

inventec antriebe GmbH

Ökonomie und Ökologie schließen einander nicht aus, sondern können sich vielmehr sinnvoll ergänzen.

In diesem Sinne leistet die inventec antriebe GmbH ihren Beitrag - mit Sachverstand, Erfahrung und richtungsweisenden Innovationen.



innovative Antriebstechnik

Als innovatives, kreatives und an Problemlösungen orientiertes Unternehmen haben wir Kettenantriebe für Gelenkketten entwickelt, die bisher von der Fachwelt akzeptierte Grenzen aufheben und völlig neue Möglichkeiten eröffnen. Diese möchten wir Ihnen im Folgenden kurz vorstellen. Klicken Sie einfach durch.

Wir bitten um Verständnis, dass wir technische Details in unserem Internetauftritt nicht offenlegen.

Nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf. Gern werden wir Sie beraten und zu Ihren Fragen Stellung nehmen.

Wir werden Sie unterstützen und die besonderen Vorteile unserer Produkte in konkreter Anwendung erläutern.

über uns

Mit Gründung am 01.11.2008 hat sich inventec antriebe zum Ziel gesetzt, besondere Antriebe für Gelenkketten zu entwickeln und diese dem Markt zur Verfügung zu stellen.

Mit Ingenieur-know-how, fast 20-jähriger Erfahrung in der Kettenbranche und ausgeprägter Kreativität ist uns dies wohl gelungen. Zu Ihrem Vorteil. Überzeugen Sie sich selbst von der Attraktivität unserer Produkte hinsichtlich Technik, Wirtschaftlichkeit und Ökologie.



innovative Antriebstechnik

Als innovatives, kreatives und an Problemlösungen orientiertes Unternehmen haben wir Kettenantriebe für Gelenkketten entwickelt, die bisher von der Fachwelt akzeptierte Grenzen aufheben und völlig neue Möglichkeiten eröffnen. Diese möchten wir Ihnen im Folgenden kurz vorstellen. Klicken Sie einfach durch.

Wir bitten um Verständnis, dass wir technische Details in unserem Internetauftritt nicht offenlegen.

Nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf. Gern werden wir Sie beraten und zu Ihren Fragen Stellung nehmen.

Wir werden Sie unterstützen und die besonderen Vorteile unserer Produkte in konkreter Anwendung erläutern.

Zwischenantriebe für die gestreckte Kette (von uns entwickelt und zum Patent angemeldet)

Der hier symbolisch dargestellte Kettenantrieb dient als Antrieb für eine gestreckte Gelenkkette wie z.B. Buchsenförderkette, Rolltragkette, Hohlbolzenkette, Gallkette, Ziehbankkette ...

lange Förderstrecken mit leichten Ketten Diese Antriebe übertragen auf der Förderstrecke Antriebskraft auf die Kette. Dies ermöglicht die Realisierung extrem großer Förderlängen bzw. Achsabstände. Durch Nutzung dieser Zwischenantriebe lassen sich mit relativ leichten und kostengünstigen Ketten auch einstufig sehr lange Förderer realisieren.

Reduktion der Kettenzüge

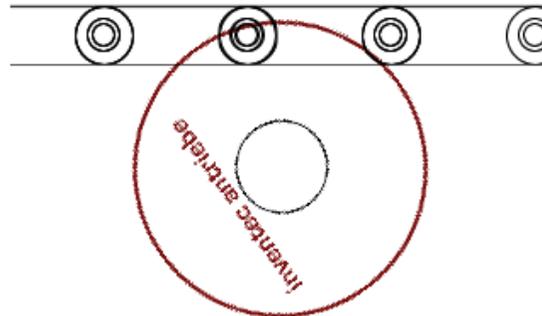
Mit Verwendung dieser Zwischenantriebe reduzieren sich die Zugkräfte in den Ketten. Es ist also bei großen Förderlängen nicht mehr erforderlich, die Ketten für entsprechend hohe Betriebskettenzüge auszulegen.

Reduktion bewegter Massen – gesenkter Energieverbrauch

Die Folgen sind eine erhebliche Reduktion der bewegten Massen sowie ein deutlich gesenkter Energieverbrauch.

verschleißfreier Betrieb

Systembedingt ist Verschleiß (fast) ausgeschlossen – und zwar in den Gelenken der Kette sowie am Antrieb.



Dies trotz dann häufig nicht mehr erforderlicher Schmierung der Kette.

Konstante Kettengeschwindigkeit – Kompensation des Polygoneffektes

Bei diesen Zwischenantrieben werden die Ketten zudem mit konstanter Geschwindigkeit, also unter Kompensation des sonst üblichen Polygoneffektes angetrieben.

geräuschfreier Betrieb

Der Antrieb der Ketten erfolgt nahezu geräuschlos.

keine zusätzlichen Anbauteile

Für die Realisierung dieser Antriebe sind an den Ketten keine zusätzlichen Anbauteile erforderlich – es können also Ketten mit normalem Aufbau verwendet werden.

Reduktion der eingesetzten Kettentypen

Für Anlagenbauer und -betreiber bietet sich die Möglichkeit die Anzahl der eingesetzten Kettentypen (teilweise deutlich) zu reduzieren, was Kostenvorteile bzgl. Lagerhaltung, Ersatzteil-Management, Konstruktion und Einkauf bedeutet.

Umweltschutz Bedingt durch die mit diesen Antrieben verbundenen Vorteile ist die Technologie als richtungweisende Innovation anzusehen - unser Beitrag zum Umweltschutz.

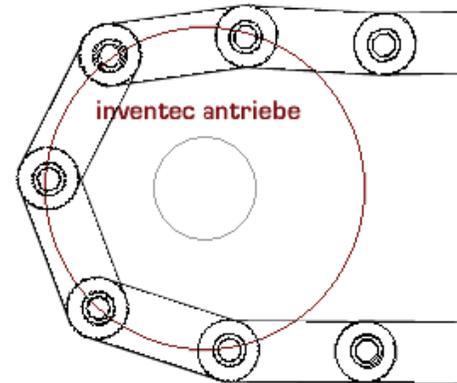
Verschleißfreie Kettenantriebe (von der Kette umschlungen) (von uns entwickelt und zum Patent angemeldet)

Der hier symbolisch dargestellte Kettenantrieb ist ein (nahezu) verschleißfreier Antrieb für Gelenkketten wie z.B. Buchsenförderkette, Rollentragkette, Hohlbolzenkette, Gallkette, Ziehbankkette usw. Dieser wird praktisch wie normale Kettenräder in Förderanlagen eingebaut.

Belastungsfreies Abknicken der Kettengelenke Mit diesen Antrieben knicken die Gelenke der Ketten praktisch belastungsfrei ab. Hierdurch wird der Gelenkverschleiß der Ketten systembedingt (nahezu) vollständig ausgeschlossen.

Betrieb der Ketten ohne Schmierung Auch wird durch diese Technologie teilweise erst ermöglicht, Ketten ohne Gelenkschmierung - also ohne ständigen Verbrauch von Schmierstoff - zu betreiben.

Reduzierter Energieverbrauch Bedingt durch fast vollständiges Entfallen der Gelenkreibung sinkt



der Energieverbrauch der Förderer. Dies trotz dann häufig nicht mehr vorhandener Schmierung.

Geräuschreduzierter Antrieb Diese Antriebe können auf Wunsch geräuschreduziert ausgeführt werden.

Konstante Kettengeschwindigkeit – Kompensation des Polygoneffektes Diese Technologie ist in der Lage, Ketten mit konstanter Geschwindigkeit anzutreiben. Ungleichmäßig laufende Ketten - bedingt durch veränderliche effektive Hebelarme am Kettenrad (Polygoneffekt) - müssen also nicht mehr als gegeben akzeptiert werden.

keine zusätzlichen Anbauteile Für die Realisierung dieser Antriebe sind an den Ketten keinerlei Anbauteile erforderlich - es können also Ketten mit normalem Aufbau verwendet werden.

Umweltschutz Durch den Einsatz dieser Antriebe bieten sich also einige Vorteile. Wir haben diese Technologie entwickelt und stellen sie dem Markt zur Verfügung. Dies ist unser Beitrag zum Umweltschutz.

Einsatz

Unsere Antriebe sind einsetzbar in sämtlichen Bereichen der Industrie in denen Stetigförderertechnik auf Kettenbasis zum Einsatz kommt.

Schwerpunkte:

Automobilindustrie

Dämmstoffindustrie

Holzindustrie

Lebensmittelindustrie

Papierindustrie

Schüttgüterindustrie

Stahlindustrie

Stahlwasserbau



inventec antriebe

[home](#)

[über uns](#)

[produkte](#)

[einsatz](#)

[kontakt](#)

inventec antriebe GmbH

Parkstraße 7
57392 Schmallenberg

Fon: +49 (0) 2974 | 900 700
Fax: +49 (0) 2974 | 900 701

info@inventec-antriebe.de
www.inventec-antriebe.de



copyright © 2010

inventec antriebe gmbh



+49 (0) 2974 - 900 700

inventec antriebe

[home](#)

[über uns](#)

[produkte](#)

[einsatz](#)

[kontakt](#)

inventec antriebe GmbH
vertreten durch:
Dipl. - Ing.
Burkhard Grobbel
Parkstraße 7
57392 Schmallenberg

Fon: +49 (0) 2974 | 900 700
Fax: +49 (0) 2974 | 900 701

info@inventec-antriebe.de
www.inventec-antriebe.de

Handelsregister:
Amtsgericht Arnsberg
HRB 8405

USt-Ident.-Nr.: DE263633430



» [Disclaimer](#)

Bei technischen Fragen,
die diese Seite betreffen
wenden Sie sich an

» info@hsk-webservice.de

