

iwis

wir bewegen die welt



Rozwiązania firmy iwis dla piekarni



Ranża piekarnicza i cukiernicza stale zмага się z rosnącymi potrzebami konsumentów. iwis wspiera firmy z branży piekarniczej dzięki **najwyższej jakości rozwiązaniom w zakresie łańcuchów i konserwacji profilaktycznej**. W ten sposób chcemy pomóc Państwu w zminimalizowaniu przestoju i zmaksymalizowaniu wydajności. W końcu – wspólnie możemy wprawić świat w ruch.

rozwiązania branżowe iwis



iwis.de/industries

www.iwis.com



Wydajność w każdym przypadku

Branża piekarnicza i cukiernicza stwarza duże wymagania względem technologii łańcuchów. Oferujemy idealnie dopasowane rozwiązania, w ramach których uwzględniamy najważniejsze aspekty, takie jak przepisy higieniczne, różne zakresy temperatur, wysoką precyzję oraz odporność na korozję. Nasza gama produktów obejmuje łańcuchy napędowe i przenośnikowe obejmujące cały proces – od produkcji ciasta, przez fermentację, aż po pakowanie gotowych produktów.

Bez względu na to, czy produkuje Państwo rogaliki (napędowe łańcuchy gięte promieniowe), ciasta, czy też bagietki (łańcuchy płytkowe), firma iwis oferuje kompleksową gamę produktów spełniających wszystkie Państwa wymagania w zakresie higieny, czyszczenia i wahań temperatury.

Kreatywni inżynierowie ds. sprzedaży i wykwalifikowani kierownicy projektów znajdują inteligentne rozwiązania skomplikowanych wyzwań – rozwiązania spełniające Państwa wymagania.

Państwa oczekiwania

- Większa produktywność
- Mniej przestojów maszyn
- Największe możliwe tolerancje oraz precyzja w zakresie długości w ramach par podzespołów
- Stosowanie optymalnego środka smarującego
- Opieka nad klientem na miejscu, sprawowana przez pracowników firmy iwis

Nasze rozwiązanie

Firma iwis antriebssysteme postrzega siebie jako partnera ds. rozwoju i lidera technologicznego, pomagającego Państwu spełnić wyzwania, z którymi się Państwo zmagają. Ultranowoczesne narzędzia do **symulacji i projektowania, opracowane przez nas samych**, pomagają naszym inżynierom ds. rozwoju wybrać z góry właściwe dla Państwa rozwiązanie.

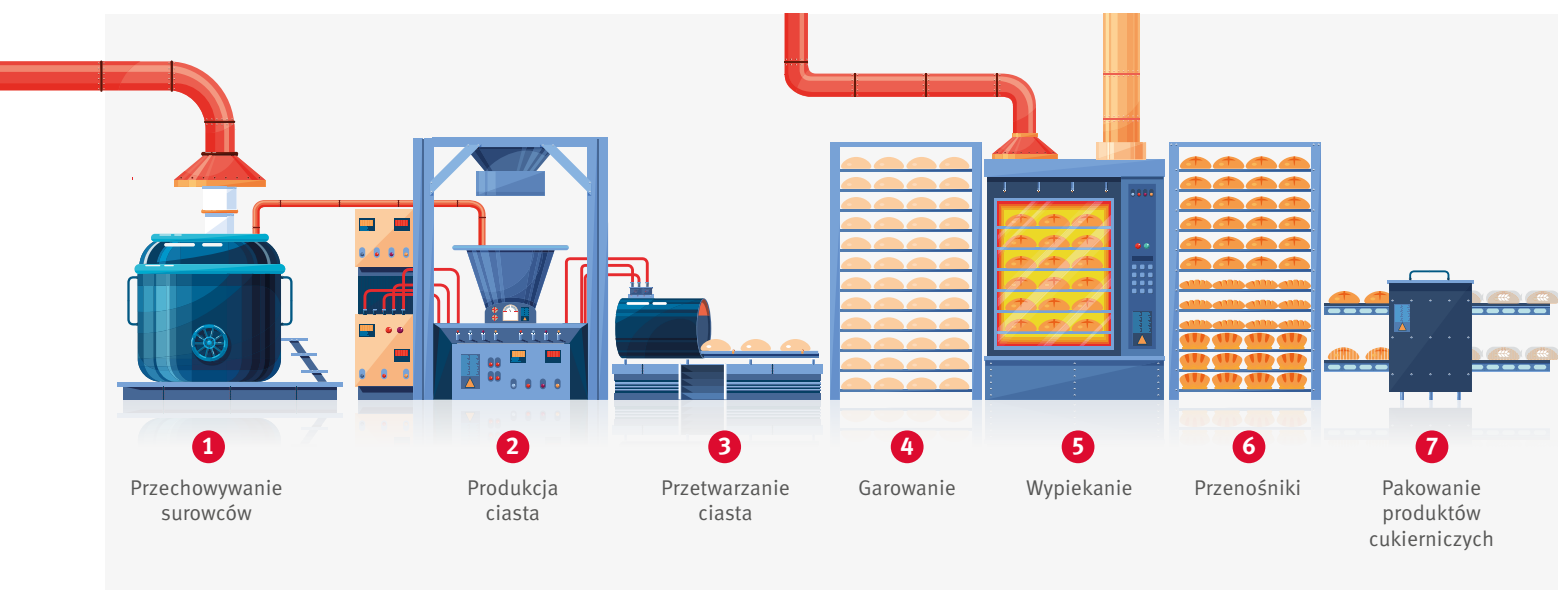
Państwa osoba kontaktowa w iwis

Prosimy o kontakt z zespołem obsługi klientaiwis w celu uzyskania wsparcia dla swojej branży!

Telefon: +42 383 411 820
Fax: +42 383 321 695
salescz@iwis.com

ZESPÓŁ OBSŁUGI





Właściwy łańcuch dla każdego etapu procesu

1

Przechowywanie surowców

Łańcuchy tulejkowe

Łańcuchy rolkowe

2

Produkcja ciasta

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

Łańcuchy rolkowe

Łańcuchy ze stali nierdzewnej CF

Łańcuchy odporne na

3

Przetwarzanie ciasta

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

Łańcuchy rolkowe powlekane

Łańcuchy ze stali nierdzewnej CF

Łańcuchy odporne na korozję CR

Łańcuchy płytkowe

4

Garowanie

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

Łańcuchy rolkowe powlekane

Łańcuchy ze stali nierdzewnej CF

Łańcuchy odporne na korozję CR

Łańcuchy tulejkowe

Łańcuchy z drążonym sworzniem HB50.8

5

Wypiekanie

Łańcuchy tulejkowe

Łańcuchy rolkowe z zabierakami

6

Przenośniki

Łańcuchy rolkowe b.triton

Bezobsługowe suche

7

Pakowanie produktów cukierniczych

Łańcuchy chwytakowe

Łańcuchy płytkowe

Napędowe łańcuchy gięte promieniowe

rolkowe łańcuchy b.triton

Bezobsługowe suche łańcuchy ze stali nierdzewnej b.dry

Monitorowanie stanu



NO
od iwis

CCM-S

Monitorowanie stanu łańcucha

System monitorowania stanu





Łańcuchy z drążonym sworzniem HB50.8

Kapiący olej i/lub ścieranie się powłoki cynkowej prowadzą do znacznego zanieczyszczenia maszyn, a tym samym do problemów w spełnieniu wymogów przepisów dotyczących higieny w branży piekarniczej. Wraz z opracowaniem łańcucha z drążonym sworzniem HB50.8 firma iwis wprowadziła program zapewniający wysoki poziom odporności na ścieranie i zużycie. Łańcuchy z drążonym sworzniem HB50.8 są dostępne w wersji ze standardowej stali, stali nierdzewnej i ocynkowanej oraz z rolkami ze stali lub tworzywa sztucznych.

Poprawiona odporność na ścieranie w wersji HB50.8 ZPKDD jest uzyskiwana przede wszystkim dzięki zoptymalizowanemu łożysku ślizgowemu z tworzywa. Ponadto podkładki oporowe zamontowane pomiędzy wewnętrznymi i zewnętrznymi płytkami zapobiegają niepożądanemu ścieraniu się cynku.

Najważniejsze zalety

- Wiele wersji jest dostępnych z magazynu
- Wersje z bezszwowymi tulejami i drążonymi sworzniami
- Dostępny w wersji ze stali, stali ocynkowanej i stali nierdzewnej
- Na życzenie możemy dostarczyć łańcuchy dopasowane parami w celu zapewnienia optymalnej pracy równoległej
- Rolki z tworzywa POM odpornego na ścieranie
- Na życzenie dostępne są niebieskie rolki z tworzywa
- Na życzenie dostępne są łańcuchy ze smarem woskowym

Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com



Łańcuchy tulejkowe

Piece do nieprzerwanego pieczenia na ogół stawiają łańcuchom napędowym szczególne wymagania. Stanowią one trudne środowisko pracy z wysokimi temperaturami i typowymi zanieczyszczeniami powstającymi w piecach, takimi jak osady z procesu pieczenia. Najlepszymi łańcuchami do stosowania w tych wymagających zastosowaniach są łańcuchy tulejkowe ELITE. Zostały one opracowane specjalnie pod kątem przenośników pokonujących duże odległości przy stosunkowo niskich prędkościach. Oferowane łańcuchy tulejkowe z serii ELITE są zgodne z normami DIN 8165 i DIN 8167, a także z normami brytyjskimi w wymiarach anglosaskich i z szeroką gamą rozwiązań specjalnych.

W zależności od konkretnego zastosowania, do produkcji niestandardowego łańcucha można użyć różnych powłok i materiałów. Umożliwia to opracowanie systemu idealnie dopasowanego do Państwa urządzeń.

Wysokie temperatury sprawiają, że wiele smarów pracuje przy granicznych wartościach tolerancji eksploatacyjnych. W takich przypadkach iwis jest w stanie zaoferować łańcuchy ze specjalnymi łożyskami kulkowymi lub wysokotemperaturowymi łożyskami ślizgowymi na bazie grafitu. Łańcuchy tulejkowe ELITE są produkowane na zamówienie, aby sprostać szerokiemu wachlarzowi wymagań specjalnych.

Najważniejsze zalety

- Zewnętrzne rolki powrotne z łożyskami kulkowymi lub ślizgowymi
- Wydłużone sworznie do przenoszenia korytek z produktem
- Płytki zewnętrzne ze specjalnymi zabierakami, produkowane i montowane zgodnie ze specyfikacjami klienta

Więcej informacji można znaleźć w naszym katalogu produktów ELITE lub na stronie www.iwis.com





Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe i przenośnikowe MEGAlife o specjalnej konstrukcji ogniw mogą być stosowane we wszystkich obszarach, w których smarowanie wtórne jest trudne lub niemożliwe. Obejmują one suche środowiska i zastosowania, w których dostęp na potrzeby konserwacji jest utrudniony. łańcuchy MEGAlife mają niklowane elementy, dzięki czemu są odporne na korozję i mogą pracować w temperaturach w zakresie od -40°C do +150°C.

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe iwis MEGAlife charakteryzują się wyjątkowo wysoką trwałością i wytrzymałością zmęczeniową, zapewniając klientom dodatkową niezawodność podczas eksploatacji. Ponadprzeciętna żywotność bez smarowania wtórnego oznacza mniej przestojów i mniejsze nakłady na konserwację. W zależności od zastosowania, łańcuchy bezobsługowe są dostarczane w wersji suchej lub z dodatkowym specjalnym smarowaniem.

Najważniejsze zalety

- Bezszwowa spiekana tuleja wykonana z materiału specjalnie opracowanego do tego zastosowania, hartowana i obrabiana w celu zoptymalizowania właściwości trybologicznych
- Sworzeń z powłoką odporną na zużycie, zoptymalizowaną pod kątem tarcia
- Bezszwowa rolka z powłoką antykorozyjną oraz geometrią zoptymalizowaną pod kątem spiekanej tulei



łańcuchy rolkowe powlekane

Nasza seria ELITE oferuje szeroki zakres łańcuchów rolkowych zapewniających wysoką odporność na zużycie w połączeniu z doskonałą ochroną antykorozyjną zabieraków.

łańcuchy ocynkowane ELITE (ZP)

Cynk chroni łańcuch przed korozją na dwa sposoby. Po pierwsze, tworzy nieprzerwaną warstwę wokół elementów łańcucha, zapobiegając bezpośredniemu kontaktowi stalowej płytki łączącej z wodą, solą i tlenem; po drugie, cynk działa jako „anoda ochronna” – w przypadku uszkodzenia łańcucha chroni przed korozją ważne elementy przenoszące obciążenia.

łańcuchy cynkowane płatkowo ELITE (ZAP) **NOW**

Nowe łańcuchy z powłoką cynkowo-aluminiową (łańcuchy cynkowane płatkowo) zapewniają najlepszą ochronę przed korozją z wszystkich łańcuchów powlekanych. Typowa struktura lamelarna tych powłok zapewnia „efekt bariery” i wysoko katodową ochronę przed korozją bez ryzyka powstawania kruchości wodorowej. Powłoka ma również pozytywny wpływ na tarcie w łożysku łańcuchowym. Nowa powłoka ZAP zastąpi dotychczasowe powłoki Geomet oraz Dacromet.

łańcuchy niklowane ELITE (NP)

Charakterystyczne właściwości niklu sprawiają, że powłoka ta sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań. Jest ona odporna nie tylko na wodę i powietrze, ale także na różne kwasy i zasady.

Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com



Więcej informacji można znaleźć w naszym katalogu produktów ELITE lub na stronie www.iwis.com





Łańcuchy ze stali nierdzewnej CF

Odporne na korozję łańcuchy ze stali nierdzewnej CF firmy iwis są wyjątkowo niezawodne i zapewniają dobrą odporność na zmęczenie i korozję. Dlatego idealnie nadają się do stosowania w przemyśle spożywczym i produkcji napojów. Ograniczone tolerancje długości dla precyzyjnego pozycjonowania oraz bogata oferta różnych smarów stanowią kluczowe zalety umożliwiające sprostanie wyzwaniom, przed jakimi stoją łańcuchy napędowe w przemyśle piekarniczym.

Najważniejsze zalety

- Precyzyjnie wykrawane płytki łączące i najwyższa jakość powierzchni zapewniają stabilność i wydłużoną żywotność
- Niezwykle odporne na wstrząsy rolki do wymagających zastosowań
- Bezszwowe tuleje iwis zmniejszają początkowe wydłużenie wynikające ze zużycia i gwarantują znacznie wyższą precyzję pozycjonowania podczas pracy niż konwencjonalne łańcuchy rolkowe ze stali nierdzewnej
- Dostępne są różne specjalne smary, np. do wysokich temperatur (do +400°C), niskich temperatur lub smary przeznaczone dla przemysłu spożywczego z aprobatą NSF H1
- Zakres temperatur: -100°C do +400°C ze specjalnym smarem. Przy projektowaniu systemu łańcuchów należy wziąć pod uwagę eksploatację łańcuchów w skrajnych zakresach temperatur. Zapraszamy do kontaktu!

Kolejny plus

W standardowym badaniu przez natrysk solanką nasze łańcuchy ze stali nierdzewnej CF osiągają wyższą odporność na korozję w porównaniu z innymi łańcuchami odpornymi na korozję dostępnymi na rynku.



Bezobsługowe suche łańcuchy ze stali nierdzewnej b.dry

Łańcuchy rolkowe b. dry są wykonane z odpornej na korozję, bezobsługowej stali nierdzewnej CF ze zoptymalizowanym ogniwem przegubowym, **stanowiącym majstersztyk wysokiej precyzji**. Sekretem asortymentu b.dry jest odesłanie starego podejścia „stal na stali” do lamusa!

Fakt, że nie jest wymagany smar, zawdzięczamy naszym tulejom b.dry, wykonanym ze specjalnego, wysokowydajnego materiału. Możliwości tego materiału są absolutnie niezrównane.

Konstrukcja łańcucha

- Tuleja polimerowa o **wysokiej wydajności** ① z materiału zgodnego z wymaganiami FDA
- Cienkościenna, bezszwowa **tuleja ze stali nierdzewnej**, ② szlaczowana
- Podstawowy łańcuch: **Łańcuch ze stali nierdzewnej JWIS-CF** ③



Najważniejsze zalety

- Zoptymalizowane zużycie
- Bardzo dobra wytrzymałość na rozciąganie i wytrzymałość zmęczeniowa
- Odporne na korozję i wytrzymałe dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów
- Ograniczone czasy przestoju i koszty konserwacji maszyn oraz systemów
- Zmniejszone ryzyko skażenia i zabrudzenia wyrobu w procesie produkcji

Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com



Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com/bdry





Łańcuchy odporne na korozję CR

Łańcuchy CR są wytwarzane z hartowanych stali wysokostopowych o dobrej odporności na korozję i znacznie wyższej wytrzymałości na rozciąganie i wytrzymałości zmęczeniowej niż zwykłe łańcuchy ze stali nierdzewnej. Łańcuchy CR sprawdzają się we wszystkich zastosowaniach, w których łańcuchy muszą pozostać elastyczne pomimo korozyjnych środowisk lub nie mogą korodować ze względu na wymagania w kwestii higieny lub walory estetyczne.

Wszystkie łańcuchy CR mają zapewnione wysoce skuteczne smarowanie pierwotne. Odporność na korozję jest utrzymywana dzięki odpowiedniemu smarowaniu wtórnemu.

Najważniejsze zalety

- Wysoka odporność na zużycie w przypadku regularnego smarowania wtórnego
- Dobra, długotrwała odporność na korozję w porównaniu z łańcuchami powlekanymi powierzchniowo
- Znacznie wyższa wytrzymałość na rozciąganie i wytrzymałość zmęczeniowa niż w przypadku zwykłych łańcuchów ze stali nierdzewnej
- Możliwość zastosowania mniejszych rozmiarów

Zastosowania

- Przemysł przetwórstwa spożywczego i napojów
- Produkcja napojów
- Maszyny pakujące
- Technologie serowarskie i mleczarskie
- Wilgotne lub agresywne otoczenie
- Systemy czyszczące



Łańcuchy rolkowe b.triton

Łańcuchy rolkowe b.triton to idealne rozwiązanie, gdy wytrzymałość łańcuchów ze stali nierdzewnej to za mało, a tradycyjne powłoki nie zapewniają odporności na korozję w przypadku ekspozycji na ciężkie warunki środowiska roboczego i otoczenia. Wysokowydajna technologia cynkowania płatkowego w połączeniu z jedyną w sobie obróbką powierzchniową zapewniają łańcuchom JWIS b.triton większą odporność na korozję niż jakiegokolwiek innemu łańcuchowi powlekanemu. Dzięki temu są one szczególnie trwałe, a co za tym idzie – przyjazne dla środowiska.

Najważniejsze zalety

- Najlepsze zabezpieczenie przed korozją: Do 1000 godzin badań przez natrysk solanką zgodnie z ISO 9227
- Odporność na zużycie dzięki specjalnie powlekanym ogniom
- Pieczolowicie dobrana stal węglowa wysokiej jakości zapewnia niezrównaną wytrzymałość
- Odpowiednie do temperatur w zakresie od -10°C do +130°C za sprawą nowego środka smarnego iwiDUR-G
- Rozszerzony zakres roboczy do 150°C za sprawą smaru wysokotemperaturowego
- Wytlaczone tuleje i rolki zapewniają lepszą odporność na korozję, zmniejszają początkowe wydłużenie oraz zapewniają cichszą pracę
- Przyjazne dla środowiska: Materiały są zgodne z RoHS i wolne od sześciowartościowego chromu (CrVI)

Zastosowania

Wszelkie środowiska, w których stosuje się wodę lub parę wodną lub w których obowiązują surowe przepisy dotyczące czyszczenia, w połączeniu z rygorystycznymi wymaganiami dotyczącymi wytrzymałości stosowanych łańcuchów rolkowych.

Więcej informacji można znaleźć w naszym katalogu produktów JWIS lub na stronie www.iwis.com



Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com





Uchwyty łańcuchowe

Łańcuchy chwytakowe iwis są wyposażone w odporne na zużycie i korozję elementy zaciskowe, zapewniające bezpieczne podawanie, przenoszenie i pozycjonowanie cienkich materiałów wielkoformatowych, takich jak folie z tworzyw sztucznych. Różne poziomy siły sprężyn umożliwiają delikatne chwytanie i bezpieczne przytrzymywanie szerokiej gamy materiałów. Dzięki łańcuchom chwytakowym iwis zacisk pasuje dokładnie do rowka, zapewniając lepszą siłę utrzymującą. Zwiększona wolna przestrzeń w obszarze wprowadzania umożliwia lepsze podawanie folii. Folia nie jest rozciągnięta ani odkształcona nad zaciskiem, a emisja hałasu jest zmniejszona. Łańcuchy chwytakowe iwis są wyposażone w płyty nub, zapewniające niezawodność działania i wysoki poziom higieny. iwis oferuje w sumie 6 różnych wersji łańcucha chwytakowego.

Najważniejsze zalety

- Doskonała odporność na zużycie i minimalne wydłużenie wstępne dzięki optymalnemu wstępnemu rozciąganiu
- Niezwykle wysoka sztywność łańcucha pozwala na stosowanie łańcuchów nawet w długich maszynach
- Podstawowe łańcuchy są chemicznie nikiowane / na życzenie są dostępne wersje bezobstugowe MEGAlife
- Identyczne długości łańcucha (w wybranym zakresie tolerancji) zapewniają doskonałą charakterystykę pracy – zarówno synchronicznej, jak i równoległej
- Różne poziomy siły sprężyn umożliwiają delikatne chwytanie i bezpieczne przytrzymywanie szerokiej gamy materiałów
- Możliwość produkcji łańcuchów o ograniczonych tolerancjach długości
- Na potrzeby zastosowań w przemyśle spożywczym wszystkie łańcuchy mogą być dostarczane ze smarem pierwotnym dopuszczonym do kontaktu z żywnością

Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com



Napędowe łańcuchy gięte promieniowe

Napędowe łańcuchy gięte promieniowe iwis stanowią idealne rozwiązanie w każdym zastosowaniu z zakrzywionymi syntetycznymi przenośnikami taśmowymi, nawet przy wyjątkowo małych promieniach gięcia. Wszystkie łańcuchy tego typu są produkowane z zachowaniem tego samego bardzo wysokiego stopnia precyzji, co wszystkie łańcuchy do pracy po łuku iwis, z ich wyjątkowym sworzniem stożkowym i specjalną konstrukcją ogniw.

Najważniejsze zalety

- Najwyższa wydajność przenoszenia obciążeń i niezawodność gwarantowana w długotrwałej eksploatacji
- Produkty są rozmieszczone i transportowane w stabilny sposób na zakrzywionych syntetycznych przenośnikach taśmowych
- Możliwe ciasne promienie gięcia
- Proste i wygięte płytki umożliwiają stosowanie łańcuchów jako łańcuchów przenośnikowych



Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com





Łańcuchy płytkowe

łańcuchy płytkowe iwis są dostępne w wersjach prostych lub bocznych, w różnych materiałach, konstrukcjach ogniów i grubościach płytek. Niezależnie od tego, czy są one wykonane ze stali, stali nierdzewnej czy z tworzywa sztucznego, łańcuchy płytkowe oferują szczególne cechy, takie jak wysoka odporność na zużycie i wysoka jakość wykonania.

Najważniejsze zalety

- Wszystkie łańcuchy płytkowe FLEXON podlegają wysokim normom kontroli jakości i badaniom ciągłym wymagany przez normę ISO 9001.
- Łańcuchy płytkowe iwis są produkowane z wysokiej jakości materiałów pochodzących od renomowanych dostawców.
- Niemal wszystkie stalowe wersje łańcuchów płytkowych są dostarczane z hartowanymi sworzniami, co zmniejsza zużycie i wydłuża żywotność łańcucha.
- Nieustannie poszerzamy, optymalizujemy i rozwijamy gamę produktów FLEXON.
- Ponadto nasz zespół inżynierów z przyjemnością opracuje i wdroży niestandardowe rozwiązania w zakresie łańcuchów płytkowych.
- Obejmuje to wszystkie działania – od konfiguracji systemów pod kątem określonych łańcuchów po modyfikację samego łańcucha (np. zabieraków lub zastosowania specjalnych materiałów).



Monitorowanie stanu

System CCM-S, usprawniony i wyposażony obecnie w dodatkowe czujniki i złącza, mierzy wydłużenie eksploatacyjne łańcuchów podczas pracy. W ten sposób pomagają personelowi konserwacyjnemu określić odpowiedni czas na wymianę łańcucha ze względu na jego nadmierne wydłużenie.

Najważniejsze zalety

- Daje personelowi konserwacyjnemu czas na za(działanie)!
- Brak długich przestojów instalacji lub maszyn
- Brak zagrożenia ustalonej daty dostawy – brak zakłóceń w łańcuchu logistyki
- Ogranicza straty finansowe spowodowane zakłóceniem produkcji
- Monitorowanie zastosowań precyzyjnych z użyciem łańcucha
- Zasada „Plug and Play” – nie wymaga kalibracji itp.
- Odporna na uderzenia i użytkowanie stopka ślizgowa z tworzywa
- Stabilna, szczelna obudowa z tworzywa sztucznego

- ✓ Interfejs digitalizacji
- ✓ Prosta, modułowa konstrukcja
- ✓ Zoptymalizowana budowa



Więcej informacji można znaleźć w katalogu lub na stronie www.iwis.com



Więcej informacji można znaleźć w naszej ulotce produktowej lub na stronie www.iwis.com



Smarowanie łańcucha

Ponieważ najczęściej tarcia powstaje w ogniwach łańcucha, smarowanie tego miejsca ma decydujący wpływ na trwałość użytkową napędu łańcuchowego. W branży piekarniczej stosowanie smarów dopuszczonych do kontaktu z żywnością zależy od czynników takich, jak dostęp do maszyn w zakładzie, częstotliwość czynności konserwacyjnych, ryzyko zanieczyszczenia i intensywność czyszczenia.

W zależności od warunków użytkowania zalecamy stosowanie następujących **smarów pierwotnych**:

IP16 Smary na bazie oleju dopuszczone do kontaktu z żywnością

Smar **IP16** zapewnia optymalną ochronę przed zużyciem i korozją oraz doskonałą penetrację połączeń ogni w łańcucha. Wysokowydajny olej tworzy skuteczną warstwę ochronną, której nie można strąsnąć i umożliwia bezproblemowe wtórne smarowanie.

Dane techniczne:

Skład chemiczny	Syntetyczny olej węglowodorowy olej estrowy
Kolor	żółty
Lepkość	Kinematyczna (40 °C): 15 cm ² /s (1500 cSt)
Gęstość	około 0.86 g/cm ³ (20 °C)
Stan skupienia	Ciecz
Zakres temperatury	-25 °C do +120 °C
Zatwierdzenie NSF	154891



Przy doborze właściwego smaru należy również wziąć pod uwagę media, z którymi łańcuch wchodzi w kontakt w danym zastosowaniu. Produkty takie jak mąka, cukier i skrobia mogą przedostać się do połączenia ogniwa łańcuchowego, co może spowodować usunięcie smaru z łańcucha i/lub zwiększenie tarcia. Może to skutkować nieefektywnym wtórnym smarowaniem i sztywnością połączeń ogni w łańcucha.

EL-6 Wysokowydajny smar na bazie wosku

EL-6 to wosk do smarowania łańcuchów o wyjątkowych właściwościach adhezyjnych, który został specjalnie opracowany dla przemysłu spożywczego. Wosk ten ma pozytywny wpływ na zużycie i korozję oraz tworzy warstwę ochronną zapobiegającą przedostawaniu się cząstek ściernych do połączeń ogni w łańcucha.

Dane techniczne:

Struktura	wysoka lepkość
Kolor	beżowy
Lepkość	ok. 125 mm ² /s w temp. +100°C
Gęstość	około 0,89
Temperatura użytkowa	od -25°C do ok. +80°C (zmiana stanu)
Zatwierdzenie NSF	154890

iWIDUR®



Smarowanie wtórne

Nasz spray VP6 Kombi Superplus o wysokiej lepkości idealnie nadaje się do smarowania wtórnego łańcuchów bez ryzyka kontaktu z żywnością i w zakresie temperatur do +250°C.

Nowy VP8 FoodPlus od iwis spełnia surowe wymagania NSF i uzyskał aprobatę H1 (nr 157999). Jest to doskonały wybór dla przemysłu spożywczego. VP8 może być również stosowany w niskich temperaturach do -35°C.

Ponadto nasze łańcuchy bezobsługowe MEGAlife i CF b.dry oferują wyjątkową żywotność bez pierwotnego lub wtórnego smarowania (praca na sucho).



SPRAY VP6 FOODPLUS

- Zakres temperatur od 0°C do 250°C
- Szeroka gama zastosowań
- Łatwość aplikacji
- Wysokowydajny smar opracowany specjalnie do zastosowań w łańcuchach
- Optymalna penetracja
- Nie zawiera silikonu



NOW SPRAY VP8 FOODPLUS

- Zatwierdzenie NSF H1 do użytku w branży spożywczej (nr 157999)
- Nie zawiera olejów mineralnych będących mieszaniną węglowodorów nasyconych (MOSH) i olejów mineralnych składających się z węglowodorów aromatycznych (MOAH)
- Możliwość precyzyjnej i ekonomicznej aplikacji
- Optymalna penetracja połączeń ogni w łańcucha
- Zakres temperatur od -35°C do +135°C
- Nie zawiera produktów pochodzenia zwierzęcego i etanolu
- Nie zawiera silikonu

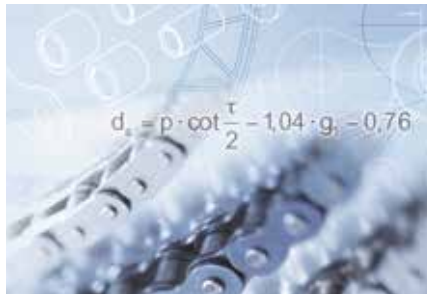


Obsługa klienta: Chętnie Państwu pomożemy



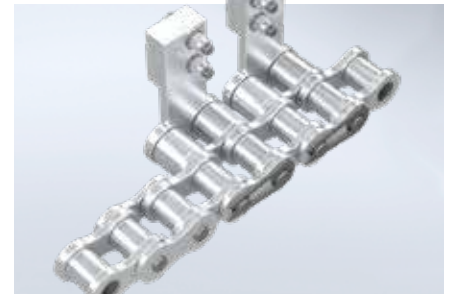
Doradztwo i ocena na miejscu

- Pełna ocena łańcucha i analiza instalacji zakładowej
- Doświadczenie i zalecenia ekspertów
- Rozwiązania dla konkretnych zastosowań



Pomoc techniczna

- Konfiguracja napędów łańcuchowych (www.iwis.com/chain-calculation)
- Próby zmęczeniowe i badania porównawcze
- Wytrzymałość zmęczeniowa, naprężenia niszczące i badania metalograficzne
- Drukowane modele 3D Dokumentacja techniczna



Rozwiązania na miarę

- Szeroka gama opcji dotyczących mocowania zabieraków
- Nowa konstrukcja i optymalizacja zabieraków
- Etykietowanie artykułów według wymagań klienta



Monitorowanie stanu

System monitorowania wydłużenia łańcucha (CCM-S) stanowiący doskonałe narzędzie do konserwacji profilaktycznej.



Narzędzia online

- Rysunki CAD
- Wyszukiwarka łańcuchów
- Konfigurator łańcuchów



Sklep internetowy – www.iwis.com/shop

Przejrzyste, zwięzłe informacje o produkcie i szybkie zamawianie łańcuchów o standardowej długości.



Podzespoły napędowe

- Koła łańcuchowe
- Koła tarczowe
- Napinacze łańcuchów



iwTools

- Narzędzia do rozkuwania łańcuchów
- Ściągacze do łańcuchów
- Wyciągarki do sworzni



Obsługa klienta

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

Nasze oddziały

Niemcy

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

Niemcy

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

Niemcy

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

Brazylia

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

Chiny

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

Francja

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

Wielka Brytania

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Faks +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

Włochy

iwis drive systems Srl
Via Carlo Rota, 10
20090 Monza (MB)
Tel. +39 340 9296142
Faks +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
Faks +1 604 560-6397
salesca@iwisusa.com

Korea Południowa

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

Szwajcaria

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

Republika Południowej Afryki

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

Czechy

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

Turcja

iwis tahrik sistemleri ltd. şti.
Kağıthane Ofis Park 4C-Blok
Bağlar Cad. No: 14
34406 Kağıthane-Istanbul
Tel. +90 212 939-3843
Faks +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
Faks +1 317 821-3569
sales-us@iwis.com

www.iwis.com

Lokalny przedstawiciel

iwis
wir bewegen die welt