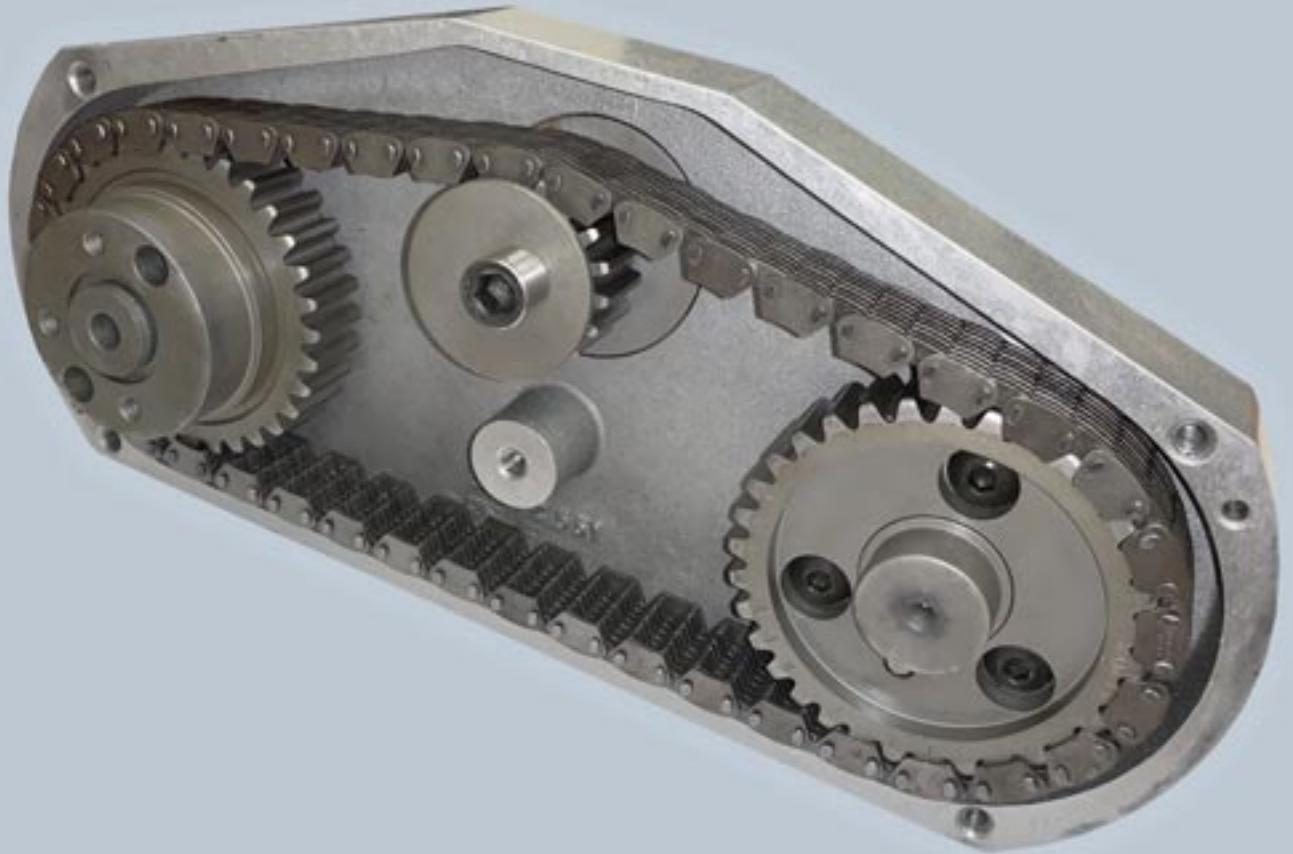


# Soluções No Transporte De Vidro



BRAÇOS TAKE OUT PARA MAQUINAS (IS) SEÇÃO INDEPENDENTE

# Braço Take Out - Um Elo Crítico

## A SOLUÇÃO DA RAMSEY

As máquinas IS dependem dos Braços Take Out para a transferência com eficiência e precisão de vidros ocios da forma para a placa de estágio. Quando está funcionando de maneira correta, o braço Take Out fica sincronizado com os moldes de sopro e o artefato de vidro fica uniformemente espaçado na esteira transportadora. A medida que a produção e a velocidade aumentam, o funcionamento correto do braço Take Out se torna especialmente crítico.

Um problema comum com os acionamentos de um Braço Take Out por meio de uma correia, é a perda da sincronização devido a derrapagem da correia ou o seu rompimento. Isso resulta em um espaçamento irregular do produto, aumenta a quebra, diminui a produção, e aumenta a parada para manutenção.

Trabalhando com engenheiros da Indústria de Vidro, a Ramsey desenvolveu uma nova solução que aumenta significativamente a vida dos acionamentos Braço Take Out. Usando a corrente silenciosa RPV de grande desempenho no lugar das correias elásticas altamente sensíveis ao calor, o Braço Take Out da Ramsey pode proporcionar mais do que dez vezes a vida de um braço acionado por uma correia típica. E devido ao fato dos componentes dos Braços Take Out Ramsey serem construídos em aço tratado termicamente, o alongamento é eliminado e a precisão é mantida durante a vida de um acionador.

*Os fatos são... Menor tempo parado, Custo menor de manutenção, Maior produção.*

Os Braços Out da Ramsey podem ter os seus componentes trocados para substituir quase todos os tipos de acionamento, resultando em uma opção econômica para muitas companhias. O sistema de acionamento Ramsey pode também ser equipado com um pino de cisalhamento em suas engrenagens para oferecer uma proteção contra sobrecarga.

## CARACTERÍSTICAS DE UM BRAÇO TAKE OUT DA RAMSEY

- Completamente compatível com a maioria das máquinas IS
- Livre de manutenção
- Acionamentos completos ou jogos de reposição disponíveis
- Adequado para garrafas espaçadas de 4,25" a 9,25"
- Construído na opção de proteção contra sobrecarga
- Vida do acionador grandemente aumentada
- Manutenção e paradas reduzidas





## RESULTADOS COMPROVADOS

Anos de teste nas linhas de alta produção de vidro mostraram que nenhum Braço Take Out acionado por correia proporciona a durabilidade e vida de um Braço Take Out Ramsey. Os Braços da Ramsey superam até mesmo as correias da mais alta qualidade, incluindo a Poly-Chain®. Na realidade os Braços da Ramsey duram dez vezes mais do que a melhor das correias. Isso se reflete em um período de manutenção muito prolongado e operação sem problemas.

*Os Braços reconstruídos com os componentes Ramsey oferecem muitos anos sem a necessidade de serviço, comparados com apenas semanas ou meses de uma correia típica.*

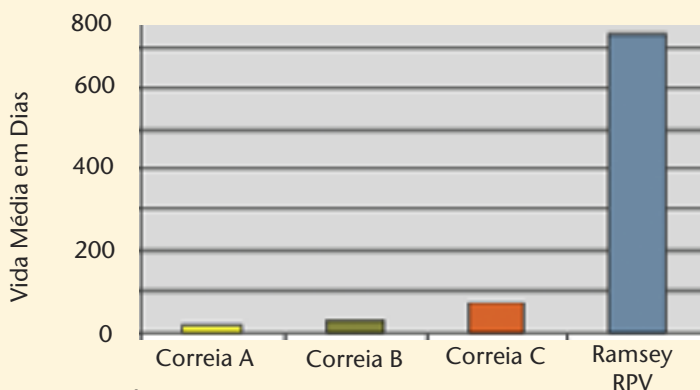
## RÁPIDA RECUPERAÇÃO DO CAPITAL

O mal funcionamento de um Braço Take Out, leva a paradas caras, perda de produto, e manutenção. Como o acionador Ramsey proporciona uma vida muito maior, livre de manutenção, todos esses custos são grandemente reduzidos. Em muitos casos, os Braços Take Out existentes quando substituídos pelas peças Ramsey traz um resultado muito grande do investimento em apenas alguns meses. Com esses resultados, é fácil justificar a melhoria da qualidade dos acionadores existentes.

*Um Braço Take Out Ramsey se paga em meses, não em anos.*

\*Resultados baseados apenas na substituição da correia e da corrente.  
As economias anuais devido ao tempo de parada são ainda maiores

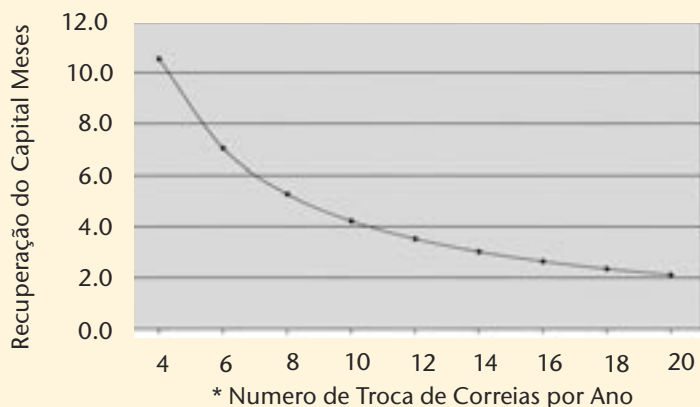
## COMPARANDO A VIDA DOS ACIONAMENTOS



\* Poly Chain® é marca registrada da Gates Corporation

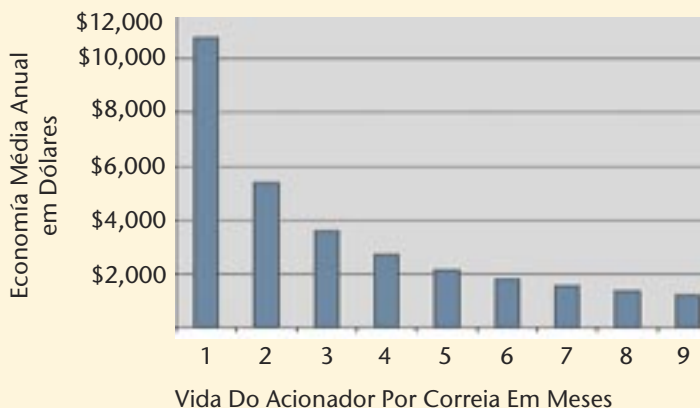
\*\* Resultados de um Take Out de 6 1/4" reconstruído usando peças Ramsey em uma fábrica de alta produção

## RECUPERAÇÃO DO CAPITAL COM O ACIONADOR RAMSEY



\* Resultados de um Take Out de 6 1/4" reconstruído usando peças Ramsey em uma fábrica de alta produção

## ECONOMIA ANUAL EM UMA MÁQUINA DE DEZ SEÇÕES



## REDUÇÃO DE CUSTO

Devido ao fato de durarem mais, os acionamentos Ramsey podem reduzir dramaticamente os custos associados com a substituição freqüente de acionadores de correia. Qual a freqüência das suas trocas de um Braco Take Out equipado com correias? Examine a tabela abaixo para estimar quanto você pode economizar substituindo as correias por um acionador Ramsey.

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

Para maiores informações sobre os Braços Take Out visite o site da Ramsey:  
[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)