



Entwickelt für **Hohe Temperaturen,**
Gebaut für **Geschwindigkeit** und
dazu **maßgefertigt!**

Immer in Bewegung. **Immer besser.**

RENOLD

www.renold.com

Renold Zahnketten

Die klare Wahl für die Glasproduktion

Wenn Sie in der Glasproduktion tätig sind, wissen Sie, dass die Anforderungen der Branche immer anspruchsvoller werden, insbesondere was die Forderung nach höchster Effizienz und Zuverlässigkeit angeht.

Renold Umgekehrte Zahnketten erfüllen und übertreffen diese Anforderungen - als Transport- und Antriebslösungen - oder als Sonderausführungen für Hohl-, Tafel- oder Solarglas und sogar für den Einsatz in der sensiblen Produktion von Glasfläschchen, Parfümflaschen und Babykostgläsern.

Ob extrem heiß, hochsensibel oder komplex, Renold Zahnketten bleiben zuverlässig und effizient - auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Das macht sie ideal für eine Vielzahl von Aufgaben in der Glasindustrie. Sie transportieren schonend alle Hohlglasprodukte oder sorgen als Antriebslösung für höchste Effizienz.

Transportlösungen für Hohle Glaswaren

Zahnkette ist ideal für den Einsatz als Maschinenförderer für IS-Maschinen oder als Querförderer vor dem Kühlöfen.

Als IS-Maschinenförderer

- - Lange Lebensdauer
- - Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- - Gleichmäßige Steigungsänderungen durch Rollzapfen
- - Hohe Produktionsgeschwindigkeiten
- - Geringe Ausschussrate für mehr Effizienz
- - Konstante Kettenbreite über die gesamte Lebensdauer
- - Ideale Führungseigenschaften
- - Lasergeschweißte Außenlaschen
- - Keine überstehenden Nietköpfe
- - Lange Lebensdauer
- - Geringer Gleitwiderstand



Als Warenübergabe und Querförderer am Kühlöfen

- Konstante Kettenbreite über die gesamte Nutzungsdauer
- Ideale Führungseigenschaften
- Gleichmäßige Teilungswechsel durch Rollzapfen
- Multiguides nach Bedarf lieferbar



Sonderausführungen für Spezialanwendungen

Renold stellt eine Reihe von Ketten her, die speziell für bestimmte Aufgaben entwickelt wurden. Dazu gehören Ketten mit geschliffenen Oberflächen, rostfreie Ausführungen, als Förderzahnketten für Kristallglas oder im Prozess von Glasdruckmaschinen.

Für empfindliches Glas

- Spezielle Edelstahlsorten
- Ideale Isolierwirkung
- Unterschiedlichste Kettenauslegungen möglich
- Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- Gleichmäßige Teilungswechsel durch Rollzapfen

Für kleine Glasprodukte

- Geschliffene Sonderausführung
- Glieder in 1,5 oder 2 mm lieferbar
- Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- Gleichmäßige Teilungswechsel durch Rollzapfen
- Konstante Kettengeschwindigkeit

Für kleine Flaschen

- Sonderausführung mit geschliffenem Profil
- Für Glasartikel ohne stabile Standfläche
- Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- Gleichmäßige Neigungsveränderungen durch Rollzapfen

Für schwere Lasten

- Hohe Tragfähigkeit
- Robuste Konstruktion
- Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- Gleichmäßige Neigungsänderungen durch Rollzapfen

Antriebslösungen für Hohl, Flach- und Solarglas

Renold-Ketten sind die perfekte Lösung für Entnahmevorrichtungen, als Rollenantriebe im Ofen zum Biegen und Kühlen von Flachglas, als Rotationsantriebe in rotierenden Produktionsmaschinen oder als Zahnkettenantriebe in Vakuumbeschichtungsanlagen.

Für Rollenantriebe in Öfen

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Robuste Konstruktion
- Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- Gleichmäßige Tonhöhenveränderung durch Rollzapfen
- Spielfreier Rückwärtslauf möglich

Für herausnehmbare Zahnräder in IS-Maschinen

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Leistungsstarke, kompakte Bauweise
- Lange Lebensdauer
- Geringe Reibung durch Rollzapfen

Für Walzenantriebe in Beschichtungsanlagen

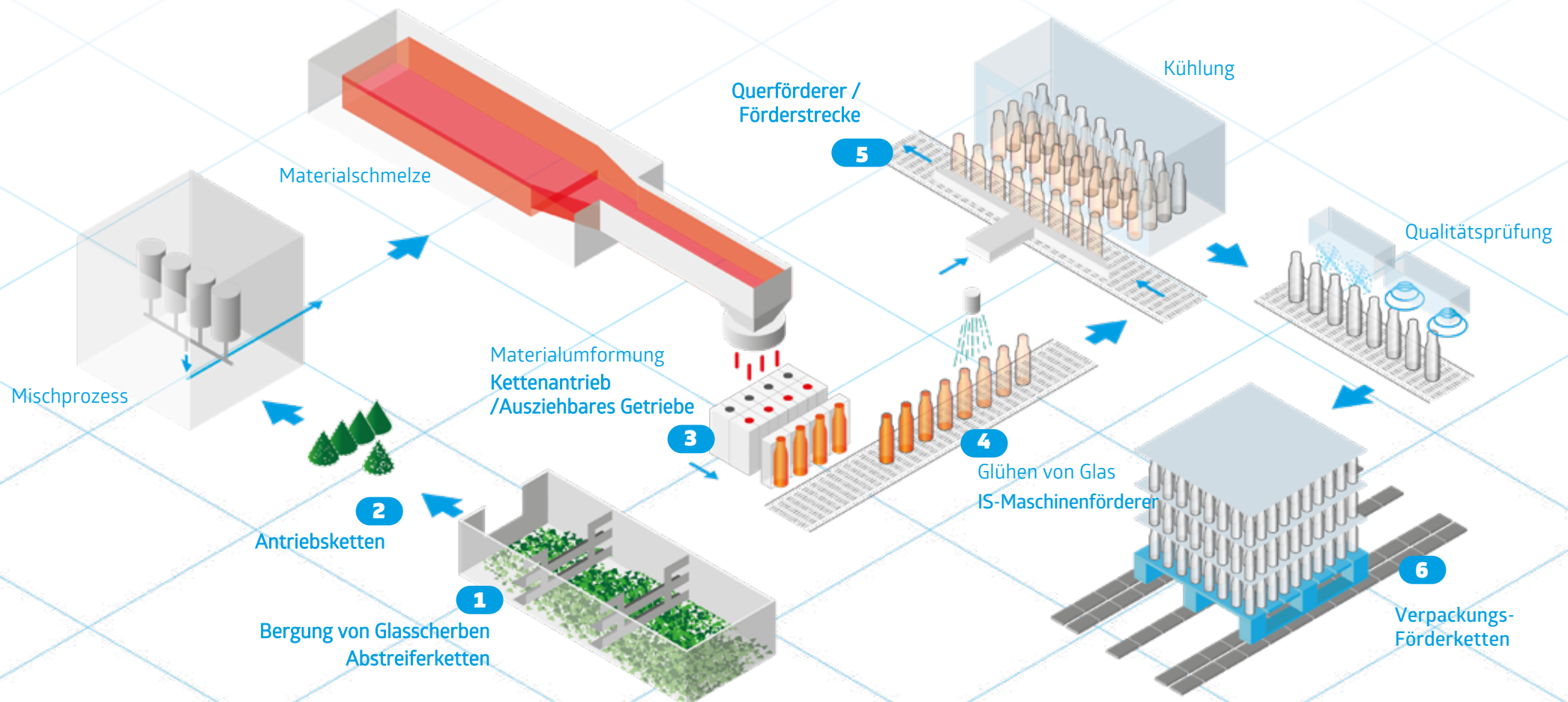
- Geeignet für den Einsatz im Vakuum
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Leistungsstarke, kompakte Bauweise
- Lange Lebensdauer
- Geringe Reibung durch Rollzapfen

Hergestellt, um die Produktion in Bewegung zu halten

Beispiel: Verfahren zur Herstellung von Hohlglas

Renold liefert eine Auswahl an Ketten, die speziell für die Anforderungen des Glastransports entwickelt wurden. Sei es für Hohlglas, sowohl heiß als auch kalt, oder für Flachglas, Solarglas oder Spezialprodukte.

In jedem Fall kann Renold dazu beitragen, die Lebensdauer Ihrer Anlagen deutlich zu verlängern, Ausfallzeiten zu minimieren und eine nachhaltige, kosteneffiziente Produktion zu gewährleisten.
Den ganzen Tag, jeden Tag.



Eine Kette für jede Phase des Prozesses



Kettenlösungen für die Glasproduktion

- Zahnketten werden ausschließlich in Deutschland hergestellt.
Qualitätsstandard ISO 9001 2015
- Förder- und Antriebsketten werden nach den höchsten internationalen Standards hergestellt



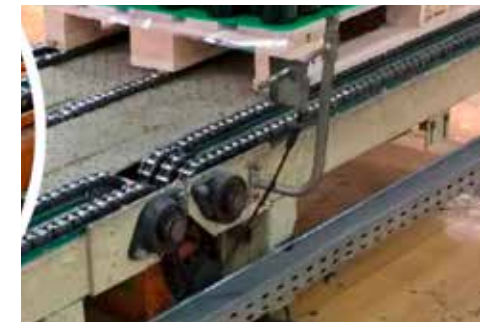
Förderer - Abstreiferketten

- Entwickelt für stark abrasive und nasse Bedingungen
- Bruchlasten von 100 bis 500 kN sind üblich
- Innenliegende oder außenliegende Rollenausführung
- Hohe Stoßbelastungen sind bei dieser Art von System üblich
- Teilung: 50.000 mm bis 300,00 mm
- Abstreiferaufsatz (geschweißt)
- Auch mit Spezialbeschichtung / hartverchromt lieferbar



Kettenräder für Förderanlagen

- **Kettenräder** - mit Wellenmontage
- **Kettenräder** - mit Kettensitz vor Auslieferung
- **Antriebsrad** - Außendurchmesser induktionsgehärtet für hohe Verschleißfestigkeit



Antriebsketten für die Bereiche Kraftübertragung und Verpackung

- Ein weltweiter, marktführender Anbieter von Ketten
- Renold Synergy bietet unschlagbare Verschleiß- und Ermüdungseigenschaften
- Über 100 Jahre Erfahrung
- 100% Eigenproduktion
- Größtes Angebot an allgemeinen Antriebs- und Lösungsketten

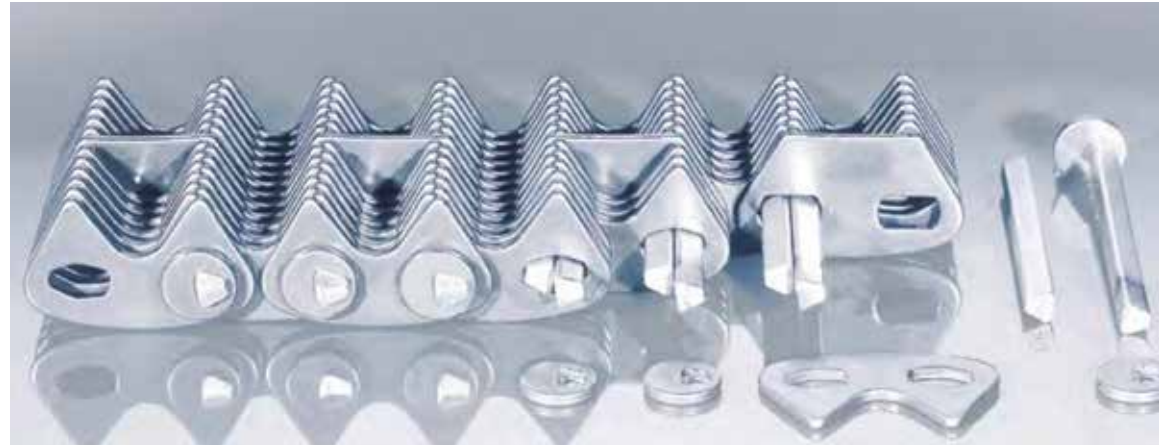
Haben wir uns deutlich gemacht?



Wir denken, dass wir ein klares Plädoyer für die Renold Zahnkette für die Perfektion in der Glasproduktion abgegeben haben.

Wenn Sie jedoch mehr wissen möchten, rufen Sie uns bitte unter **+49 (0) 5182 587-0** an,

oder www.renoldtoothchain.com



RENOLD

www.renoldtoothchain.com

Wir klären die Sache gerne auf.