

# Le soluzioni Ramsey per il trasporto del vetro



TRASMISSIONI PER IL BRACCIO TAKE OUT  
PER MACCHINE I.S. A SEZIONE INDIPENDENTE

Dal 1923



Ramsey Products  
Corporation

## Il braccio Take Out .... un elemento critico

Le macchine IS dipendono dai bracci Take Out per il trasferimento efficiente ed accurato del vetro cavo dallo stampo alla falsa piastra. Quando il braccio Take Out funziona correttamente è sincronizzato con gli stampi di soffiaggio ed il vetro lavorato è distribuito uniformemente sul trasportatore. All'aumentare della velocità dell'impianto e della produttività, il corretto funzionamento del braccio Take Out diventa particolarmente critico.

Un tipico problema del braccio Take Out a nastro è la perdita di sincronizzazione dovuta allo slittamento o rottura del nastro. Ne consegue una distribuzione non uniforme del prodotto, un aumento delle rotture, una riduzione della produttività e prolungati fermi impianto per la manutenzione.

In stretta collaborazione con gli ingegneri dell'industria del vetro, la Ramsey ha sviluppato una nuova soluzione che incrementa notevolmente la vita delle trasmissioni per il braccio Take Out. Utilizzando la catena silenziosa RPV per elevate prestazioni al posto di nastri motorizzati elastomerici sensibili al calore, le trasmissioni Ramsey per i bracci Take Out sono in grado di garantire una durata 10 volte superiore a quella di un braccio con motorizzazione a nastro. Inoltre, le trasmissioni Ramsey essendo realizzate con componenti in acciaio temprato consentono di eliminare l'allungamento e di mantenere la registrazione precisa per tutta la durata di vita della trasmissione. La bottom line è....

meno fermi impianto ..... riduzione dei costi di manutenzione..... ed una maggiore produttività.

Le trasmissioni Ramsey per il braccio Take Out possono essere adattate per sostituire la maggioranza delle trasmissioni a nastro esistenti, e risultano essere una opzione economica e vantaggiosa per molte aziende. Le trasmissioni Ramsey inoltre possono essere dotate di ingranaggi con spina di sicurezza quale protezione in presenza di sovraccarichi.

### La soluzione Ramsey



#### Caratteristiche di una trasmissione Ramsey per il braccio Take Out

- Completamente compatibile con la maggioranza delle macchine IS
- Non richiede manutenzione
- Disponibile sia come unità completa sia in kit per sostituzione di trasmissioni esistenti
- Adatta per una distanza fra le bottiglie che va da 4.25" a 9.25"
- Disponibile con opzione di protezione per sovraccarichi
- Durata di vita notevolmente migliorata
- Riduzione dei fermi impianto e degli interventi manutentivi

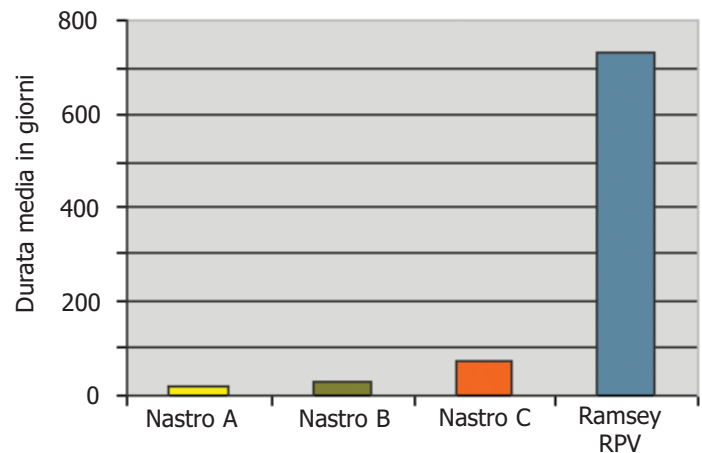
## Risultati dimostrati

Anni di test su linee per l'elevata produzione del vetro hanno dimostrato che nessuna trasmissione a nastro è in grado di eguagliare la durata di vita garantita da una trasmissione Ramsey per il braccio Take Out.

Le trasmissioni Ramsey hanno una durata superiore anche rispetto alle migliori trasmissioni a nastro, compresa la Poly Chain®. Le trasmissioni Ramsey hanno infatti dimostrato di garantire una durata di vita dieci volte superiore rispetto alla trasmissione a nastro più performante. Questo si traduce in interventi manutentivi decisamente meno frequenti ed in un funzionamento più efficiente dell'impianto.

*I bracci Take Out equipaggiati con le trasmissioni Ramsey in genere forniscono un funzionamento efficiente per anni rispetto alle trasmissioni a nastro, che invece richiedono interventi settimanali o mensili.*

## Comparazione della durata della trasmissione



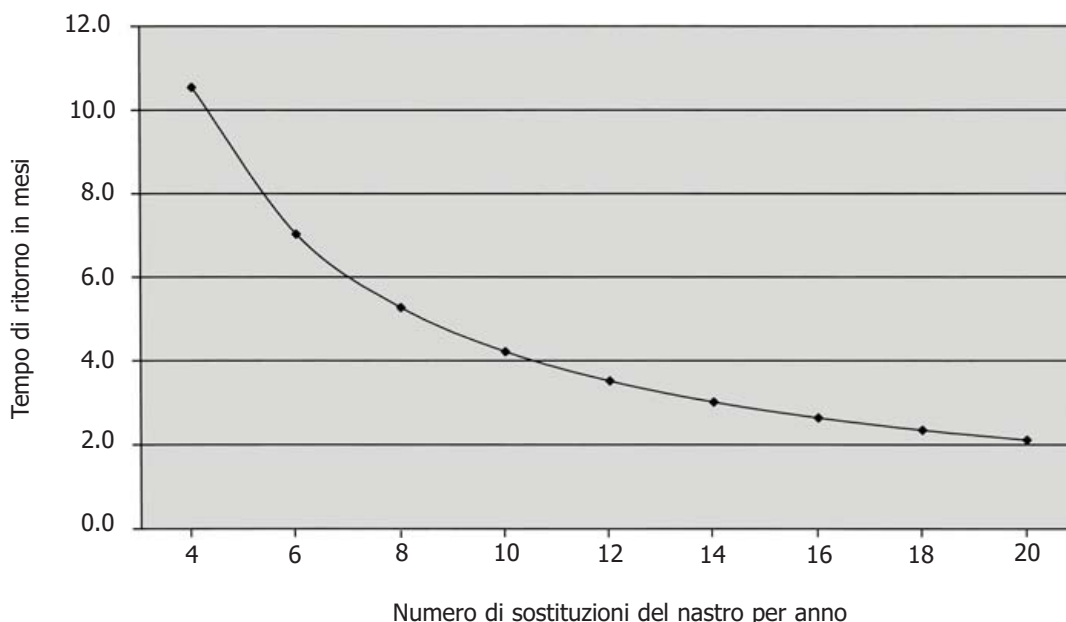
\* Poly Chain® è un marchio registrato della Gates Corporation  
\* \* I risultati si riferiscono ad un braccio Take Out Ramsey riconfigurato da 6 1/4" in un impianto di produzione di bottiglie.

## Rapido Payback

Il malfunzionamento o rottura del braccio Take Out comporta dei costosi fermi impianto, una perdita di produzione e la necessità di manutenzione. Poiché le trasmissioni Ramsey forniscono una prolungata durata di vita e richiedono interventi manutentivi meno frequenti, ne consegue una considerevole riduzione dei costi. In molti casi un braccio Take Out riconfigurato con una trasmissione Ramsey permette una redditività dell'investimento più rapida, misurabile in pochi mesi. Con questi risultati una riconfigurazione delle trasmissioni esistenti è facilmente giustificabile.

*Una trasmissione Ramsey per il braccio Take Out si ripaga in mesi, non in anni.*

## Tempo di ritorno della trasmissione Ramsey

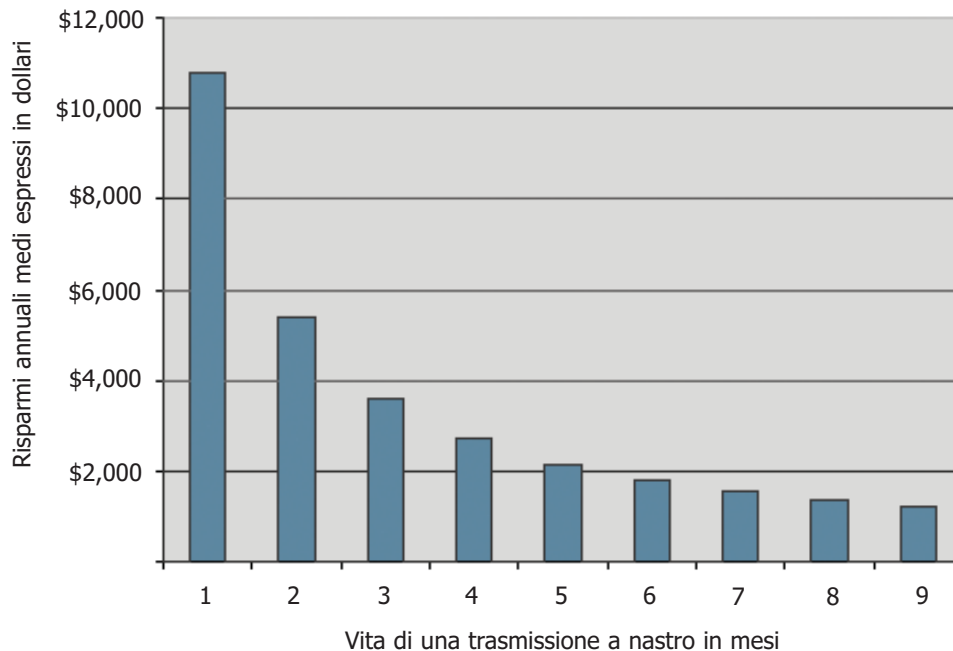


\* I risultati si riferiscono ad un braccio Take Out Ramsey riconfigurato da 6 1/4" in un impianto di produzione di bottiglie.

## \$\$ Riduzione dei costi \$\$

Grazie alla loro maggiore durata, le trasmissioni Ramsey riducono drammaticamente i costi associati ad una frequente sostituzione della trasmissione a nastro. Quante volte dovete sostituire un braccio Take Out con motorizzazione a nastro? Guardate il grafico sotto riportato per stimare quanto potete risparmiare utilizzando una trasmissione Ramsey.

### Risparmi annuali riferiti ad una macchina a dieci sezioni



*\* I risultati mostrano che la sostituzione di una trasmissione a nastro o catena comporta solo dei costi. I risparmi annuali sono ancora maggiori se si considera la riduzione dei fermi impianto.*

Per maggiori informazioni sui bracci Take Out della Ramsey visitate il nostro sito:

**[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 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)