

iwis

wir bewegen die welt

**IMMER IN BEWEGUNG.
FÜR QUALITÄT UND VIELFALT.**

Neu

iwis-Kettenlösungen
für die Automobilproduktion

www.iwis.com

Unser Versprechen: Ihr zuverlässiger Partner in der Automobilindustrie

Die Automobilindustrie ist eine der größten und vielfältigsten Industrien weltweit. Und sie zählt zu den Branchen mit den höchsten Anforderungen und Qualitätsstandards in der Fertigung. Auch vor dem Hintergrund der sich in diesem Bereich gerade vollziehenden Transformation sind dabei Partner wichtig, die Verlässlichkeit mit Innovationskraft verbinden. Denn nur so kann die Erfolgsgeschichte auch in Zukunft weitergeschrieben werden.

Hohe Taktzeiten, Just-in-sequence-Verfahren oder eine 24/7-Produktion erfordern eine **maximale Zuverlässigkeit** der Produktionskomponenten. Dies gilt gerade für Antriebslösungen und hier insbesondere für die Kettentechnik.

Denn nur so können teure Stillstandzeiten vermieden werden. Für kritische Faktoren wie **Längentoleranzen, verschiedene Temperaturbereiche, Wartungen** und höchste Verfügbarkeiten von Produktionsanlagen müssen Lösungen gefunden werden, die zuverlässig, langlebig und störungsfrei sind.

iwis antriebssysteme bietet Ihnen als Partner ein **umfassendes Sortiment an Präzisionsketten** – und somit für Ihre Förderanlagen und Transportsysteme immer die Lösung, die individuell auf Ihre jeweiligen Anforderungen abgestimmt ist und perfekt zu Ihrer Applikation passt.

Unser Anspruch: Der Höchstleistungsanspruch

Das zeichnet uns aus

Als Familienunternehmen mit über 100 Jahren Tradition ist es seit jeher unser Anspruch, Ihnen immer die technisch und wirtschaftlich beste Lösung zu bieten. Unser Ziel ist es, Ihnen einen reibungslosen Produktionsfluss ohne Ausfallzeiten zu ermöglichen – und das zum bestmöglichen Kosten- und Leistungsverhältnis.

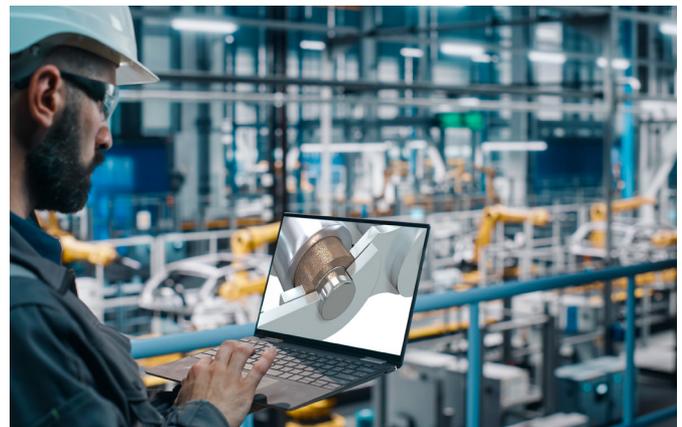
Als Technologieführer im Bereich Antriebssysteme sind wir heute weltweit als geschätzter Entwicklungs- und Produktionspartner für die Automobilbranche tätig. Unser vielfältiges Produktportfolio umfasst ein **breites Spektrum an Antriebs- und Förderketten** für den gesamten Prozess – und für jede **branchenspezifische Anforderung**.

Darüber hinaus sind wir Ihr Ansprechpartner, wenn es um individuelle Sonderlösungen geht. Wir verfügen über langjährige Erfahrung und umfassendes Know-how im Bereich Automotive. Bei der Entwicklung können wir zudem auf unser leistungsfähiges Testlabor mit zahlreichen Prüfständen zurückgreifen, um Sie bei der Realisierung von exakt zu Ihren Bedürfnissen passenden Lösungen zu unterstützen.

Wussten Sie schon...

... dass unsere Division iwis mobility systems über ein starkes Know-how im Bereich Steuertriebssysteme verfügt und in der Lage ist, weltweit ganze Steuertriebe und einzelne Komponenten für jeden Motor zu liefern?

Übrigens: Neben dem Steuertrieb stellt iwis mit seinen Wiegegelenk- und Bolzengelenkzahnketten auch wichtige Komponenten für Getriebe her.



Unsere Lösung: Die richtige Kette für jede Applikation

Ketten in der Automobilindustrie müssen viel leisten und aushalten: Umso wichtiger ist es, dass die Eigenschaften der Ketten exakt zu den individuellen Anforderungen passen. Denn Beschädigungen, Reparaturen und Wartungen führen zu Ausfallzeiten in der Produktion und somit zu hohen Kosten. Das gilt es von Anfang an zu vermeiden. Für uns ist es deshalb selbstverständlich, Ihnen als Kunde zuallererst gut zuzuhören

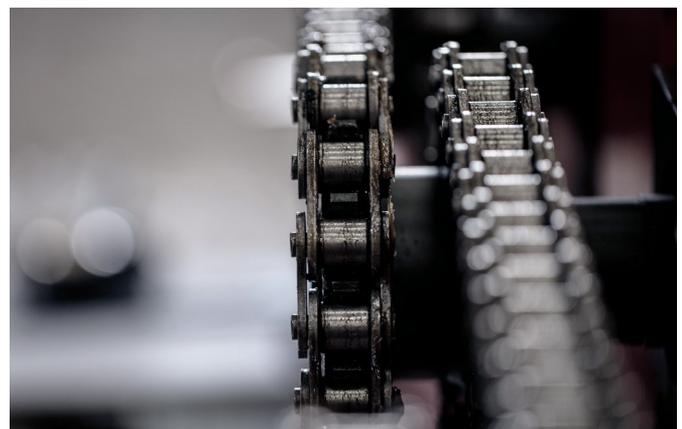
und die richtigen Fragen zu stellen. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem technischen Know-how finden wir so gemeinsam die bestmögliche Lösung für Ihren konkreten Anwendungsfall.

Hier können unsere Lösungen zum Einsatz



So profitieren Sie durch unsere Lösungen

- Erhöhung der Produktivität
- Reduzierte Maschinenstillstandzeiten
- Höchstmögliche Längengenauigkeit und Paarungstoleranzen
- Verwendung eines optimalen Schmierstoffs bzw. Wartungsfreiheit durch Sintermetallhülsen und -buchsen
- Energieeinsparung durch Leichtlaufrollen
- Vor-Ort-Betreuung durch iwis-Mitarbeiter



Unser Portfolio: Die iwis-Ketten für den Bereich Automotive

MEGAlife wartungsfrei

MEGAlife ist der Innbegriff von wartungsfreien Rollen- und Förderketten. Ein erschwerter Zugang für Wartungsarbeiten in Förderanlagen oder unerwünschte Nachschmierungen sind nur zwei Gründe für den Einsatz einer wartungsfreien Kette. MEGAlife-Rollenketten vereinen exzellenten Verschleißschutz und Langlebigkeit mit Korrosionsschutz und Umweltverträglichkeit.

Wartungsfreie Edelstahlketten

Edelstahlketten sind ebenfalls wartungsfrei. Sie sind extrem verschleißbeständig, rostfrei und absolut trocken. Das Geheimnis unserer b.dry-Ketten liegt in der Verwendung von rost- und wartungsfreiem CF-Edelstahl mit einem optimierten Gelenk. Dazu kommt der Einsatz einer b.dry-Hülse, die aus einem speziellen Hochleistungspolymer besteht.

Lassen Sie uns gemeinsam die Welt bewegen

Kennen Sie schon die wartungsfreien MEGAlife Rollen- und Förderketten? Das gesamte Premium-Kettenprogramm sowie Anbauteile finden Sie im neuen Flyer.

www.iwis.com/downloads



Stauförderketten

Ein Stop-and-go-Betrieb auf Stauförderketten in Automobiltransferstraßen bringt hohe Anforderungen mit sich. Stauförderketten von iwis gewährleisten das problemlose Positionieren des Transportguts durch einfache Haltepunkte und vermeiden ein ruckartiges Anfahren und Stoppen der Kette.

Buchsenförderketten

Buchsenförderketten zählen zu den großteiligen Förderketten. Sie eignen sich besonders für lange Förderstrecken und relativ langsame Geschwindigkeiten. Kundenindividuell gefertigt, passen wir die Förderkette exakt an Ihre Applikation an.

Die iwis Nachhaltigkeits-Philosophie



Wussten Sie eigentlich schon, dass iwis gleich in doppelter Hinsicht zu mehr Nachhaltigkeit beiträgt? Zum einen erfolgen unser unternehmerisches Handeln, die betrieblichen Abläufe sowie unsere Entscheidungen stets unter ökonomischen, ökologischen und sozialen Gesichtspunkten. Zum anderen tragen unsere Ketten durch ihren geringen Schmierstoffbedarf, ihre lange Lebensdauer und die geringe Reibung deutlich zur Ressourcenschonung und Reduzierung von umweltschädlichem CO₂ bei.



Darauf können Sie bei uns vertrauen

- Komplettes Produktprogramm
- Innovative Technik
- Höchste Qualität
- Langjährige Erfahrung
- Eigene Teststände und Labors
- Leistung als freigegebener Lieferant
- Kundenorientierter Service weltweit vor Ort



iwis Industrieservice – gesteigertes Produktionsvolumen

Als langjährige Berater können wir Sie bei der Wahl und Nutzung technologischer Weiterentwicklungen im Kettenbereich unterstützen, um Leistung und Standzeit zu optimieren.

✓ **Wartung und Instandhaltung**

Wartung und Instandhaltung bei Industrieanlagen, insbesondere Fördertechniksysteme mit Antriebsketten.

✓ **Beratung**

Beratung bei der richtigen Auswahl von Rollenketten, Kettenrädern und Kettenschmier-systemen.

✓ **Technologien**

Einsatz neuer Ketten-Technologien, um zukünftige Ersatzteilbeschaffung zu gewährleisten.

✓ **Monitoring**

CCM-S – ein sensoren-basiertes Überwachungs-system, um den Kettenverschleiß zu erfassen.

✓ **Auslegung**

Fachmännische Auslegung von Kettentrieben inklusive Kettenrädern und des richtigen Schmier-stoffs.

✓ **Lager**

Umfangreiches Lager für zeitnahe Ausrüstungen.





Montage - und Transferprozesse

Vieles wird in der Automobilindustrie direkt auf Ketten oder auf kettenbetriebenen Rollenbahnen gefördert, etwa Groß-lastenträger (GLT), Kleinlastenträger (KLT), Gitterboxen, Adapter oder Paletten. Daher ist der Einsatz von Antriebsketten oder Multiflexketten auch ein entscheidender Faktor, um Fertigungsprozesse effizient und Sequenzen stabil zu gestalten. Dank unseres umfangreichen Produktportfolios und unserer Erfahrung im Bereich Automotive stellen wir von iwis für jeden Fertigungs-prozess in der Fahrzeugproduktion die passende Lösung bereit. Damit sorgen wir für Zuverlässigkeit und Stabilität der Fließbandprozesse im Werk und mehr Sicherheit für Mensch und Maschine.

1 Wartungsfreie Stauförderketten



Wartungsfreie Stauförderketten von iwis besitzen ein hervorragendes Verschleißverhalten und sind hoch belastbar, selbst unter extremen Bedingungen. Dafür sorgen unsere speziellen Gelenkausführungen mit Hülsen

aus Sintermetall sowie vernickelte Laschen und Bolzen mit umweltfreundlichen, schmiermittelfreien Oberflächen. Das reduziert gleichermaßen die Wartungskosten und Stillstandzeiten Ihrer Anlage.

2 Plattenbandketten



Plattenbandketten von iwis sind Hybridketten aus Rollenketten und Scharnierbandketten. Sie nutzen die hohen Zugkräfte einer Rollenkette und die hervorragende Standsicherheit einer Scharnierbandkette. Plattenbandketten sind in den Ausführungen Kunststoff, Stahl und Edelstahl verfügbar. Häufig werden sie für den Warenträgertransport eingesetzt und ermöglichen somit den stabilen Transport aller Komponenten, selbst bei sehr kleinen Radien.

Plattenbandketten sind in den Ausführungen Kunststoff, Stahl und Edelstahl verfügbar. Häufig werden sie für den Warenträgertransport eingesetzt und ermöglichen somit den stabilen Transport aller Komponenten, selbst bei sehr kleinen Radien.

3 Stauförderketten mit Finger- und Teileschutz



Unsere Stauförderketten sorgen, in Abstimmung des Kettentyps zu den geforderten Umlenk radien, für eine 100%ige Abdeckung des Stauförderrollen-Zwischenraums – und damit für die Sicherheit von Mensch und Maschine. Der

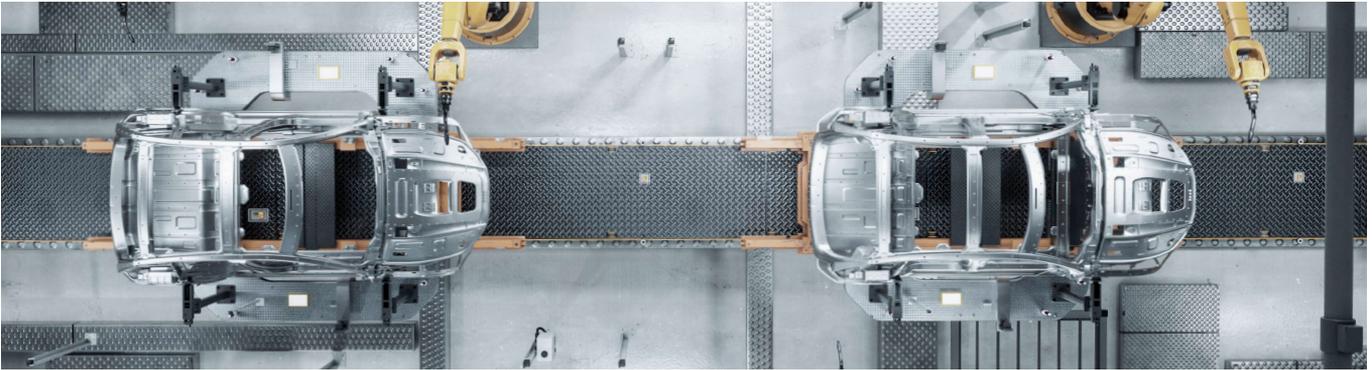
Kunststoffclip ist bei unseren Lösungen fest im Innenglied montiert. Dazu erfahren das Transportgut bzw. der Werkstückträger und die Stauförderrollen keine abrasive Beanspruchung. Erhältlich sind unsere Stauförderketten in zwei Fingerschutz-Varianten: mit und ohne Gelenk.

4 Multiflexketten



Unsere Multiflexketten aus Kunststoff bieten wir für den Warenträgertransport und passend zu allen Werkstückträgersystemen an. Sie ermöglichen maximale 3D-Beweglichkeit und

Standsicherheit für Transportgüter. Da sie auch in Kurven geschlossene Oberflächen bilden, sorgen sie dazu für maximale Sicherheit von Mensch und Transportgut. Zu den besonderen Stärken der iwis Multiflexketten gehören dabei höchste Verschleißbeständigkeit, Langlebigkeit und ein geräuscharmer Betrieb.



Karosserietransport

Förderkettensysteme stellen sicher, dass einzelne Prozesse in den Montagelinien synchronisiert und die Sequenzen eingehalten werden. Die Genauigkeit der Ketten ist dabei entscheidend für die exakte Abstimmung der Förderkettenanlagen. Hier machen die Präzision und konstant hohe iwis-Qualität, gepaart mit der hohen Verschleißbeständigkeit eine perfekte Abstimmung der Anlagen möglich. Ihr Mehrwert: Die Genauigkeit und Haltbarkeit der Kettenförderer von iwis sorgen für maximale Verfügbarkeit und die reibungslose Synchronisation in Ihren Fertigungswerken.

1 Buchsenförderketten



Buchsenförderketten von iwis spielen ihre Stärken bei langen Förderstrecken und relativ langsamen Geschwindigkeiten voll aus. Die effektiven Bruchkräfte unserer ELITE-Buchsenförderketten liegen, auch dank

einsatzgehärteter Bolzen und Buchsen sowie vergüteter Laschen, deutlich über der Branchen-Norm. Dazu müssen unsere ELITE-Buchsenförderketten aufgrund ihrer geringen Einlauflängung nur selten nachgespannt werden. Für Ihre Produktion bedeutet das: hohe Wirtschaftlichkeit und deutlich reduzierte Wartungszeiten dank hoher Dauerfestigkeit und extremer Verschleißbeständigkeit der Ketten.

2 Stauförderketten mit versetzten Stauförderrollen



Stauförderketten von iwis gewährleisten dank extrem gut laufender Leichtlaufrollen aus Sintermetall das problemlose Positionieren des Transportguts und ein nahezu ruckfreies Anfahren und

Stoppen. Der besondere Vorteil: Dadurch kann Ihre Anlage mit kleineren Antriebseinheiten versehen werden – oder bei gleichen Antriebsmotoren um bis zu 30 % länger gebaut werden. Hinzu kommen eine optimierte Lastverteilung, eine bessere Auflage sowie ein ruhigerer Lauf des Förderguts. In der Summe werden so Kette und Antrieb geschont und die Lebensdauer der kompletten Anlage verlängert. Darüber hinaus reduzieren versetzt angeordnete Staurollen die lokale Belastung auf die Kettenführung um bis zu 50 %, so dass z.B. Kunststoffführungen bis zu einer doppelten Gewichtsbelastung eingesetzt werden können.



Werkstückträgertransport

Der Werkstückträgertransport verbindet Fertigungszentren miteinander und verknüpft die Fertigungsprozesse der Einzelteilfertigung bzw. der Komponenten miteinander. Hier sorgen Rollenketten, Scharnierbandketten, Multiflexketten und Plattenbandketten von iwis dafür, dass im „Bahnhof“ alles reibungslos und zuverlässig funktioniert. Der Mehrwert für unsere Kunden: die hohe Genauigkeit und Verschleißbeständigkeit, die Oberflächengenauigkeit und hohe Belastbarkeit der iwis-Ketten – sowie der Eingriffsschutz für die Sicherheit von Mensch und Maschine.

1 Wartungsfreie MEGAlife Rollenketten mit geraden Laschen



Wartungsfreie MEGAlife Rollenketten verfügen über nahtlose Sinterhülsen aus speziell für diese Anwendung entwickelten Werkstoffen, nahtlose Rollen mit korrosionsgeschützter Oberfläche sowie Bolzen mit verschleißfester und reibungsoptimierter Oberflächenbeschichtung.

MEGAlife Rollenketten stehen für eine extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit und damit für eine zusätzliche Sicherheit der Fertigungsprozesse. Hinzu kommt eine deutlich höhere Steifigkeit und besonders geringe Längung über die gesamte Lebensdauer. Das führt zu einer sehr hohen Verfügbarkeit der Förderanlagen, da die üblichen Wartungsintervalle bei MEGAlife Rollenketten entfallen können.

2 Scharnierbandketten



Scharnierbandketten von iwis werden für den Transport bearbeiteter Einzelteile eingesetzt. Sie stehen als gerad- und kurvengängige Versionen in verschiedenen Gelenkformen, Plattendicken

und den Materialien Kunststoff, Edelstahl oder Stahl zur Verfügung. Zu ihren Stärken zählen hohe zulässige Belastungen, hohe Verschleißbeständigkeiten, hochwertige Oberflächen und ihre exzellent präzise Verarbeitung. Je Einsatzfall ist der Stahl bis zu 56HRC gehärtet.

3 Multiflexketten



Multiflexketten aus Kunststoff werden sehr vielfältig für den Warenträgertransport in allen Werkstückträgersystemen eingesetzt. Geschlossene Oberflächen auch in Kurven sorgen für maximale Sicherheit

von Mensch und Transportgut. Höchste Verschleißbeständigkeit, Langlebigkeit und ein geräuscharmer Betrieb zählen ebenso zu den Highlights. Zudem gewährleisten sie maximale 3D-Beweglichkeit und Standsicherheit für Transportgüter.

4 Plattenbandketten



Plattenbandketten von iwis sind Hybridketten aus Rollenketten und Scharnierbandketten. Sie nutzen die hohen Zugkräfte einer Rollenkette und die hervorragende Standsicherheit einer Scharnierband-

kette. Plattenbandketten sind in den Ausführungen Kunststoff, Stahl und Edelstahl verfügbar. Häufig werden sie für den Warenträgertransport eingesetzt und ermöglichen somit den stabilen Transport aller Komponenten, selbst bei sehr kleinen Radien.



Lackier- und Beschichtungsprozess

iwis-Förderketten gewährleisten beim Lackier- und Beschichtungsprozess einen schonenden Transport und stellen sicher, dass die hochempfindlichen lackierten Oberflächen in einwandfreiem Zustand an die Montagelinien geliefert werden. Dabei kommen vor allem unsere wartungsfreien b.dry Edelstahlketten zum Einsatz: Diese sind nicht nur verschleißarm, dauer- und bruchfest, sondern auch silikon- und LABS-frei (Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen).

1 Wartungsfreie CF-b.dry Edelstahlketten



Wartungsfreie b.dry-Ketten bestehen aus rost- und wartungsfreiem CF-Edelstahl und sind mit Hochleistungspolymer-Hülsen ummantelt. Damit sind die Ketten schmiermittelfrei und konform zu den LABS-Richtlinien. Unsere

b.dry-Ketten laufen komplett trocken und sind dabei verschleißfester, korrosionsbeständiger, bruchfester und langlebiger als vergleichbare Ketten. Der Effekt für Sie: Reduzierung der Stillstandzeiten und Wartungskosten bei gleichzeitig geringerer Kontaminationsgefahr für das Produkt und in der Fertigung.

2 Standard-Edelstahlrollenketten



Edelstahlrollenketten von iwis sorgen mit präzise gestanzten Laschen und exzellenter Oberflächenqualität für eine längere Einsatzdauer und mehr Stabilität im Lackier- und Beschichtungsprozess. Äußerst stoßresistente

Rollen ermöglichen den Einsatz speziell in anspruchsvollen Anwendungen. Nahtlose iwis-Hülsen reduzieren die Anfangsverschleißblängung und sichern so im Betrieb eine deutlich höhere Genauigkeit bei der Positionierung als herkömmliche rostfreie Rollenketten. Dabei können wir unsere Ketten für den Einsatz in einen Temperaturbereich von -100°C bis hin zu +400°C (mit Spezialschmierstoff) auslegen.

3 Wartungsfreie MEGAlife Rollenketten



Die wartungsfreien MEGAlife Rollenketten von iwis verfügen über eine extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit, die in der Anwendung eine zusätzliche Sicherheit bietet. Sie eignen sich perfekt für den Einsatz in

trockenen Umgebungen und bei Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten, da sie auch ohne Nachschmierung eine überdurchschnittlich hohe Verschleißlebensdauer aufweisen. Der Effekt für Sie: weniger Stillstandzeiten und geringerer Instandhaltungsaufwand.



Hebeeinrichtungen und Liftsysteme

Ketten von iwis werden in der Automobilfertigung bei Kettenförderern in Hochregallagern, Palettenlagern oder automatischen Kleinteilelagern (AKL) ebenso eingesetzt wie in automatisierten Staplern, Elevatoren und Hebeeinrichtungen. Da es sich dabei durchweg um sicherheits-relevante Anwendungen handelt, stellen wir von iwis hier höchste Anforderungen an die Qualität und sichern diese auch durch umfassende Maßnahmen konsequent ab. Die erforderliche, produktbegleitende Dokumentation ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Ihr Mehrwert: Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, die eine sichere und reibungslose Fertigung gewährleisten.

1 Flyerketten



Flyerketten von iwis heben und ziehen sehr zuverlässig Lasten, werden von uns konform der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG gefertigt und können kundenspezifisch angepasst werden. Sie bestehen im

Gegensatz zu Rollenketten nur aus Bolzen und Laschen, wodurch sehr hohe Bruchkräfte erreicht werden. Der weitere Mehrwert: Die Laschen der Flyerketten verfügen über besonders hohe Traganteile, die hochfeste Bolzenoberfläche erhöht zusätzlich die Verschleißfestigkeit.

3 Standard-Rollenketten mit Anbauteilen



Das Kettenprogramm von iwis ist so vielseitig wie kein anderes. Die fünf Hauptmarken von iwis bieten dabei für nahezu alle Anwendungen in der Automobilindustrie eine optimal passende Lösung, die den hohen

Qualitätsanforderungen der Branche mehr als gerecht werden. Neben Rollenketten jeglicher Bauart und Größe sowie Rollenketten mit Anbauteilen und Langglieder-Rollenketten gehören auch breite Spezialketten und ein breites Spektrum an innovativen kundenindividuellen Entwicklungen zu unserem Angebot.

2 Wartungsfreie MEGAlife-Rollenketten mit Anbauteilen



Die wartungsfreien MEGAlife Rollenketten von iwis sind hervorragend geeignet für normale Kettenanwendungen ohne Nachschmierung. Sie zeichnen sich durch ein optimiertes Verschleißverhalten

auch bei hohen Geschwindigkeiten aus und können dort eingesetzt werden, wo sich herkömmliche wartungsfreie Ketten längen. Die besonderen Eigenschaften der wartungsfreien MEGAlife Rollenketten: nahtlose, gehärtete und für optimale tribologische Eigenschaften behandelte Sinterhülsen aus speziellen Werkstoffen, nahtlose Rollen mit korrosionsgeschützter Oberfläche sowie Bolzen mit verschleißfester und reibungsoptimierter Oberflächenbeschichtung. Damit stehen MEGAlife Rollenketten für extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit im Temperaturbereich von -40°C bis +150°C bei einer überdurchschnittlich hohen Verschleißlebensdauer ohne Nachschmierung. Für Sie bedeutet das: weniger Stillstandzeiten und geringerer Instandhaltungsaufwand.



Gießerei für Motoren

In dem abrasiven Bereich der Motorengießereien kommen hauptsächlich Stauförderketten zum Einsatz. Stauförderketten von iwis gewährleisten in diesem Bereich das exakte Positionieren des Transportguts und den effizienten Transport von Lastenträgern. Die problemlose Positionierung durch einfache Haltepunkte und die Vermeidung von ruckartigem Anfahren und Stoppen der Kette gehören dabei ebenso zu den Leistungsmerkmalen wie Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unter diesen extremen Bedingungen. Dabei stehen iwis Stauförderketten für bewährte Qualität, Robustheit und ein herausragendes Verschleißverhalten zu einem attraktiven Preisniveau.

1 Standard-Stauförderketten



Mit den Marken JWIS und ELITE von iwis bieten wir Ihnen ein breites Portfolio im Segment der Stauförderketten – von versetzten Rollen über Seitenbogenketten, ESD-fähige Ketten bis hin zu Leichtlaufrollenketten.

Die Materialauswahl umfasst gehärteten Stahl, Edelstahl, Kunststoff und vernickelt. Dank spezieller Wärme- und Oberflächenbehandlung vereinen die Lösungen von iwis dabei höchste Präzision mit Belastbarkeit und Verschleißfestigkeit.

2 Stauförderketten mit Finger- und Teileschutz



Stauförderketten mit Finger- und Teileschutz schützen dank der 100%igen Abdeckung des Stauförderrollen-Zwischenraums Personal und Material und verhindern das Eindringen von Kleinteilen. Damit stellen sie eine

aktive Prävention hinsichtlich der zunehmenden Anforderungen des Arbeitsschutzes dar. Stauförderketten von iwis sind in zwei Fingerschutz-Varianten erhältlich: Mit Gelenk als einzelnes Bauteil, das den Bolzen komplett umschließt und ohne Gelenk, die einfach zu montieren ist und sich gut für den Reversierbetrieb eignet.

3 Transferketten



Exklusiv von iwis: Unsere völlig geschlossenen Transferketten sind an drei Seiten – auch im Umlenkbereich – komplett mit verschleißfesten und hochbeständigen Kunststofftragbügel geschlossen. Die passgenaue

Abdeckung des Funktionsbereichs der Kette verhindert Betriebsstörungen, beugt Verletzungsgefahren vor und schont den Transport von z.B. maschinell bearbeiteten Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen.

Einsetzbar sind unsere Transferketten sowohl in horizontalen als auch in vertikalen Einbaulagern. Zur Verfügung stehen dabei verschiedene Grundketten wie z.B. MEGAlife, vernickelt oder korrosionsbeständig.

4 Wartungsfreie Stauförderketten



Wartungsfreie Stauförderketten von iwis sind hervorragend für Gießereien geeignet. Sie gewährleisten eine reine und trockene Umgebung, da sie ohne Nachschmierung auskommen und somit kein Schmierstoff austritt.

Das Portfolio an wartungsfreien Stauförderkettenprogramm von iwis ist sehr breit gefächert und in verschiedenen Leistungsklassen verfügbar. Dazu zählen neben Stauförderketten der Marken ELITE und MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten beispielsweise auch Stauförderketten mit versetzten Leichtlaufrollen.

Sonderlösungen von iwis – maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Herausforderung



Die Anforderungen an Ketten in der Automobilbranche wie Verschleißfestigkeit, Oberfläche, Toleranzen, Bruchkräfte, Dauerfestigkeiten, Schmiermittel oder Schmiermittelfreiheit sowie Reproduzierbarkeit sind sehr hoch und erfordern teils individuelle Lösungen. Als Technologieführer und Ihr Entwicklungspartner unterstützen wir von iwis Antriebssysteme Sie dabei, Ihre Herausforderungen mustergültig zu meistern.

Durch den Einsatz neuester Technologien, hochmoderner selbstentwickelter Simulations- und Auslegungstools sowie unserm großen Testlabor finden unsere Entwicklungsingenieure genau die Kette, die perfekt zu Ihrer Aufgabe passt. Ihr Mehrwert: höchste Qualität und Präzision, bestes Preis-Leistungs-Verhältnis und eine weltweite Präsenz durch die zahlreichen internationalen Standorte der iwis-Gruppe.



CLA-Minimalmengen-Schmiersystem – reduziert den Verschleiß, erhöht die Lebensdauer

Sparsam, sauber und präzise zu einem längerem Kettenleben. Mit dem neuen nachhaltigen „Chain-Lubrication-Application-Schmiersystem“ (CLA) von iwis für Kettentriebe reduzieren Sie den Kettenverschleiß und verlängern die Lebensdauer der Kette. Das neue CLA-Schmiersystem arbeitet als Minimalmengen-schmiersystem und gibt mithilfe eines Spezial Applikators aus kontinuierlich kleine Mengen von Schmierstoff an den Kettentrieb ab – und zwar nur dort, wo es auch notwendig ist. Das vermeidet Mangelversorgung ebenso wie Überölung. Die CLA-Pumpen können separat mit Zeitschaltung betrieben oder unkompliziert in die Maschinen-SPS integriert werden.

CCM-S Kettenzustandsüberwachungssystem – intelligent zu mehr Sicherheit

Mit „Chain Condition Monitoring – Smart“ (CCM-S) können Sie die Verschleißlänge Ihrer Ketten smart überwachen und sich präventiv vor Produktionsausfällen schützen. Das innovative CCM-S von iwis misst über Sensoren die Verschleißlänge von Ketten im Einsatz. So kann das Instandhaltungspersonal frühzeitig erkennen, wann welche Maßnahme getroffen und ob eine Kette nachgespannt oder ausgetauscht werden muss. Dank Plug & Play ist CCM-S sehr einfach zu installieren: Das stabile und nach IP67 geschützte Modul wird einfach in der Anlage montiert, angeschlossen – und schon ist das System ganz ohne Kalibrierung einsatzbereit. Mit dem Kettenlängungs-Überwachungssystem CCM-S vermeiden Sie lange Stillstand-zeiten von Anlagen und Maschinen sowie kostspielige Unterbrechungen in der Logistikkette.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog «Das CLA-Schmiersystem von iwis»
www.iwis.com/downloads



Energiekettenzuführung für Roboter – leistungsstark zu mehr Schutz

Die iwis-Scharnierbandketten sichern die Energiezuführung an der 7. Achse oder Fahrachse von Robotern und überall dort, wo eine lineare und bewegliche Führung von Leitungen notwendig ist. Dabei verschließen die abdeckende Kette und Führung den Kabelkanal und sorgen für die sicherheits-relevante Abdeckung der Energiezuführung. Damit schützt die iwis-Scharnierbandkette vor eindringenden Teilen und sorgt für mehr Sicherheit bei der Begehung durch Mitarbeiter. Scharnierbandketten von iwis sind dank ihrer Robustheit und Präzision überall dort gefragt, wo übliche Systeme die geforderten hohen Verfahrensgeschwindigkeiten nicht mehr abdecken können.



Direct Hybrid Manufacturing – neue Technologien für noch mehr Individualität

Mit unserem Direct Hybrid Manufacturing (DHM) können wir Ihnen das Beste aus zwei Fertigungstechnologien bieten: Dazu kombinieren wir die Vorteile der konventionellen Fertigungstechnik mit denen der additiven Fertigung. Das eröffnet ganz neue Konstruktionsmöglichkeiten in der individuellen und anwendungsoptimierten Formgebung.

Beim DHM-Verfahren wird Metallpulver schichtweise auf eine Standard-Winkellasse aufgetragen, bis die gewünschte Form erreicht ist. So können wir mit Ihnen gemeinsam z.B. neue Laschengeometrien entwickeln und auf Ihren speziellen Einzelbedarf abstimmen. Da die Baugruppe anschließend auch nachbearbeitet und beschichtet werden kann, gibt es keine Abstriche bei Qualität und Präzision. Zusätzlich schont das DHM-Verfahren auch die Umwelt: Im Pulverbett entsteht kaum Materialabfall, über 97 % des Pulvers werden wiederverwendet.

Sprechen Sie uns an!

Sie haben Fragen? Oder wollen mehr über uns erfahren? Dann melden Sie sich einfach bei unserem Ansprechpartner Frank Grotjahn.

✉ frank.grotjahn@iwis.com



Ihr Spezialist Frank Grotjahn



Eine Erfolgsstory, die immer weiter geht: Wartungsfreie Premiumkette MEGALife

Unsere Hochleistungsketten mit wartungsfreien und verschleißfesten Gelenken halten extrem lange. Daher wollten wir es genau wissen und haben zu Analysezzwecken vier Ketten wieder ausgebaut, die in der Automobilbranche 30.000 Stunden im Betrieb waren – und dabei mit einer Kettengeschwindigkeit von 0,5 m/s Fahrzeugtüren in Gitterboxen bis 1.000 kg geför-

dert haben. Das Ergebnis? Beeindruckend: kein Passungsrost, kaum erkennbarer Verschleiß, minimale Kettenlängung und nur geringe Anlaufspuren.

Kennen Sie schon die wartungsfreien MEGALife Rollen- und Förderketten? Das gesamte Premium-Kettenprogramm sowie Anbauteile finden Sie im neuen Flyer.

www.iwis.com/downloads



*Das Kettenprogramm,
das seinen Namen wortwörtlich
verdient hat.*



30.000 h



1000 kg



0,5 m/s

Kettenlösungen von iwis: Fortwährend im Einsatz

Unsere Ketten laufen auch nach über zehn Jahren immer weiter – und sind selbst dann noch weit vom Ruhestand entfernt. Unsere Kettenlösungen halten nicht nur im Testlabor das, was sie versprechen, sondern funktionieren auch unter realen Bedingungen zuverlässig und lang. Das müssen sie auch,

denn ein Stop-and-go-Betrieb bringt hohe Anforderungen mit sich. Kettenlösungen von iwis gewährleisten das problemlose Positionieren des Transportguts und vermeiden ein ruckartiges Anfahren sowie Stoppen der Kette – auch bei fortwährendem Einsatz.



*Hohlbolzenkette:
12 Jahre in Betrieb*



*Stauförderkette:
8 Jahre in Betrieb*



*Multiflexkette:
6 Jahre in Betrieb*



Kundenservice: Wir sind für Sie da!



BERATUNG UND BEGUTACHTUNG VOR ORT

- Komplette Kettenaufnahmen und Analyse der Anlagen
- Erfahrung und Empfehlung von Experten
- Anwendungsspezifische Lösungen



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

- Auslegung von Kettentrieben (www.iwis.com/kettenauslegung)
- Lebensdauertests und Benchmarks
- Dauerfestigkeit-, Bruchkraft- und Metallographische Analysen
- 3D-Druck-Modelle
- Technische Dokumentation



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

- Vielfältige Montagemöglichkeiten von Anbauteilen
- Neukonstruktion und Optimierung von Anbauteilen
- Kundenspezifische Artikelbeschriftungen



ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Kettenzustandsüberwachungssystem (CCM-S) als ideales Hilfsmittel für die vorbeugende Instandhaltung



SCHMIERSYSTEM

Sparsam, sauber und hocheffizient: Das CLA-Minimalmengen-Schmiersystem von iwis mit Spezial-Applikatoren.



ONLINE TOOLS

- CAD-Zeichnungen
- Kettenfinder
- Kettenkonfigurator



ANTRIEBSKOMPONENTEN

- Kettenräder
- Kettenradscheiben
- Kettenspanner



iwiTOOLS

- Kettentrennwerkzeuge
- Montagespanner
- Bolzenzieher



CUSTOMER SERVICE

Tel. 089 76909-1500
Fax. 089 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Unsere Standorte

Deutschland

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

Deutschland

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

Deutschland

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

Brasilien

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

China

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

Frankreich

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

Großbritannien

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

Indien

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

Italien

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

Schweiz

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

Skandinavien

iwis Skandinavien
Tel. +45 31 390819
sales-scandic@iwis.com

Südafrika

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

Südkorea

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

Tschechien

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

Türkei

iwis tahrik sistemleri ltd. şti.
Aydinli- BIRLIK Org. San. Bol.
5. Sokak No: 18/Z1
34953 TUZLA-Istanbul
Tel: +90 216 912-4947
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