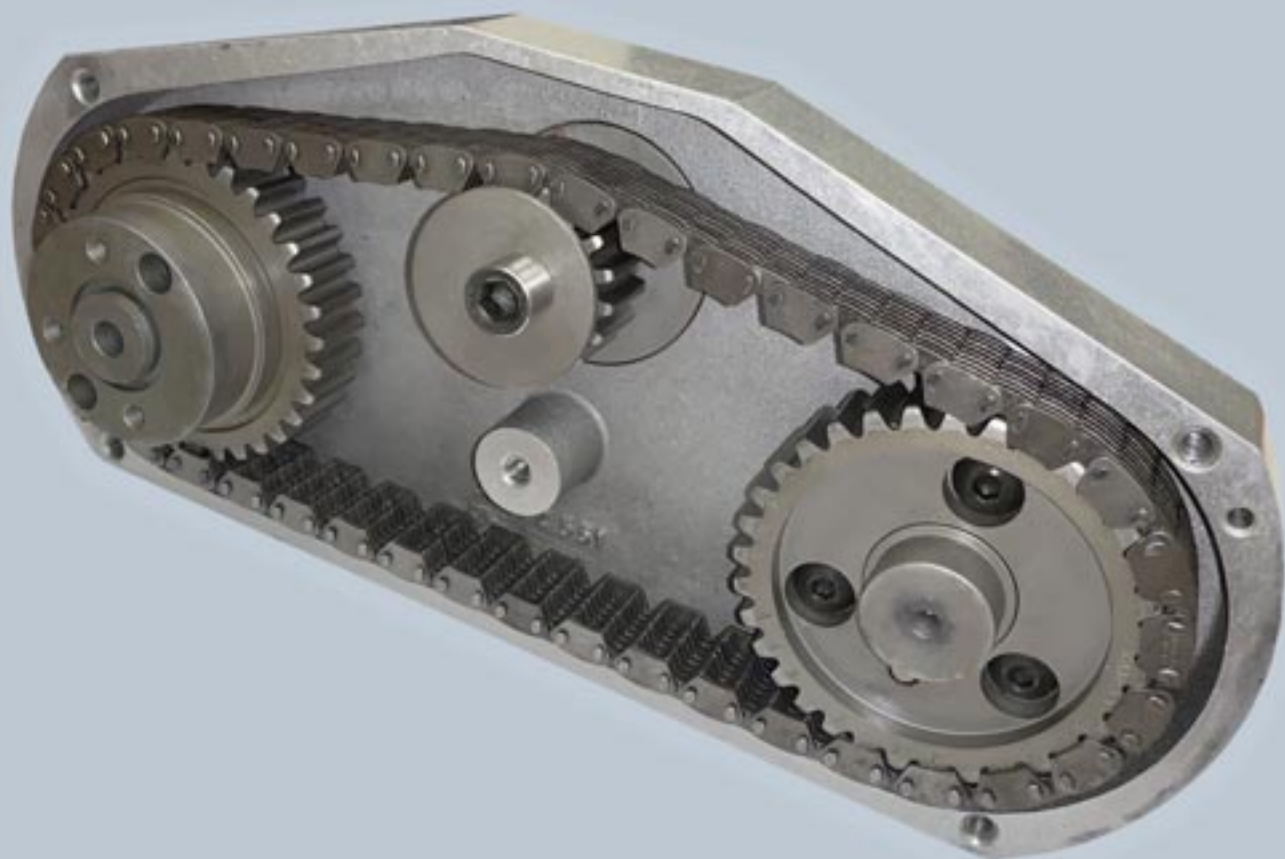


# Ramsey Solutions de manutention en Verrerie



Transmissions par chaînes silencieuses pour les bras préhenseurs  
reliant les unités de productions indépendantes (UI)

# Le bras préhenseur... Un maillon critique

## LA SOLUTION RAMSEY

Les unités de productions indépendantes nécessitent des bras préhenseurs pour transférer efficacement et avec précision le verre creux du moule au système de stockage. En fonctionnement normal, le bras préhenseur est synchronisé avec le soufflage des moules et le produit verrier est réparti uniformément sur le convoyeur. Si la vitesse de la ligne augmente, le fonctionnement propre du bras préhenseur devient particulièrement critique.

Le problème courant avec les bras préhenseurs fonctionnant avec des courroies est la perte de synchronisation due au glissement de la courroie ou à sa détérioration. Cela entraîne un espacement irrégulier du produit, une augmentation de la casse, une baisse du rendement et une hausse des temps de maintenance.

En coordination avec des ingénieurs de l'industrie Verrière, Ramsey a développé une nouvelle solution qui augmente fortement la durée de vie de la transmission des bras préhenseurs. L'utilisation de chaînes hautes performances RPV à la place de courroies élastomères sensibles à la température, donne aux bras préhenseurs équipés de chaînes Ramsey, une durée de vie dix fois supérieure à ceux équipés de courroies. Et comme les transmissions Ramsey sont faites d'acier traité, l'allongement est éliminé et la précision est maintenue tout au long de la durée de vie de l'appareil.

*Le résultat est... moins de temps perdu, coûts de maintenance réduits, meilleure productivité.*

Il est possible de reconstruire des bras préhenseurs existants qui fonctionnent avec des courroies et de les équiper d'une transmission par chaîne silencieuse, c'est une solution économique pour beaucoup d'entreprises. Les bras préhenseurs équipés de chaîne silencieuse peuvent être fournis en option avec des pignons à goupille de cisaillement, ce qui donne une protection contre les surcharges.

## CARACTÉRISTIQUES D'UN BRAS PRÉHENSEUR ÉQUIPÉ D'UNE TRANSMISSION RAMSEY

- Entièrement compatible avec la plupart des unités de production.
- Sans entretien.
- Fourniture complète ou Kits de reconstructions disponibles.
- Réglable pour un espacement de bouteilles compris entre 108 mm et 235 mm.
- Option possible pour une protection contre les surcharges.
- Forte augmentation de la durée de vie.
- Réduction des temps d'immobilisations et de maintenance.





## RÉSULTATS PROBANTS

Des années de tests sur des lignes de verreries à hautes productions ont montré qu'aucun bras préhenseur équipé de courroie n'atteint la longévité d'un bras préhenseur équipé de chaînes Ramsey. Les transmissions Ramsey surpassent même les meilleures transmissions par courroie, y compris les courroies Poly Chain®. En fait, les transmissions Ramsey sont capables d'une durée de vie dix fois supérieure à celle des meilleures transmissions par courroies. Cela entraîne une diminution des fréquences de maintenances et un fonctionnement sans problèmes.

*Un bras préhenseur reconstruit avec de la transmission Ramsey est généralement capable de fonctionner des années sans problèmes, à comparer avec des semaines ou des mois pour des transmissions habituelles par courroies.*

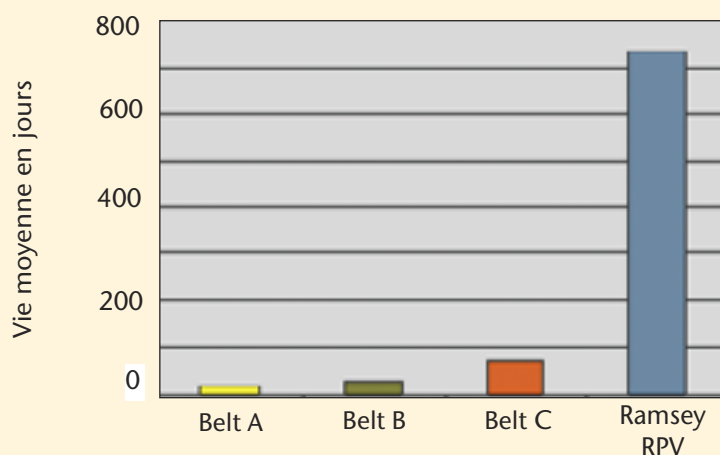
## RENTABILITÉ RAPIDE

Un dysfonctionnement du bras préhenseur ou une panne provoquent des arrêts coûteux, des pertes de productions et de la maintenance. Parce que l'utilisation d'une transmission Ramsey permet d'espacer les interventions de maintenance et d'augmenter la durée de vie du produit, tous ces coûts sont fortement réduits. Dans de nombreux cas, les bras préhenseurs reconstruits avec des transmissions Ramsey sont amortis en seulement quelques mois. Avec ce type de résultats, il est facile de justifier économiquement l'optimisation des transmissions existantes.

*Une transmission Ramsey avec bras préhenseur se rentabilise en mois, et non en années.*

\*Résultats basés seulement sur les coûts de remplacements des courroies et des chaînes. L'économie résultant de la réduction des arrêts de production serait bien sûr supérieure.

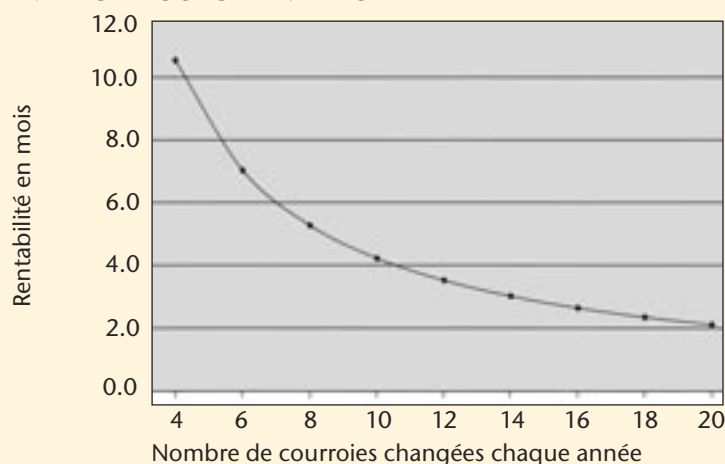
## COMPARAISON DE LONGÉVITÉ DES TRANSMISSIONS



\*Poly Chain® est une marque déposée par Gates

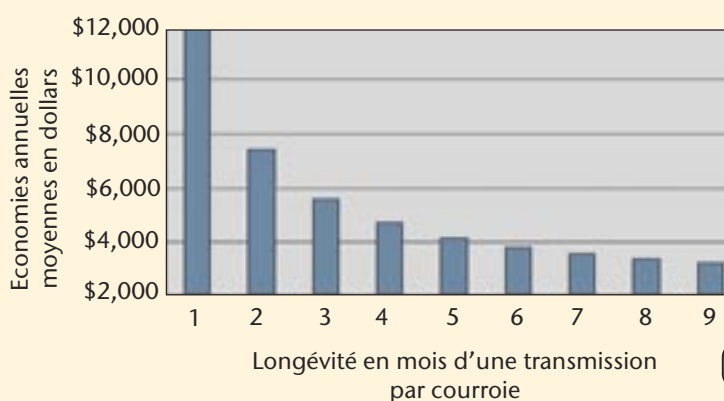
\*\*Résultats basés sur bras préhenseur 6 ¼" reconstruit avec une transmission Ramsey dans une usine de grande production de bouteilles.

## RENTABILITÉ EN TEMPS D'UNE TRANSMISSION RAMSEY



\*Résultats basés sur bras préhenseur 6 ¼" reconstruit avec une transmission Ramsey dans une usine de grande production de bouteilles.

## ECONOMIES ANNUELLES SUR UN ENSEMBLE DE 10 MACHINES



## RÉDUCTION DES COÛTS

Parce qu'elles durent longtemps, les transmissions Ramsey peuvent radicalement réduire les coûts associés aux remplacements fréquents des transmissions par courroies. Combien de fois devez-vous intervenir sur les bras préhenseurs équipés de transmission par courroies? Examinez le graphique ci-dessous pour estimer combien vous pouvez économiser en équipant vos bras préhenseurs d'une transmission 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

Pour plus d'informations sur les bras préhenseurs Ramsey, visitez notre site Internet:  
[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)