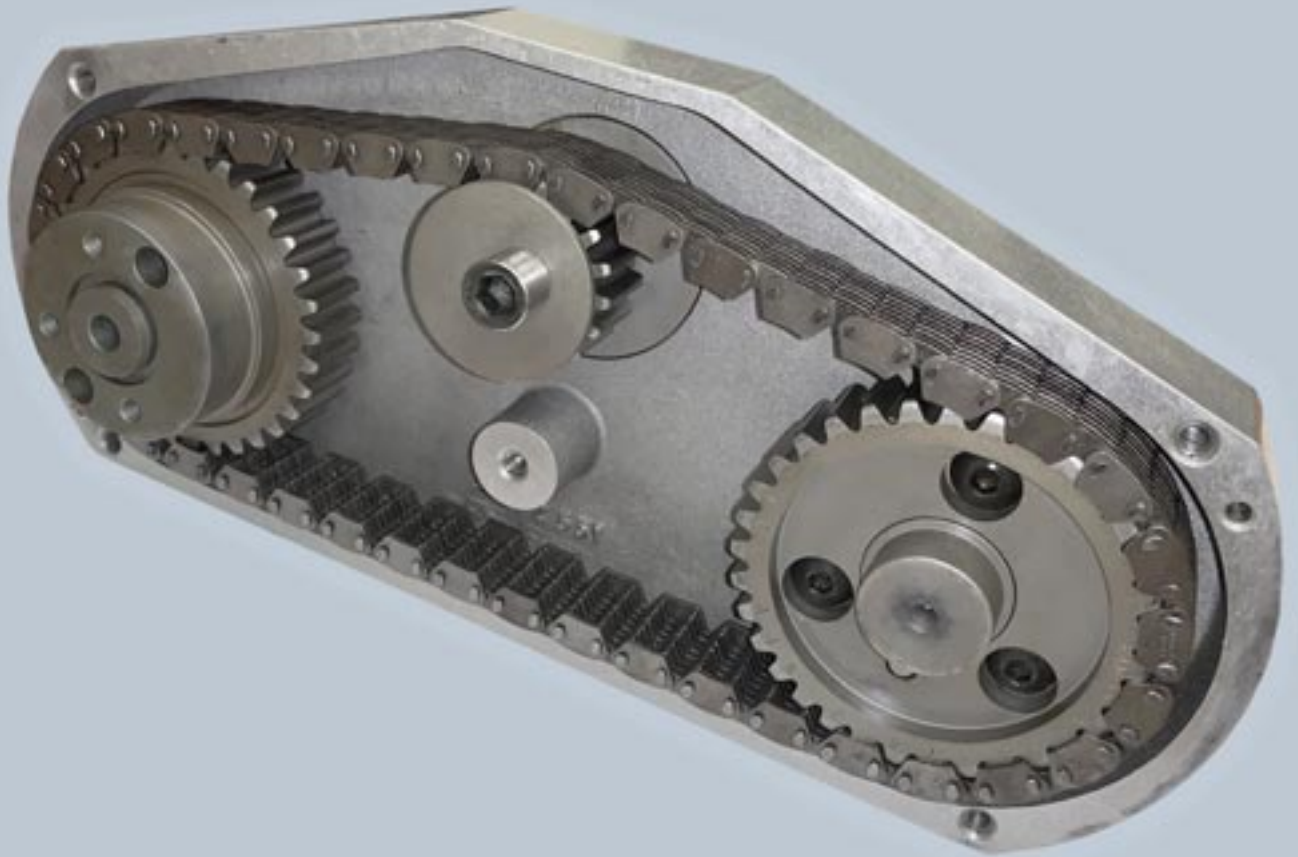


# Glas Transport Lösungen



GREIFERARMTRIEBE FÜR IS MASCHINEN

# Der Greiferarm... Ein Kritisches Bauteil

## DIE RAMSEY LÖSUNG

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.

## 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.

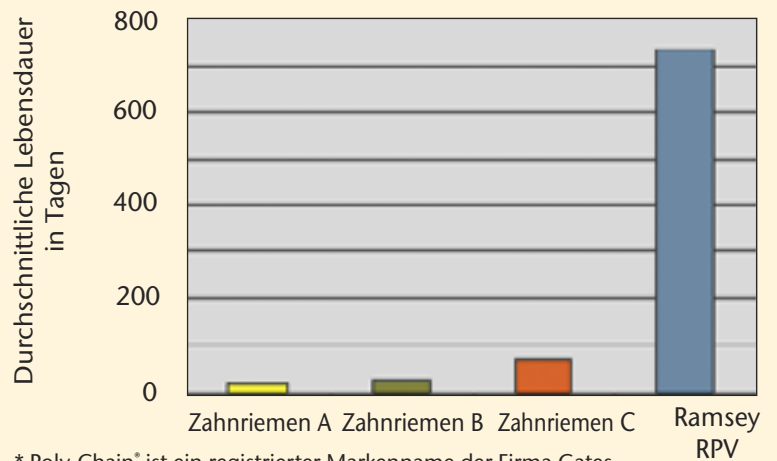
*Greiferarme bestückt mit Ramsey Antrieben bieten Ihnen über Jahre hinweg einen fehlerfreien Antrieb.*

## RASCHE RÜCKVERDIENZIT

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.*

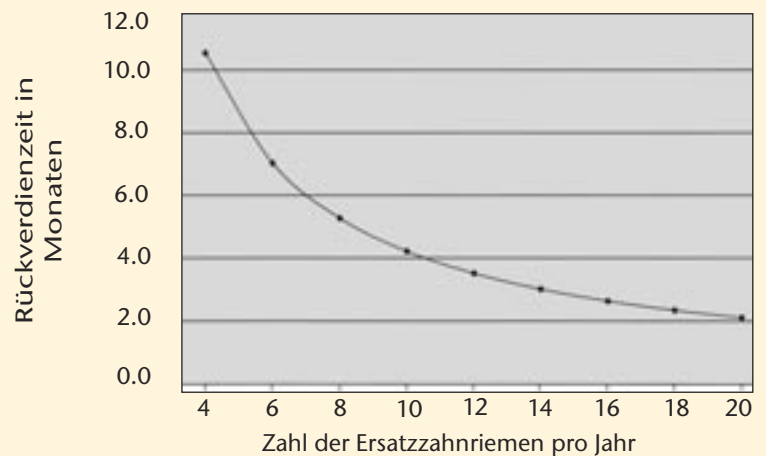
## TRIEBE-LEBENSDAUER GEGENÜ BERSTELLUNG



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

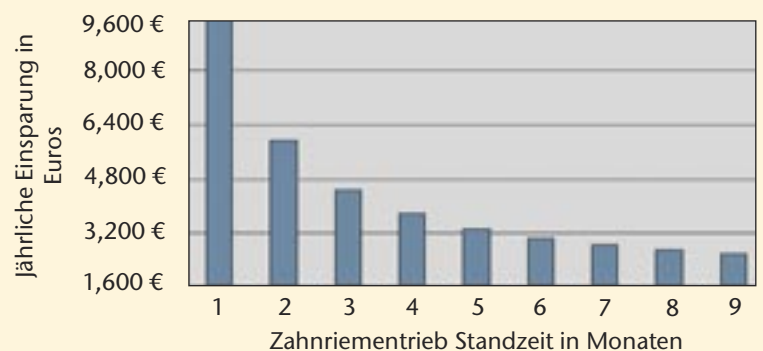
\*\* Ergebnisse basierend auf einen mit Ramsey Triebelementen neu bestückten Greiferarm in einem Werk mit Hochgeschwindigkeits-Produktionsmaschinen.

## RAMSEY GREIFERARMTRIEB RÜCKVERDIENZIT



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

## 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.

## 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.

Manufacturer	Bottle Spacing	Ramsey Base Kit p/n
Hartman and Bender	5	TOA KIT 5 A-58370 SHP
Hartman and Bender	5-1/2	TOA KIT 5-1/2 A-58374 SHP
Hartman and Bender	4-1/4	TOA KIT 4-1/4 A-58413 SHP
Hartman and Bender	6-1/4	TOA KIT 6-1/4 A-58640
Latimer	5	TOA KIT 5 A-58270
Latimer	8-1/2	TOA KIT 8-1/2 A-58357
Latimer	8-1/2	TOA KIT 8-1/2 A-58385 SHP
Latimer	5-1/2 / 6-1/4	TOA KIT 6-1/4 A-58269
Latimer	5-1/2 / 6-1/4	TOA KIT 6-1/4 A-58341 SHP
Owens Illinois	5 / 7	TOA KIT 7 A-58315
Owens Illinois	5-1/2 / 6-1/4 / 8-1/2	TOA KIT 8-1/2 A-58377
Owens Illinois	5-1/2 / 6-1/4 / 8-1/2	TOA KIT 8-1/2 A-58634 SHP
Owens Illinois	9-1/4 / 10	TOA KIT 9-1/4 A-58316
Owens Illinois	9-1/4 / 10	TOA KIT 9-1/4-10 A-58342
Owens Illinois	9-1/4 / 10	TOA KIT 9-1/4-10 A-58622 SHP

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)  
[sales@ramseychain.com](mailto:sales@ramseychain.com)



Ramsey Europe  
Germany  
Tel: +49 151 24042790  
Great Britain  
Tel: +44 (0) 7824 814116  
[euro.sales@ramseychain.com](mailto:euro.sales@ramseychain.com)