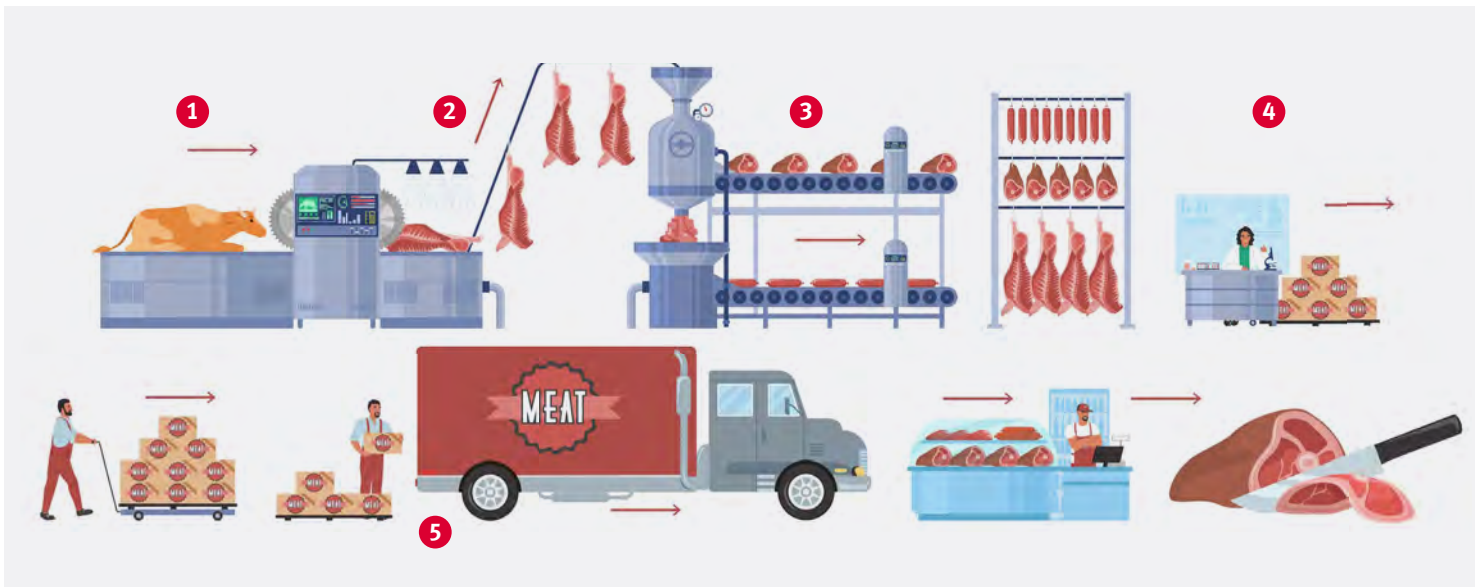
## Naše řešení

Společnost iwis s vámi spolupracuje na vývoji řešení šitých na míru vašim potřebám. Naše nejmodernější, vlastní simulační a konstrukční nástroje pomáhají našim vývojovým inženýrům předem pro vás vybrat ty správné produkty. Kontaktujte nás!

### Vaši průmysloví odborníci

**Igor Ceresenco**  
International Account Manager  
igor.ceresenco@iwis.com | +49 89 76909 1407

**Bernd Thunecke**  
Product Manager  
bernd.thunecke@iwis.com | +49 2739 8671



## Ten pravý řetěz pro každý krok v procesu

1

### Primární zpracování

Pouzdrové dopravníkové řetězy  
 Řetězy z lité oceli C600  
 Řetězy pro podvěsné dopravníky  
 Řetězová kola  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby  
 Zápustkově kované beznýtové řetězy

2

### Sekundární zpracování

Pouzdrové dopravníkové řetězy  
 Modulární plastové řetězy  
 Řetězy pro podvěsné dopravníky  
 Řetězová kola  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby  
 Zápustkově kované beznýtové řetězy

3

### Další zpracování

Pouzdrové dopravníkové řetězy  
 Válečkové řetězy b.triton s nízkými nároky na údržbu  
 Řetězy CF z nerezové oceli  
 Modulární plastové řetězy  
 CC600 pouzdrové přepravní řetězy  
 Řetězy Multiflex pro přepravu beden a mycí linky beden  
 Řetězy pro podvěsné dopravníky  
 Řetězová kola  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby  
 CCM-S monitorování stavu řetězu  
 Zápustkově kované beznýtové řetězy

4

### Balení

Úchytové řetězy  
 Řetězy s dutými čepý  
 Řetězy CF z nerezové oceli  
 Modulární plastové řetězy  
 Řetězová kola  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby  
 CCM-S monitorování stavu řetězu

5

### Intralogistika

Válečkové řetězy  
 Modulární plastové řetězy  
 CC600 pouzdrové přepravní řetězy  
 Řetězy Multiflex pro přepravu beden a mycí linky beden  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby  
 CCM-S monitorování stavu řetězu

6

### Úprava vody

Řetězy CF z nerezové oceli  
 Deskové řetězy  
 Pouzdrové dopravníkové řetězy  
 Řetězová kola  
 Napínače řetězů  
 Nástroje údržby



## Řetězy pro podvěsné dopravníky

V prostorách, jako jsou tunelové pece, nebo při použití ve vysoce účinných intenzivních kouřových systémech musí dopravníkové a hnací řetězy odolávat extrémním podmínkám: Vysoké teploty a typické nečistoty v pecích, jako jsou připálené zbytky, vyžadují obzvláště odolná řešení. Řetězy iwis pro podvěsné dopravníky jsou speciálně navrženy pro takto náročné aplikace. Díky speciálním materiálům a/nebo povrchovým úpravám lze naše řetězy přesně přizpůsobit vašemu zařízení. Každý řetěz pro podvěsné dopravníky iwis lze vyrobit na míru podle požadavků zákazníka – pro maximální flexibilitu a výkon vaší výrobní linky.

### Klíčové vlastnosti

- Optimalizovaná odolnost proti opotřebení
- Rozšířená ochrana proti korozi
- Povrchy odpovídají předpisům FDA
- Neobsahuje šestimocný chrom (CrVI)
- Výroba a montáž zvláštní montážních nastavbových dílů podle přání zákazníka
- Teplotní rozsah:  $-80\text{ °C}$  až  $+150\text{ °C}$
- Speciální maziva pro vysoké teploty (až do  $400\text{ °C}$ ), nízké teploty a aplikace bezpečné pro styk s potravinami (H1)

## Pouzdrové dopravníkové řetězy

Pouzdrové dopravníkové řetězy jsou klíčovou součástí masného průmyslu. Umožňují hygienickou a efektivní přepravu jatečně upravených těl a masných dílů v různých fázích zpracování – od porážky a bourání až po chlazení. Tyto systémy pomáhají omezit manuální práci, zajistit kvalitu výrobků a zvýšit provozní efektivitu. Jsou ideální pro dlouhé vzdálenosti při nízkých rychlostech a jsou speciálně navrženy pro náročné podmínky při zpracování masa. Nabízejí kombinaci pevnosti, odolnosti a snadného čištění, díky čemuž splňují nejvyšší hygienické standardy.

### Klíčové vlastnosti

- Řešení pro řetězové dopravníky se zákaznickými specifickými nastavbovými díly
- Víceúčelová konstrukce dopravníků pro mnohostranné použití
- Optimalizovaná odolnost proti opotřebení
- Splňují přísné hygienické požadavky
- Výkon šetrný k životnímu prostředí

Podrobnější informace najdete v našem produktovém katalogu ELITE nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Podrobnější informace najdete v našem produktovém katalogu ELITE nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## 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: přes 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.



## Řetězy Multiflex a řetězy pro přepravu beden

Řetěz C600 z lité oceli spolehlivě zvládá i ty nejnáročnější tahové zatížení a přepravuje i ty nejtěžší náklady. Díky jednoduché a robustní konstrukci z lité oceli je tento řetěz výkonným a ekonomickým pomocníkem – a to i v náročných podmínkách a při přepravě na velké vzdálenosti.

Plastové řetězy Multiflex a řetězy pro přepravu beden se postarají o plynulou přepravu vašich plastových kontejnerů. V případě potřeby je lze vybavit jakýmkoli typem nosných zařízení.

### Klíčové vlastnosti

- Použití lité oceli zvyšuje naměřenou pevnost v tahu přibližně o 25 % ve srovnání s řetězy ze šedé litiny
- K dispozici je volitelná verze ZAP s ochranou proti korozi
- Řetěz lze snadno zapínat a rozepínat pomocí závitových čepů ve spojovacím článku
- Plastové řetězy jsou k dispozici v různých provedeních, což umožňuje jejich použití ve všech oblastech přepravy beden

### Typické aplikace

- Systémy pro přepravu palet
- Přeprava drátěných ohradových palet (gitterboxů)
- Přeprava beden

Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)

Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



## Řetězy s dutými čepy HB50.8

Stříkání oleje a/nebo odírání zinku vedou k výraznému znečištění strojů, a tím i k problémům s dodržováním hygienických předpisů při zpracování masa. S vývojem řetězu s dutými čepy HB50.8 představila společnost iwis program, který zajišťuje vysokou úroveň odolnosti proti oděru a opotřebením. 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



## 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. Přísné tolerance délky pro přesné polohování a široká škála různých maziv představují klíčové výhody, které pomáhají řešit problémy, s nimiž se potýkají hnací řetězy v masném 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.

### Další výhody

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.

Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## Bezúdržbové řetězy 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 „kuličkovou 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

## 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 přídržnou sílu. Více volného prostoru v oblasti vkládání umožňuje lepší podávání fólie. Fólie není přes upínací zařízení natažena nebo deformována, 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

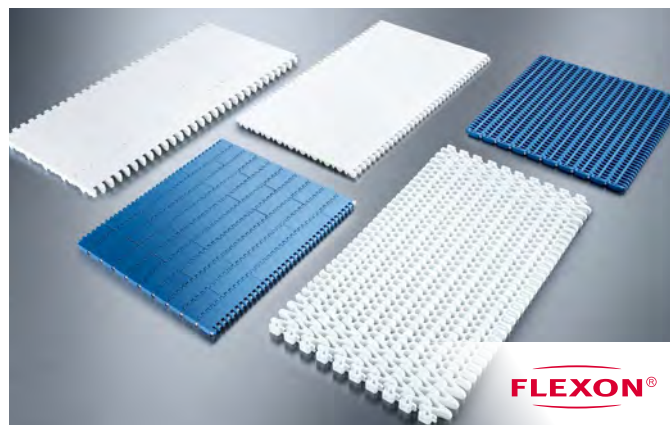
- Vynikající odolnost proti opotřebování a minimální počáteční prodloužení v důsledku optimálního předpětí
- Mimořádně vysoká pevnost řetězu umožňuje jeho použití i na dlouhých strojích
- Základní verze řetězů jsou chemicky poniklované / na požádání jsou k dispozici i bezúdržbové verze MEGALife
- Stejná délka 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

Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Podrobnější informace naleznete v našem katalogu přesných řetězů JWIS nebo navštivte [www.iwis.com](http://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).

### Typické aplikace

- Zejména v procesech pracujících s vodou

## Modulární plastové řetězy

Modulární plastové řetězy iwis jsou k dispozici v provedení pro přímý i boční ohyb, v různých tloušťkách, roztečích, povrchových úpravách a materiálech. Materiály jsou vybírány a přizpůsobovány tak, aby přesně odpovídaly konkrétním požadavkům daného použití.

### Klíčové vlastnosti

- Všechny modulární plastové řetězy FLEXON podléhají neustálé kontrole kvality a monitorování v souladu s přísnými normami ISO 9001.
- Řetězy FLEXON se vyrábějí z prvotřídních materiálů od renomovaných dodavatelů.
- Díky různým materiálům čepů lze řetězy optimálně přizpůsobit tak, aby odolávaly opotřebení, chemickým vlivům a dalším faktorům prostředí.
- Sortiment produktů FLEXON se neustále rozšiřuje, optimalizuje a vylepšuje.
- Náš tým techniků rovněž nabízí vývoj a realizaci speciálních modulárních řetězových řešení na míru – včetně návrhu systémů přizpůsobených konkrétním provozům, úprav řetězů (např. přídavná zařízení nebo speciální materiály) a dalších služeb.

### Typické aplikace

- Sekundární zpracování
- Další zpracování
- Úsek balení
- Intralogistika

Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)





## Zápustkově kované beznýtové řetězy

Zápustkově kované beznýtové řetězy ELITE představují robustní a odolné řešení pro použití v závěsných dopravníkových systémech, jaké se používají při zpracování masa. Díky svému speciálnímu designu a pevné konstrukci jsou ideální pro náročné podmínky, kde jsou rozhodující nosnost, spolehlivost a odolnost proti korozi.

### Klíčové vlastnosti

- **Excelentní ochrana proti korozi**  
Všechny jednotlivé součásti jsou pozinkované, což zajišťuje optimální ochranu i ve vlhkém a agresivním prostředí.
- **Řetězový kloub s optimalizovaným opotřebením**  
Navrženo pro delší životnost a minimální údržbu při nepřetržitém provozu.
- **Další mazací drážky na čepu řetězu**  
Usnadňuje údržbu a zlepšuje rozvod maziva – pro snížení opotřebením a plynulý chod.
- **Robustní se snadnou údržbou**  
Ideální pro nepřetržitý provoz na porážkových linkách, v řeznických provozech a na dopravníkových systémech v balárně.
- **Bezpečná a stabilní dopravní technika**  
Zajišťuje hygienickou a kontrolovanou přepravu háků, jatečně upravených těl nebo beden – i při velkém zatížení.



## Monitorování stavu

Monitorování stavu CCM-S, které bylo revidováno a je nyní vybaveno dalšími senzory a rozhraními, měří prodloužení řetězu z důvodu opotřebením během používání a následně pomáhá personálu údržby včas rozpoznat, kdy je třeba řetěz z tohoto důvodu vyměnit.

### 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 apod.
- Plastové kluzné vedení odolné proti opotřebením a nárazu
- Stabilní, nepropustné plastové pouzdro

- ✓ **Digitalizační rozhraní**
- ✓ **Jednoduchá, modulární konstrukce**
- ✓ **Optimalizovaný design**



Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://www.iwis.com)



Podrobnější informace najdete v našem produktovém prospektu nebo navštivte [www.iwis.com](http://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 spodem článku řetězu, což může ubírat mazivo z řetězu a/nebo mít abrazivní účinek. To může mít za následek neefektivní následné mazání a tuhost spojů článků řetězu.

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

### IP16 IP16 potravinářská maziva na bázi oleje

**IP16** nabízí optimální ochranu proti opotřebování 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 <sup>2</sup> /s (1500 cSt)
Hustota	Cca. 0.86 g/cm <sup>3</sup> (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 adhezními vlastnostmi, který byl speciálně vyvinut pro potravinářský průmysl. Tento vosk má pozitivní vliv na opotřebování a korozi a vytváří ochranný film, který zabraňuje pronikání abrazivních částic do spojů řetězu.

#### Technické údaje:

Struktura:	Highly viscous
Barva	Běžová
Viskozita	Cca. 125 mm <sup>2</sup> /s až +100 °C
Hustota	Cca. 0.89
Provozní teplota	-25 °C to approx. +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.

Naše bezúdržbové řetězy **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
- Neobsahuje silikon



### NOVINKA Sprej VP8 FoodPlus

- Splňuje NSF H1 (č. 157999)
- Bez přítomnosti MOSH/MOAH
- Umožňuje přesnou, úspornou aplikaci
- Optimální průnik do spojů článku řetězu
- Teplotní rozsah -35 °C až +135 °C
- Neobsahuje živočišné produkty a ethanol
- Neobsahuje silikon

Podrobnější informace najdete  
v našem letáku  
„Řešení mazání od iwis“

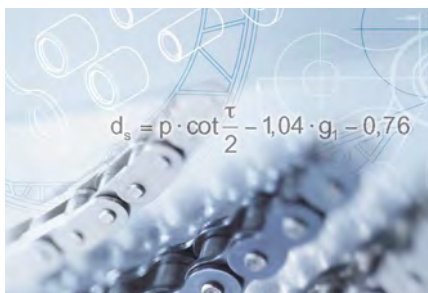


## Zákaznický servis: jsme tady pro vás!



### 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](http://www.iwis.com/chain-calculation))
- Testy odolnosti a benchmarking
- Mez únavy, pevnost při přetržení a metalografické analýzy
- Modely pro 3D tisk
- Technická dokumentace



### Řešení na míru

- Široká škála možností montáže unašečů
- Nová konstrukce a optimalizace unašečů
- Označení zboží specifické pro zákazníka



### Monitorování stavu

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



### Online nástroje

- CAD výkresy
- Vyhledávač řetězů
- Konfiguratör řetězů



### Online obchod – [www.iwis.com/shop](http://www.iwis.com/shop)

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



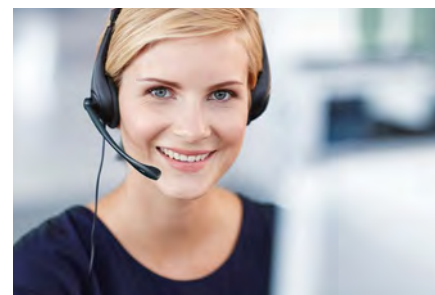
### Komponenty pohonu

- Řetězová kola
- Destičková kola
- Napínače řetězů



### iwiTools

- Nástroje na rozmontování řetězů
- Tahače řetězů
- Vytahovače čepů



### Zákaznický servis

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

# Naše pobočky

www.iwis.com

## Německo

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG  
Albert-Roßhaupter-Straße 53  
81369 München  
Tel. +49 89 76909-1500  
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

## Rakousko

iwis Austria  
Tel. +43 664 1125031  
sales-at@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 8566-3020  
Fax +86 512 8566-3009  
sales-cn@iwis.com

## Francie

iwis antriebssysteme GmbH  
10 rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
Tel. +33 4374515-70  
Fax +33 4374515-71  
sales-fr@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 korea Co., Ltd.  
Kyungki-do bucheon si yangjiro 237  
ZIP 14786, Bucheon  
Tel. +82 32-341-7542  
Fax +82 32-341-7546  
saleskor@iwis.com

## Švýcarsko

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

## Skandinávie

iwis Scandinavia  
Tel. +45 31 390819  
salesscandic@iwis.com

## Španělsko

iwis drive systems s.l.  
Mejorada del Campo  
Madrid 28840, Spain  
Tel. +34 91 603 93 97  
sales-es@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. sti.  
Aydınlı - BİRLİK Org. San. Bol.  
5. Sokak No. 18/Z1  
34953 Tuzla-Istanbul  
Tel. +90 216 912 4947  
salestr@iwis.com

## USA

iwis drive systems, LLC  
3581 South 450 East  
Whitestown, IN 46075  
Tel. +1 317 821-3539  
Fax +1 317 821-3569  
sales-us@iwis.com

Vas obchodní zástupce

**iwis**  
wir bewegen die welt