

# Ramsey Glas Transport Lösungen



GREIFERARMTRIEBE FÜR IS MASCHINEN

Seit 1923



**Ramsey Products  
Corporation**

## Der Greiferarm.....Ein kritisches Bauteil

IS- Maschinen funktionieren nur richtig, wenn Greiferarme Hohlglas-Produkte auf effiziente und sorgfältige Weise von der Form auf das Transportband transferieren. Bei richtiger Funktion ist der Greiferarm mit der Blasform synchronisiert und die Glasprodukte werden gleichmässig auf das Förderband gestellt. Bei höheren Produktionszyklen und Bandgeschwindigkeiten ist die richtige Funktion eines Greiferarmes besonders kritisch.

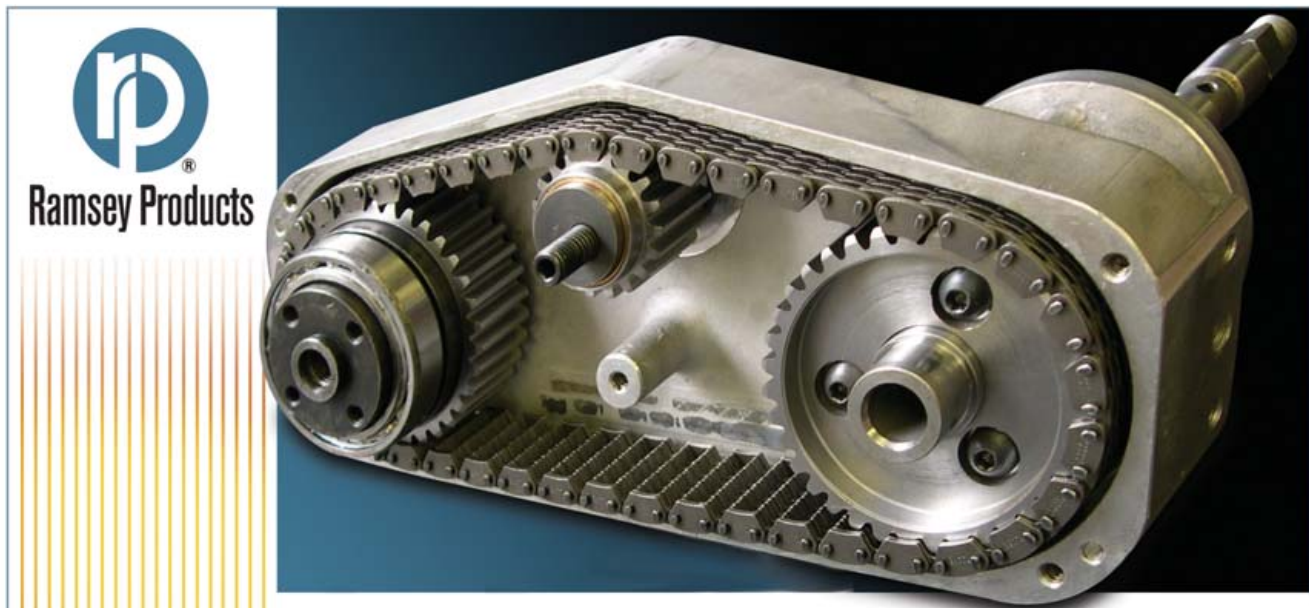
Die Synchronisation von Greiferarmen mit Zahnriemenantrieben ist oft nicht gewährleistet da der Riemen durch Temperatureinflüsse und hohe Geschwindigkeit auf den Rädern überspringen kann. Die Folgen sind: unregelmäßige Produktzufuhr, vermehrte Glasbrüche, weniger Produkte und zunehmende Wartungszeiten.

In enger Zusammenarbeit mit Produktentwickler aus der Glasindustrie hat Ramsey eine neue Lösung erarbeitet, wodurch Greiferarmtriebe viel länger fehlerlos funktionieren. Mit dem Einsatz einer Höchstleistungszahnkette des Typen RPV an Stelle eines hitzeanfälligen, elastomeren Zahnriemens hat Ramsey eine 10-fache Lebensdauer ermöglicht. Ramsey Zahnkettenantriebe werden aus vergütetem Stahl hergestellt, dadurch wird die Längung eliminiert und die Präzision des Triebes ist somit während der gesamten Lebensdauer gewährleistet. Die Kernpunkte sind.....

weniger Produktionsstillstand.....reduzierte Wartungskosten..... und höhere Produktzahlen.

Ramsey Greiferarmtriebe können als Ersatz für bestehende Zahnriementriebe in fast allen Gehäusen untergeordnet werden, was für viele Glaswerke eine wirtschaftliche Lösung darstellt. Ramsey Triebe können auf Kundenwunsch mit einem Scherstift ausgeführt werden, der als Überlastschutz dient.

## Die Ramsey Lösung



### Kenndaten eines Ramsey Greiferarmtriebes

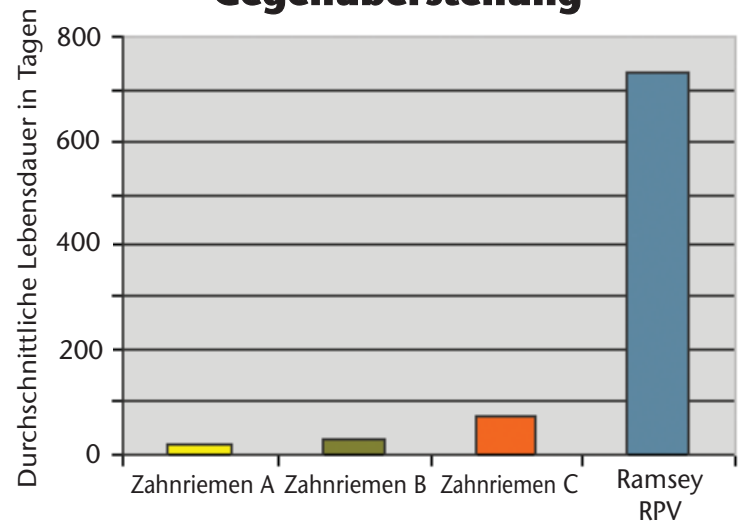
- Völlig austauschbar mit den meisten IS-Maschinen
- Wartungsfrei
- Komplettes Triebwerk oder Ersatzteile erhältlich
- Geeignet für 4.25" bis zu 9.25" Flaschenabstand
- Entwurf mit Überlastschutz verfügbar
- Signifikant längere Lebensdauer der Triebelemente
- Reduzierte Ausfallzeiten und Wartungsintervalle

## Nachgewiesene Ergebnisse

Nach jahrelangen Tests bei Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien hat sich herausgestellt, dass kein einziger Greiferarm mit Zahnriemen die Zuverlässigkeit und Lebensdauer eines Ramsey-Greiferarmtriebes überbietet. Ramsey Triebe übersteigen sogar die höchste Zahnriemen-Qualitätsstufe inklusive Poly-Chain®. Im Alltag realisiert der Ramseytrieb eine mehr als 10-fache Lebensdauer im Vergleich zu den besten Zahnriemenantrieben. Folglich resultiert eine wesentlich längere Betriebszeit ohne Wartung.

*Greiferarme bestückt mit Ramsey Antrieben bieten Ihnen über Jahre hinweg einen fehlerfreien Antrieb.*

## Triebe-Lebensdauer Gegenüberstellung



\* Poly-Chain® ist ein registrierter Markenname der Firma Gates

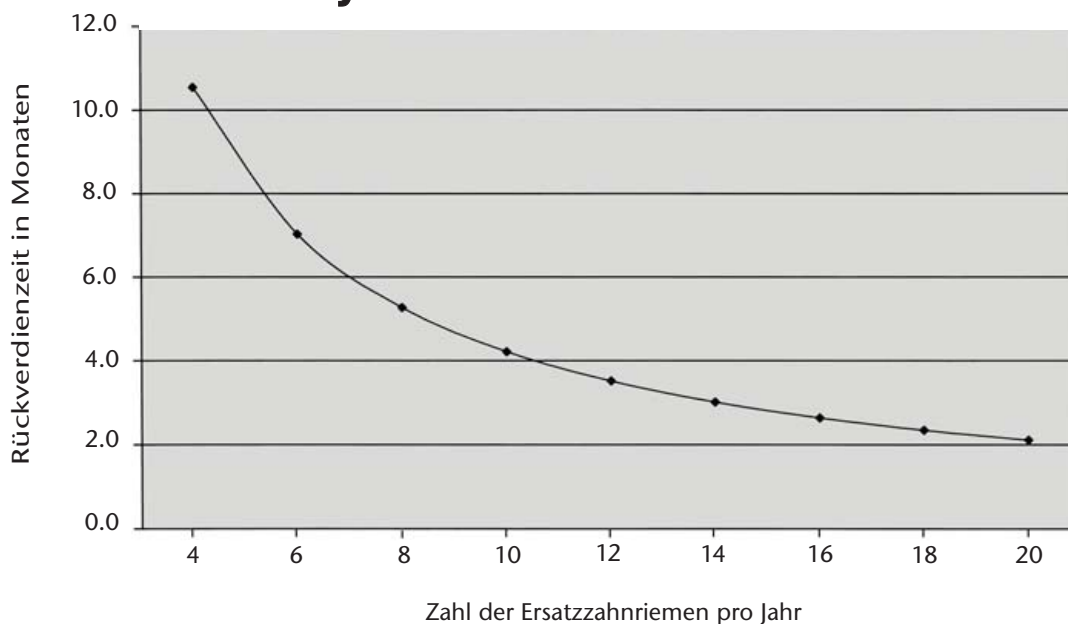
\*\* Ergebnisse basierend auf einem mit Ramsey Triebelementen neu bestückten Greiferarm in einem Werk mit Hochgeschwindigkeits-Produktionsmaschinen.

## Rasche Rückverdienzeit

Schlecht funktionierende oder fehlerhafte Greiferarme führen zu kostenaufwendigen Ausfallzeiten, Produktionsverlusten und Reparaturen. Ramsey bietet Ihnen eine erheblich verlängerte, wartungsfreie Lebensdauer des Triebes wodurch diese Kosten umfangreich reduziert werden. In vielen Fällen haben Sie Ihre Investition von einem mit Ramsey-Triebelementen bestückten Greiferarmtrieb schon in einigen Monaten amortisiert. Mit diesem Plus lohnt sich eine Umstellung auf Ramsey-Antriebe auf jeden Fall.

*Ein Ramsey Greiferarmtrieb lohnt sich nicht erst nach Jahren sondern in einigen Monaten.*

## Ramsey Greiferarmtrieb Rückverdienzeit

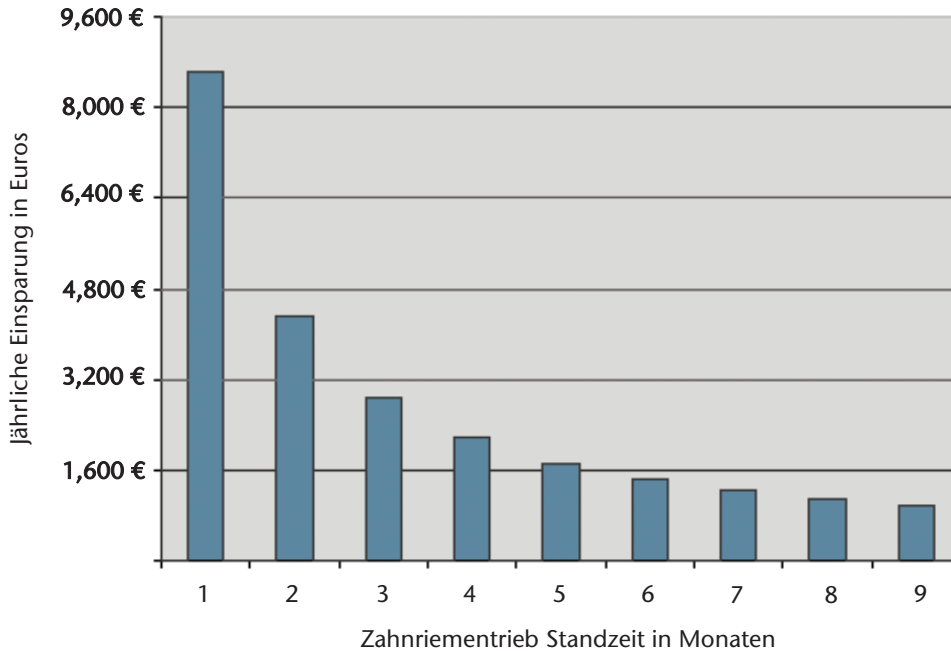


\* Ergebnisse basierend auf einem mit Ramsey Triebelementen bestückten Greiferarm in einem Werk mit Hochgeschwindigkeit-Produktionsmaschinen.

## €€ Kostenreduzierung €€

Da Ramsey-Greiferarmtriebe viel länger halten können Sie Ihre Kosten, die mit dem häufigen Ersatz von Zahnriementrieben zusammen hängen erheblich reduzieren. Wie oft müssen Sie Ihre Greiferarm-Zahnriemen ersetzen? Prüfen Sie die unten aufgeführte Tabelle um einzuschätzen wieviel Sie durch Bestückung mit Ramsey Triebelementen einsparen können.

### Jährliche Einsparungen auf einer Maschine mit 10 Stationen.



\* Ergebnisse basierend nur auf Ersatzkosten des Zahnriemens und der Kette. Die jährlichen Einsparungen verursacht durch Stillstand sind noch erheblich größer.

Für mehr Informationen in Sachen Ramsey Greiferarmtriebe erkundigen Sie sich bitte auf unserer Internetseite:

**[www.ramseychain.com/prod\\_takeout.asp](http://www.ramseychain.com/prod_takeout.asp)**



#### Ramsey Products Corporation

P.O. Box 668827  
Charlotte, NC 28266-8827  
Ship To: 135 Performance Drive  
Belmont, NC 28012  
Tel: (704) 394-0322  
Fax: (704) 394-9134  
[www.ramseychain.com](http://www.ramseychain.com)  
E-mail: [sales@ramseychain.com](mailto:sales@ramseychain.com)

#### Ramsey Products Europe

Lansinkesweg 4-003  
7553 AE Hengelo (Ov)  
P.O. Box 960  
7550 AZ Hengelo (Ov)  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 742503308 Fax: +31 (0) 742506485  
[Euro.sales@ramseychain.com](mailto:Euro.sales@ramseychain.com)