

Catene antiusura per trasporto



Per una più lunga durata del conveyor ed una migliore
movimentazione degli articoli



Catene antiusura... minore usura e maggior durata

Ramsey collabora da oltre dieci anni con i produttori di bottiglie di vetro di tutto il mondo al fine di sviluppare e produrre la sua esclusiva gamma di catene antiusura per trasporto vetro. Progettate specificamente per ridurre al minimo o eliminare le principali cause di usura della catena di trasporto, le catene Ramsey offrono ai produttori di bottiglie un'ampia possibilità di nuove opzioni finalizzate a limitare la manutenzione del conveyor, a migliorare la movimentazione dei prodotti e ad incrementare la produttività. Ramsey detiene il primato assoluto di articoli brevettati tra i produttori di catene antiusura e grazie ai suoi oltre 100 anni di presenza nel settore può realizzare al meglio qualunque tipo di applicazione, anche le più complesse.

COME FUNZIONANO LE CATENE ANTIUSURA

In molti ambienti di lavoro le catene silenziose standard funzionano ottimamente e possono garantire anni di servizio senza l'insorgenza di alcun problema. Tuttavia, in alcune situazioni particolari, le catene possono essere esposte a condizioni di lavoro che causano un'usura maggiore, interrompono il trasporto degli articoli e possono condurre ad una prematura rottura della catena. I sistemi di trasporto che si trovano ad affrontare questi problemi spesso riscontrano un incremento della produttività derivante dalla sostituzione delle catene standard con nuove catene antiusura, specificamente realizzate per ridurre o prevenire particolari tipi di usura.

Normalmente le catene sono dotate di perni rivettati o dotati di testa sulle estremità. Poiché tali estremità sono esposte su entrambi i lati della catena possono essere soggette a diversi tipi di usura. Possono scorrere contro le guide laterali o le piastre di trasferimento, il che provoca la progressiva usura delle teste dei perni.

Oppure le teste dei perni possono danneggiarsi o agganciarsi su eventuali bordi sporgenti lungo il trasportatore. Tale fenomeno può causare il sollevamento del trasportatore, l'interruzione del flusso articoli e la scheggiatura o il taglio della testa del perno. Nel momento in cui la testa del perno è scheggiata o tagliata non c'è più nulla che tenga insieme la catena ed essa inizierà a rompersi. In tal caso il trasportatore dovrà essere fermato e la catena riparata o sostituita.

L'operatore può cercare di prevenire questo problema creando uno spazio tra la catena e la piastra di trasferimento. In alcuni casi questa spaziatura può interferire con il regolare trasferimento degli oggetti lungo la catena.

Le catene Ramsey antiusura eliminano questi tipici problemi. Come mostrato in figura 2, speciali collegamenti laterali chiudono completamente capocchia e protezione prevenendo usura e scheggiature. Questo permette alla catena di lavorare in contatto diretto con le guide laterali o piastre di trasferimento e di eliminare fessure che potrebbero impedire un fluido trasferimento degli articoli.

FIGURA 1
TIPICA CATENA PER CONVEYOR

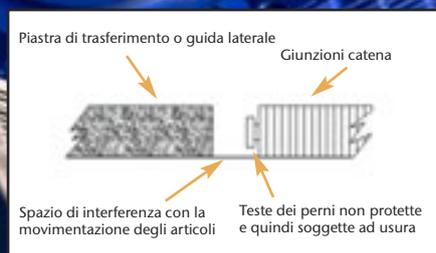


FIGURA 2
CATENA TRASPORTATORE RAMSEY A TESTE PROTETTE



UNA RAPIDA CARRELLATA DEI NOSTRI PRODOTTI ANTIUSURA

ALLGUARD FX™



Le catene brevettate Allguard FX sono progettate con collegamento antiusura unico che copre e protegge la catena. Allguard FX può lavorare in contatto diretto con le

guide laterali e sono immuni all'usura della testa del perno che può distruggere le catene tradizionali.

RAMSEY ALL-STEEL®



Le catene Ramsey All-Steel sono catene antiusura 100% in acciaio. Diversamente dalle altre catene che usano link laterali a teste protette fatti in metallo pressato (sinterizzato) che sono soggetti a

rottura, le catene All-Steel usano link fatti al 100% in lega di acciaio temprato.

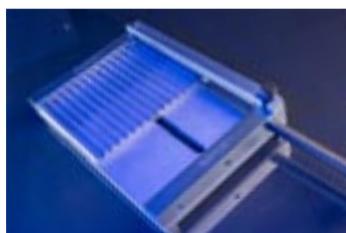
LIFEGUARD®



Le catene Lifeguard garantiscono la massima protezione possibile contro l'usura laterale della catena e della testa del perno. Utilizzando un sistema unico e brevettato, di

connessione delle giunzioni laterali, che non soltanto protegge contro l'usura, ma riduce anche considerevolmente la dimensione degli spazi tra piastre laterali adiacenti, assicura un dolce asferimento del dotto.

RKO KNOCK OUT TOOL®



L'attrezzo Ramsey RKO semplifica notevolmente le operazioni di montaggio/smontaggio delle catene antiusura a teste protette. Questo nuovo attrezzo, reso più leggero, può essere

utilizzato per ogni larghezza o tipo di catena a pin singolo, comprese le catene Allguard FX, Lifeguard e All-Steel chains, sia in versione standard che maggiorata.

SENTRY®



Catene Sentry combinano le migliori caratteristiche di Allguard FX e le catene a doppio perno sviluppate per applicazioni ad alta velocità. Il risultato è

una catena con teste protette a doppio pin, costruita in lega di acciaio al 100% - nessun metallo sinterizzato - per una catena di lunga durata estremamente resistente.

INGRANAGGI



Ramsey offre una gamma completa di ingranaggi, adatti per tutte le nostre catene, come anche quelle di altri produttori. Gli ingranaggi sono generalmente in lega di acciaio, con denti temprati a caldo, ma è

possibile la fornitura di ingranaggi in altri materiali, anche in acciaio inox. Tutti gli ingranaggi vengono lavorati secondo le specifiche fornite dal cliente.

R-SELECT™

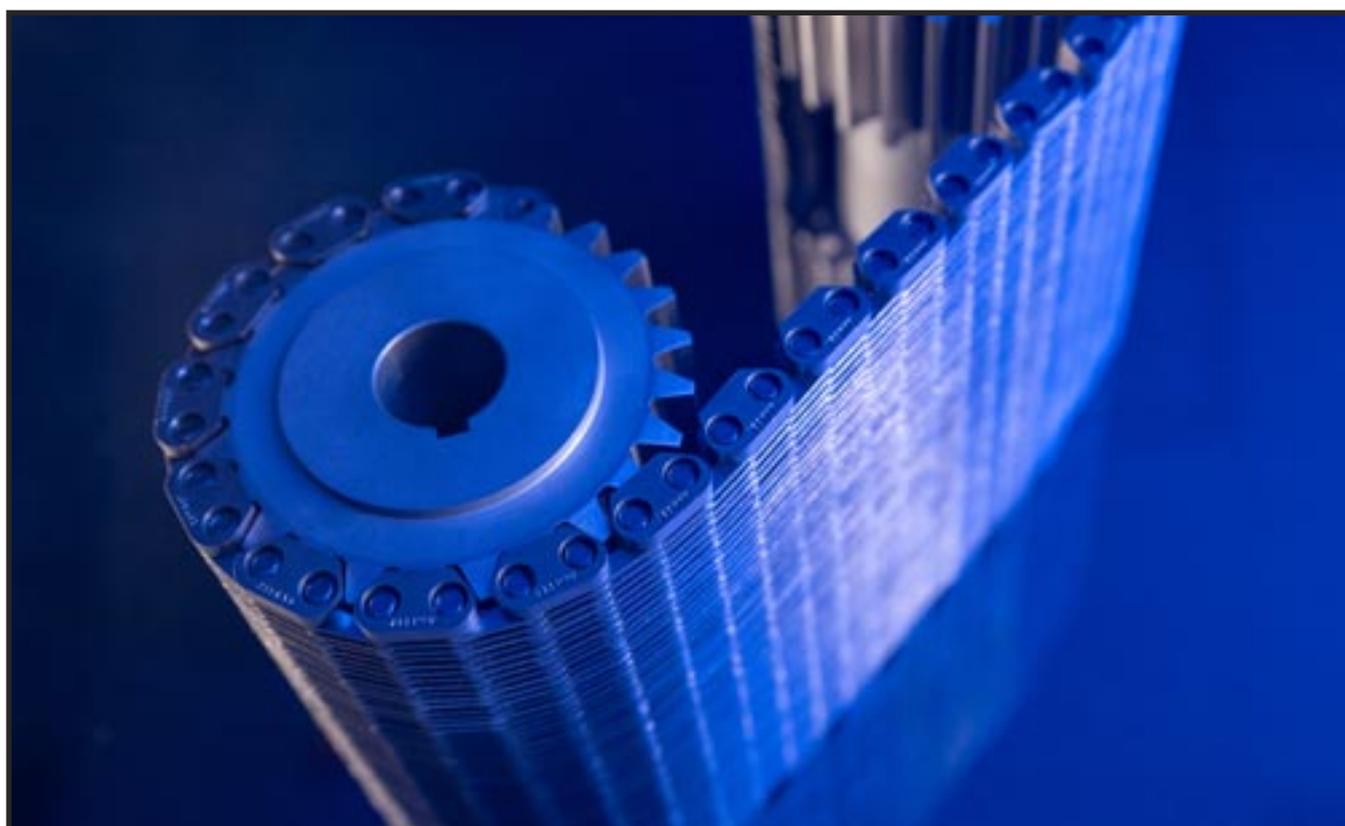
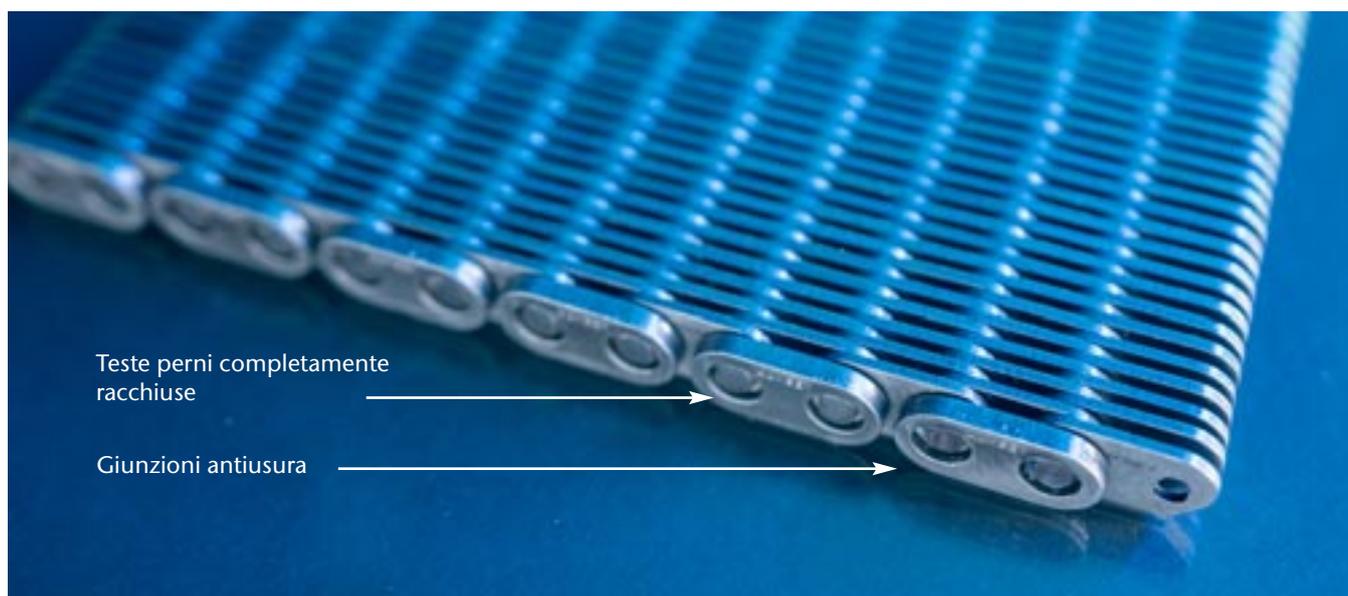


Il sistema Ramsey brevettato R-Select consente agli utilizzatori di trasportatori a catena di decidere il punto esatto in cui intendono migliorare la resistenza all'usura della catena. Nel processo produttivo della catena, maglie altamente resistenti all'usura vengono inserite su tutta la lunghezza della catena oppure in punti precisi, secondo le necessità e le preferenze del cliente. Il risultato è che l'aumento di resistenza all'usura viene focalizzato nel punto di maggiore necessità.

Allguard FX

I VANTAGGI DI ALLGUARD FX™

La catena per trasportatore Allguard FX della Ramsey è progettata per una lunga durata e per il miglioramento della movimentazione prodotti, specialmente in applicazioni dove il nastro trasportatore scorre in contatto con guide laterali o piastre di trasferimento. Utilizzando giunti resistenti all'usura che coprono e proteggono i lati della catena stessa, le catene Allguard scorrono in contatto diretto con le guide laterali, immuni alle resistenze delle teste dei perni che possono distruggere le catene comuni. La protezione Allguard può essere aggiunta su entrambe i lati della catena, o solo su un lato, dipende dalla preferenza del cliente.



CATENA ALLGUARD FX - PASSO DA ½" E 1" -CATENE A GUIDA MULTIPLA, GUIDA CENTRALE E GUIDA LATERALE

Le catene Allguard FX sono disponibili in sostituzione a tutti i tipi di catene a guida laterale, guida centrale e multi guida. I profili delle maglie della catena FX usati in ogni tipologia di catena (vedi sotto) si differenziano per offrire il migliore Accoppiamento con le ruote dentate e le dimensioni delle piastre conveyor. Le catene possono essere scelte per operare con le ruote dentate esistenti di modo che non si renda necessario cambiarle. Tutte le catene FX possono essere rettificare per avere una più liscia finitura superficiale.

MISURE CHE SI ADATTANO ALLA MAGGIOR PARTE DEI CONVEYOR

Le catene Allguard FX possono adattarsi ad una vasta gamma di sistemi di trasporto. Sono disponibili in larghezze che vanno da meno di un pollice a più di 20 pollici. Le catene possono essere montate a maglia fitta per massimizzare la superficie, oppure possono essere assemblate alternando maglie e distanziali, secondo le preferenze del cliente. Le maglie possono anche essere sovrapposte all'interno della catena, al fine di migliorare il flusso d'aria ed il raffreddamento degli articoli.

PASSO DA ½"



PASSO DA 1"



ORDINARE ALLGUARD FX PER LA PRIMA VOLTA

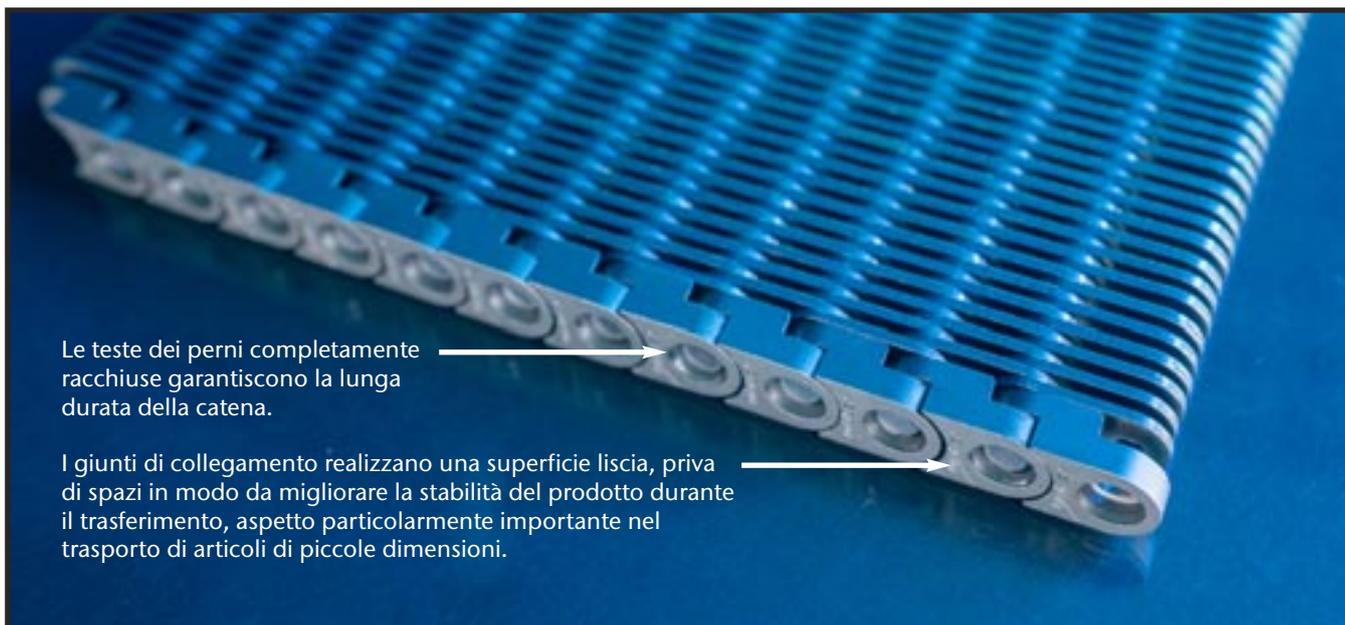
Se ordinate per la prima volta o se intendete sostituire un'altra catena o tipologia di guida con una catena Lifeguard, vi consigliamo di contattare il servizio clienti Ramsey. Sarete assistiti nell'individuazione della catena più adatta alle vostre esigenze. Sarà utile che indichiate matricola, lunghezza e descrizione della catena da voi utilizzata al momento. I nostri contatti sales@ramseychain.com



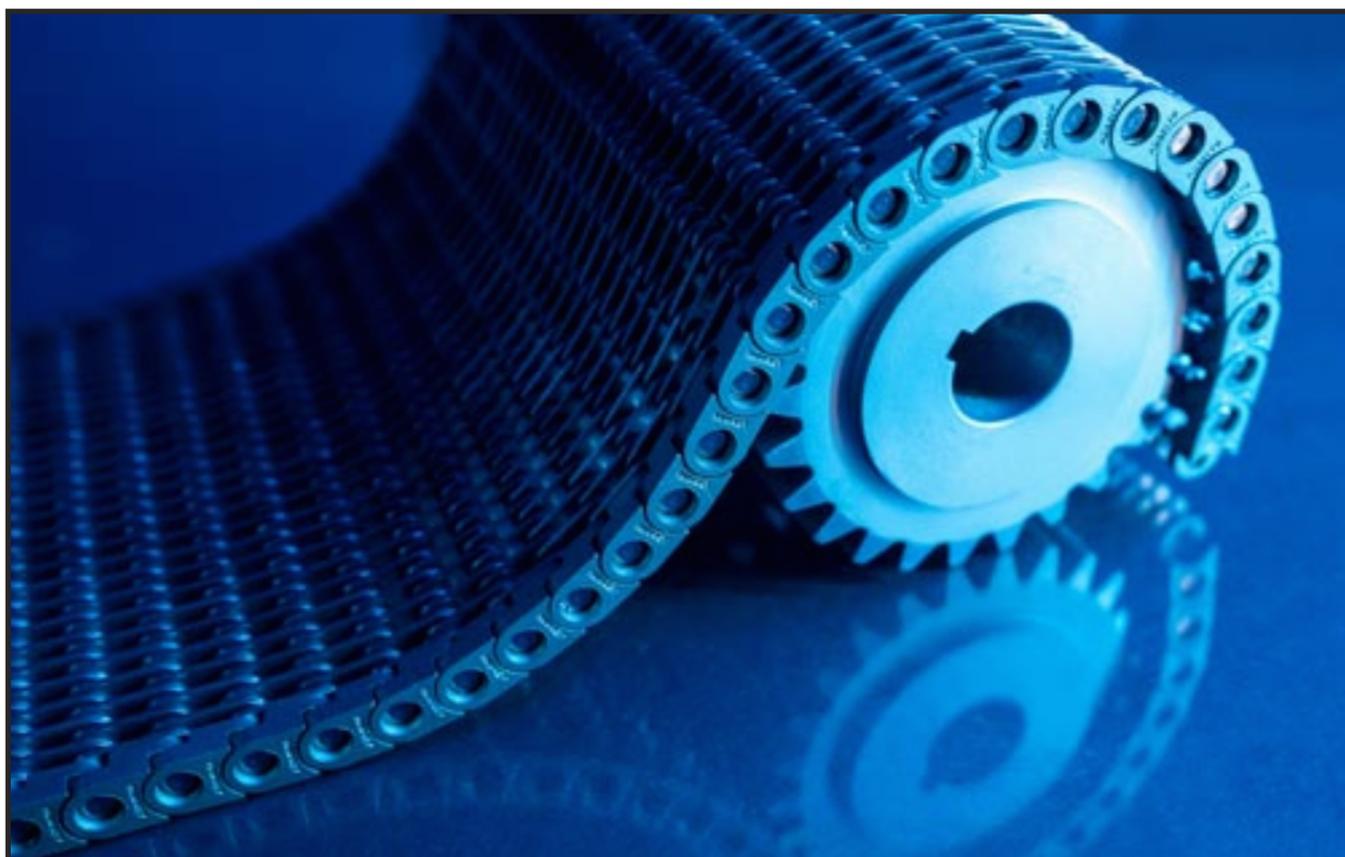
Lifeguard

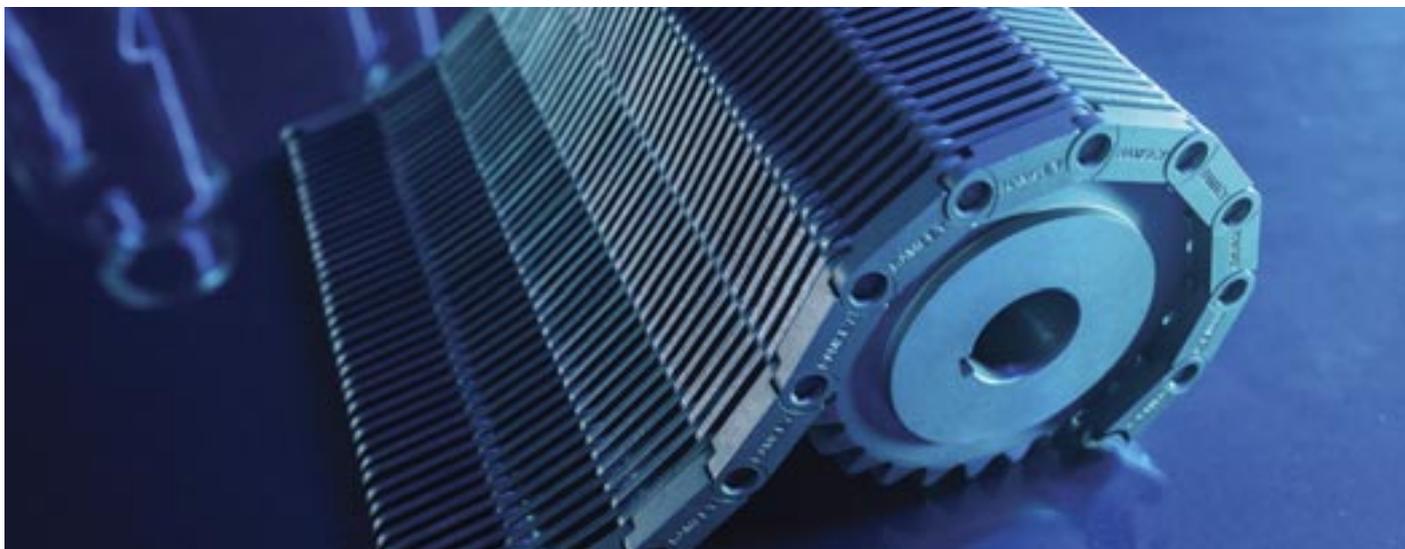
I VANTAGGI DI LIFEGUARD®

Le catene Ramsey's Lifeguard® antiusura per la veicolazione del vetro sono progettate per prolungare la vita della catena proteggendo le teste esposte all'usura e impedendone la sbavatura. Inoltre, il particolare incastro delle giunzioni laterali non solo proteggono contro l'usura della testa del perno, ma riducono anche notevolmente il gap tra le piastre laterali adiacenti. Con più piccoli spazi tra le giunzioni, il potenziale di sbavatura su guide laterali è notevolmente ridotta.

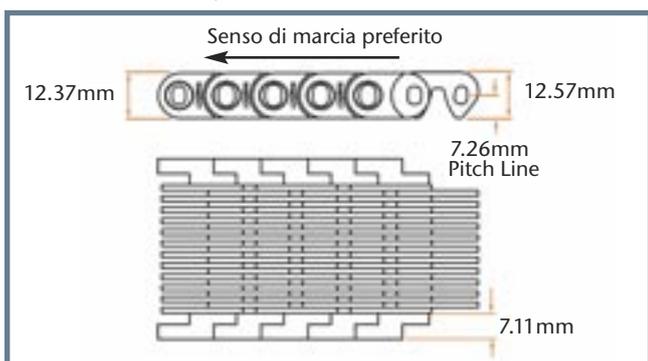


Brevettato negli Stati Uniti e in Europa

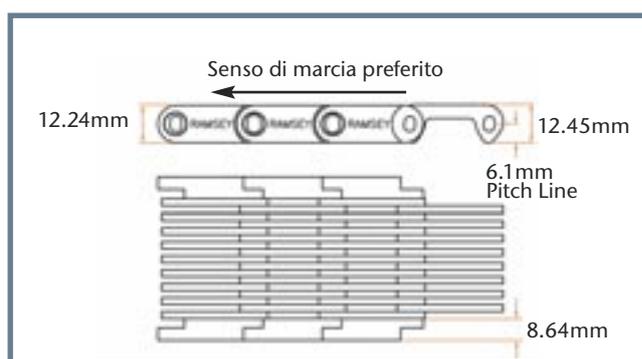




PERNO SINGOLO, PASSO DA ½”



PERNO SINGOLO, PASSO DA 1”



PERNO SINGOLO PASSI MULTIPLI

La catena Lifeguard a perno singolo è disponibile con passo da ½ e 1 pollice

ADATTABILE A RUOTE DENTATE A GUIDA LATERALE O CENTRALE

Le maglie laterali speciali Lifeguard servono anche per guidare le catene sulle ruote dentate e per mantenere la linearità della catena. Quando si ordina una catena, è importante acquistare ruote dentate compatibili. Se si pensa di utilizzare ruote dentate a guida laterale Ramsey già esistenti occorre verificare che la larghezza della ruota dentata sia adatta alla larghezza della catena che si intende acquistare. Il servizio assistenza clienti Ramsey sarà lieto di aiutarvi in questa scelta. Con le catene Lifeguard è possibile anche utilizzare ruote dentate a guida centrale, purché la larghezza della ruota dentata sia inferiore alla misura tra la catena e la guida.

DOPPIA O SINGOLA PROTEZIONE A SCELTA

Lifeguard è disponibile con maglie di protezione su un lato della catena o su entrambi i lati. La catena a protezione singola è meno costosa, ma la doppia protezione garantisce un miglior riparo della catena.

UN'ESCLUSIVA RAMSEY

La catena Lifeguard è un'esclusiva Ramsey. Non si trova nessun'altra catena simile, presso nessun altro fornitore.

MISURE DISPONIBILI PER ADATTARSI ALLA MAGGIOR PARTE DEI SISTEMI DI TRASPORTO

Le catene Lifeguard possono adattarsi ad una vasta gamma di sistemi di trasporto. Sono disponibili in larghezze che vanno da meno di un pollice a più di 20 pollici. Le catene possono essere montate a maglia fitta per massimizzare la superficie, oppure possono essere assemblate alternando maglie e distanziali al fine di ridurre il peso complessivo e migliorare il raffreddamento. Le maglie possono anche essere sovrapposte all'interno della catena, per consentire un miglior flusso d'aria ed un più rapido raffreddamento degli articoli.

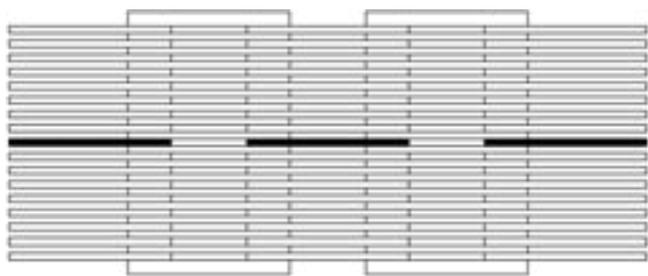
ORDINARE LIFEGUARD PER LA PRIMA VOLTA

Se ordinate per la prima volta o se intendete sostituire un'altra catena o tipologia di guida con una catena Lifeguard, vi consigliamo di contattare il servizio clienti Ramsey. Sarete assistiti nell'individuazione della catena più adatta alle vostre esigenze. Sarà utile che indichiate matricola, lunghezza e descrizione della catena da voi utilizzata al momento.

Sentry

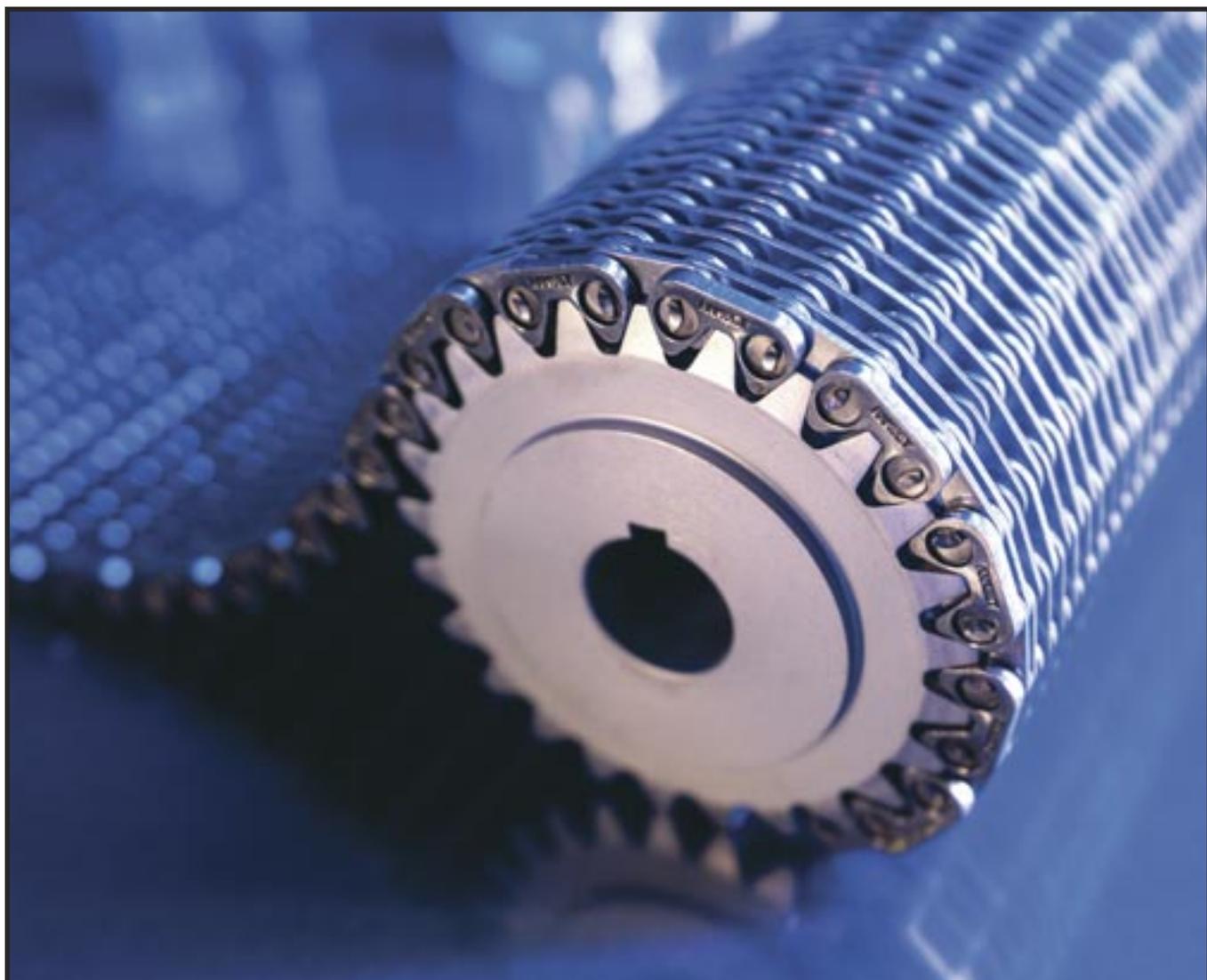
I VANTAGGI DI SENTRY®

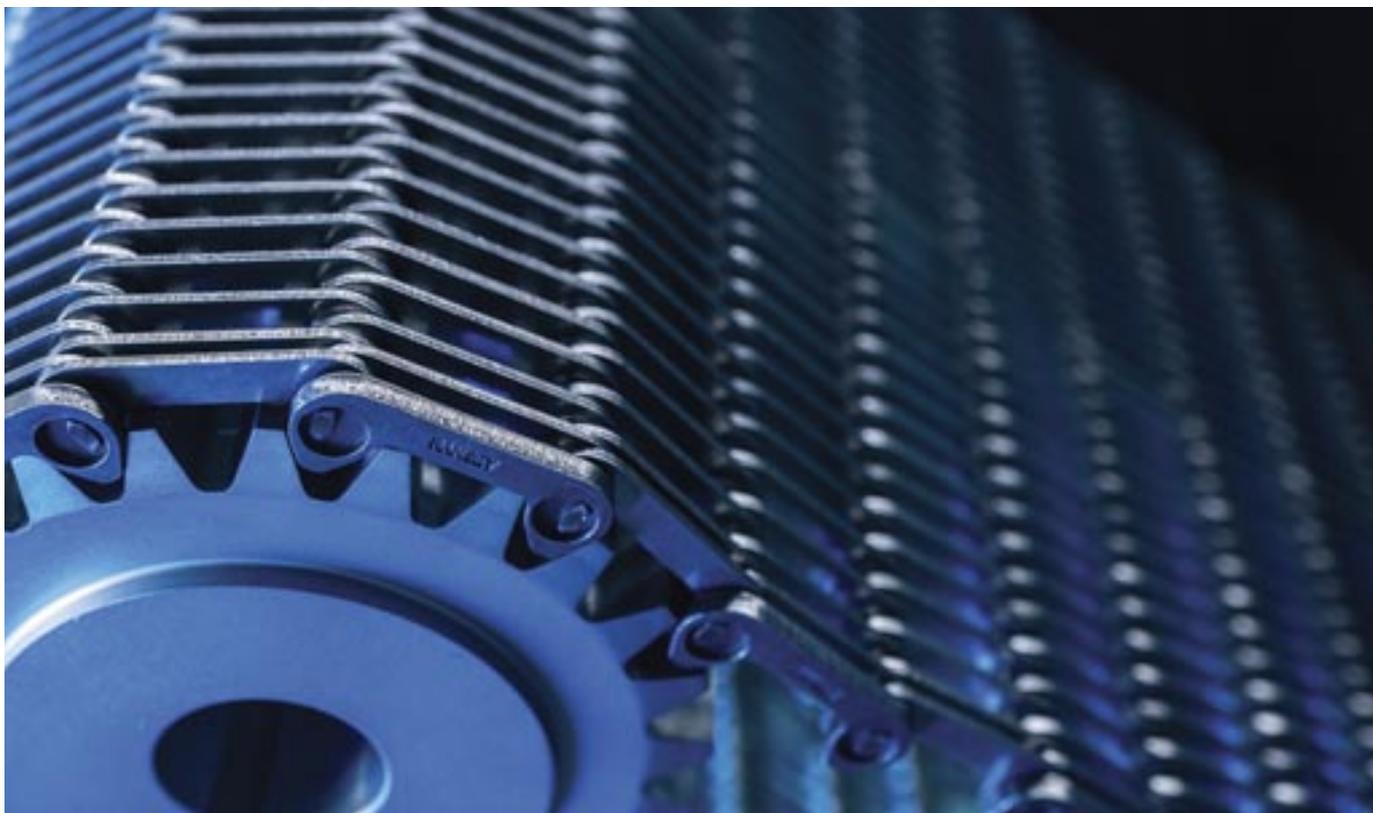
La popolare linea di prodotti Ramsey antiusura si è recentemente ampliata per includere una nuova catena di trasporto chiamata Sentry. Questa catena combina le migliori caratteristiche di Ramsey Allguard FX e le catene a due perni con caratteristiche sviluppate per catena di trasmissione di potenza ad alta velocità.



CARATTERISTICHE DELLA NUOVA CATENA RAMSEY SENTRY

- Giunzioni con sede scavata per testa rivetto
- 100% acciaio temprato non sinterizzato
- Giunzione catena a doppio perno
- Maglie da 1 e ½ pollice
- Teste dei rivetti puntate
- Pre stress per riduzione allungamento catena





SVILUPPATO ESPRESSAMENTE PER L'INDUSTRIA DEL VETRO CHE PREFERISCONO CATENE A DOPPIO PERNO

Dopo il successo di Ramsey nelle catene a teste protette, i nostri clienti che preferiscono le catene a doppio perno ci hanno sfidato nella ricerca di un nuovo prodotto. Gli ingegneri Ramsey hanno sviluppato una catena a 2 perni, completamente in acciaio che offre la stessa resistenza all'usura di Lifeguard e Allguard FX.

ESCLUSIVAMENTE DA RAMSEY

Unica nell'industria, la catena Sentry miscela le caratteristiche impiegate con successo da decenni con le catene per il vetro Ramsey con nuove caratteristiche uniche di Ramsey. Nessun'altra azienda offre un prodotto paragonabile a Sentry!

SENTRY – ANTIUSURA E MOLTO ALTRO

Le catene Sentry utilizzano assemblaggi testati nel tempo, disegno a doppio perno e giunti a teste protette per produrre catene forti, durature e resistenti all'usura. Inoltre, le teste dei perni nelle catene sono "puntati" usando la tecnologia sviluppata da Ramsey. Le teste puntate sono molto resistenti e più compatte delle teste

formate da altri metodi, e poiché le teste del perno sono incassate, non si usureranno come teste di spillo nelle catene di saldatura laser.

Le giunzioni a teste protette sulle catene Sentry sono in acciaio legato temprato. Nelle catene non vengono utilizzate parti metalliche sinterizzate. Questo risulta in una catena più robusta e resistente agli urti. Infine, le catene Sentry sono pre-stressate durante la produzione per la adattare i componenti e per ridurre l'allungamento della catena.

COMPATIBILE CON I PIGNONI ESISTENTI

Le catene Sentry possono essere realizzate con o senza distanziali e sono interamente intercambiabili con catene e ruote dentate esistenti.

ORDINARE SENTRY PER LA PRIMA VOLTA

Con il primo ordine, si consiglia di contattare un rappresentante dell'assistenza clienti Ramsey. Possiamo aiutarti a determinare quale catena risponda meglio all'applicazione. Contatti sales@ramseychain.com

Catene R-Select

I VANTAGGI DI R-SELECT:

RESISTENTI ALL'USURA LA' DOVE E' PIU' NECESSARIO

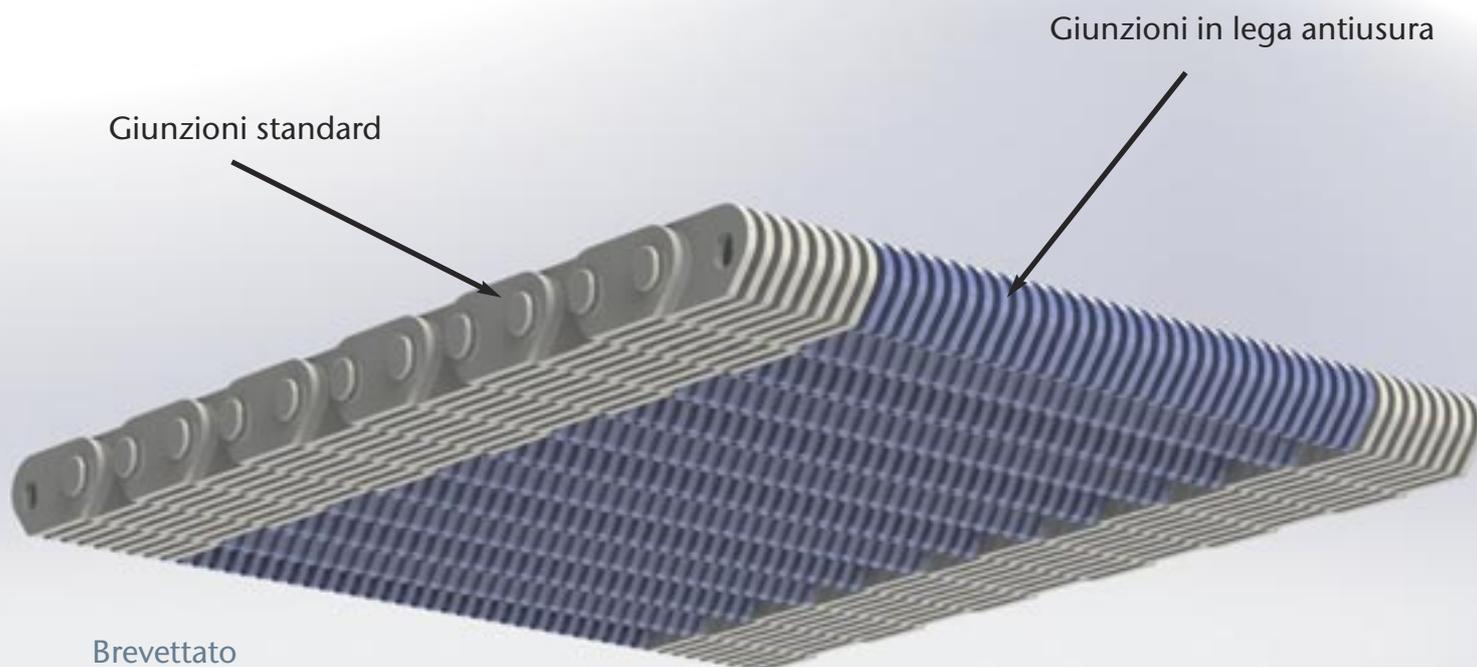
Negli anni, la richiesta principale dei nostri clienti è stata quella di produrre catene per trasporto fatte di materiali resistenti all'usura, sempre ad un prezzo contenuto.

Nelle catene R-Select abbiamo inserito maglie ad alta resistenza all'usura, in lega di cromo, in quelle parti che sappiamo essere maggiormente soggette ad usura. Altre parti della catena che invece sono meno soggette ad usura sono composte da maglie standard, in acciaio temprato. Non essendo la catena interamente composta da maglie antiusura di costo elevato, il suo prezzo complessivo può essere fino al 20% superiore rispetto al prezzo di una catena standard. Per coloro che invece puntano ad ottenere il massimo in termini di resistenza all'usura della catena anche a fronte di un maggior costo, possono acquistare catene realizzate interamente con maglie in lega antiusura.

Con i prodotti R-Select potete scegliere il punto in cui incrementare la resistenza all'usura della catena. Per esempio, chi utilizza una catena a maglia fitta a guida multipla sul proprio cross conveyor potrebbe riscontrare che le punte delle maglie nella sezione centrale della catena si usurano più rapidamente che le maglie guida

sui bordi esterni della catena. Col tempo ciò può causare un abbassamento indesiderato nel centro della catena che potrebbe interferire con la corretta movimentazione dei prodotti. Al fine di prevenire questo inconveniente, la catena R-Select permette al cliente di specificare che la parte centrale della catena dovrà essere realizzata in maglie in lega antiusura. Il resto della catena sarà costituito da maglie temprate standard e la dimensione della catena resterà invariata. Il risultato sarà una catena antiusura specificamente realizzata per quella particolare applicazione, ad un costo di poco più elevato.

Pressoché ogni tipo di catena di trasporto Ramsey può essere realizzata utilizzando il procedimento di composizione R-Select, ivi incluse le catene a perno singolo o doppio, le catene con o senza distanziatori, le catene a guida laterale, centrale o multipla. Le catene Lifeguard e Allguard FX possono anche essere personalizzate con R-Select al fine di raggiungere un livello ottimale di resistenza all'usura.



Brevettato

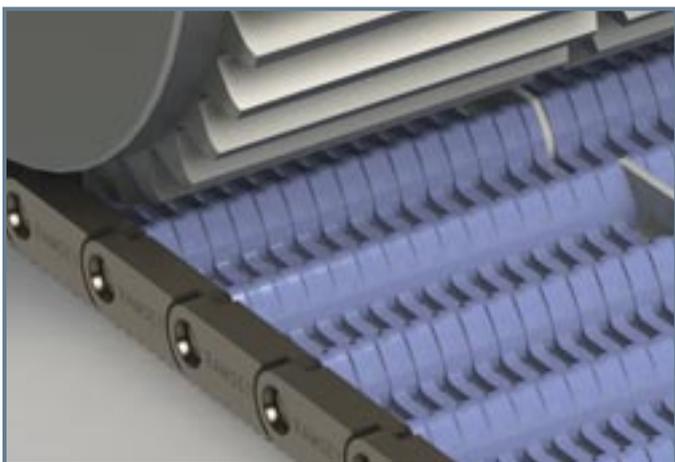
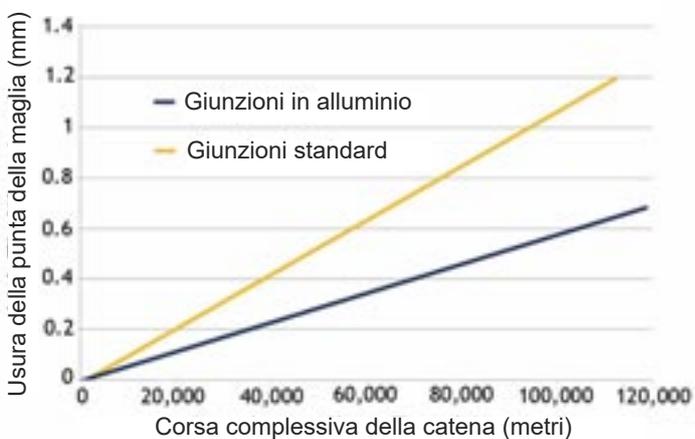
SOLO DA RAMSEY

Le catene R-Select sono uniche nell'industria. Nessuna altra azienda offre le catene R-select.

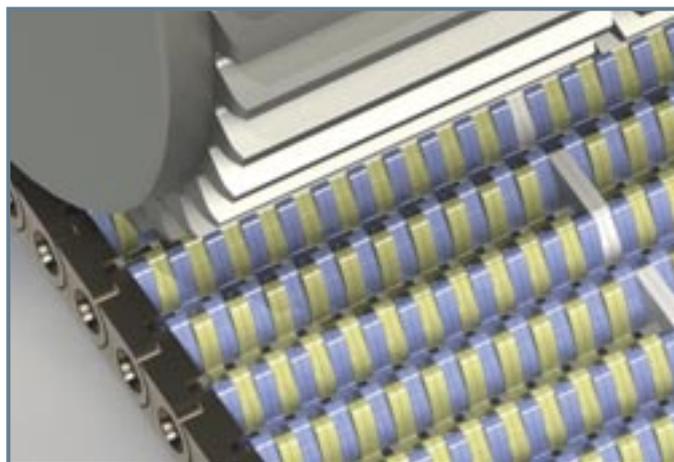
ORDINARE R-SELECT PER LA PRIMA VOLTA

Se ordinate per la prima volta vi consigliamo di contattare il servizio clienti Ramsey. Sarà utile che ci indichiate dove ritenete che la catena necessiti di una maggior resistenza all'usura, così che potremo assistervi al meglio nell'individuazione della catena più adatta alle vostre esigenze. I nostri contatti: sales@ramseychain.com

Aumento della resistenza all'usura di giunzioni in lega



100% R-SELECT



50% R-SELECT



Ramsey All-Steel Chains

I VANTAGGI DI RAMSEY ALL-STEEL®: CATENA A PERNO SINGOLO PER APPLICAZIONI AD ALTA VELOCITÀ E AD ALTO IMPATTO.

Le catene Ramsey 100% acciaio sono resistenti alle applicazioni più dure. Resistenti all'usura laterale dalle catene e protetti dallo sfregamento con le teste dai perni dall'uso di link laterali all-steel temprati, i link di questa catena non si romperanno mai sotto pressione. Quindi se avete provato altre catene e avete avuto problemi con la rottura di link di giunzione sinterizzati, quei giorni sono finiti.

DISPONIBILE SOLO DA RAMSEY.

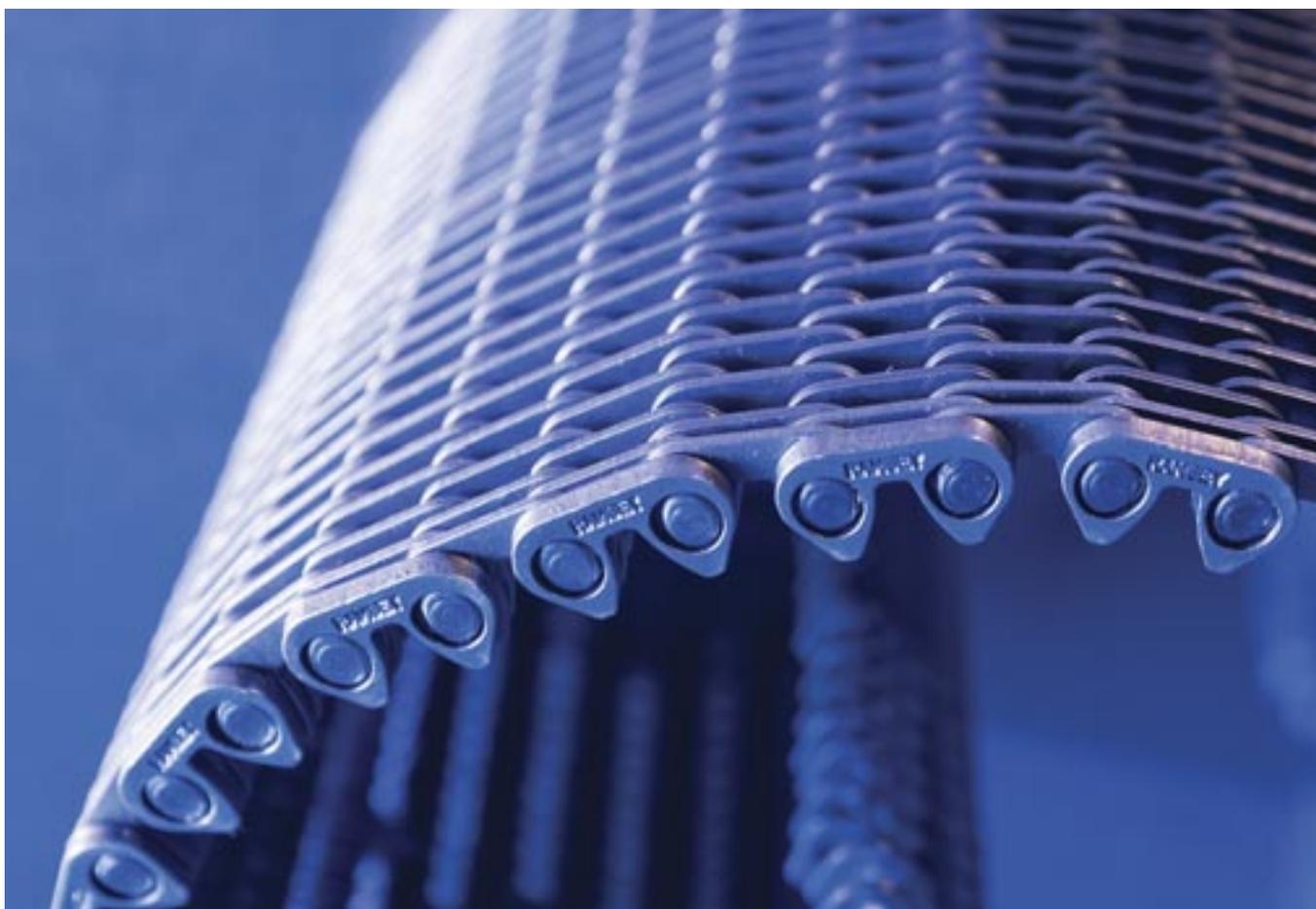
I link Ramsey All-steel possono essere aggiunti a pressoché ogni catena a perno singolo e guida centrale. Questo avanzamento tecnologico può cambiare il modo in cui si guarda alle catene antiusura.



Metallo pressato

LE SCELTE INCLUDONO:

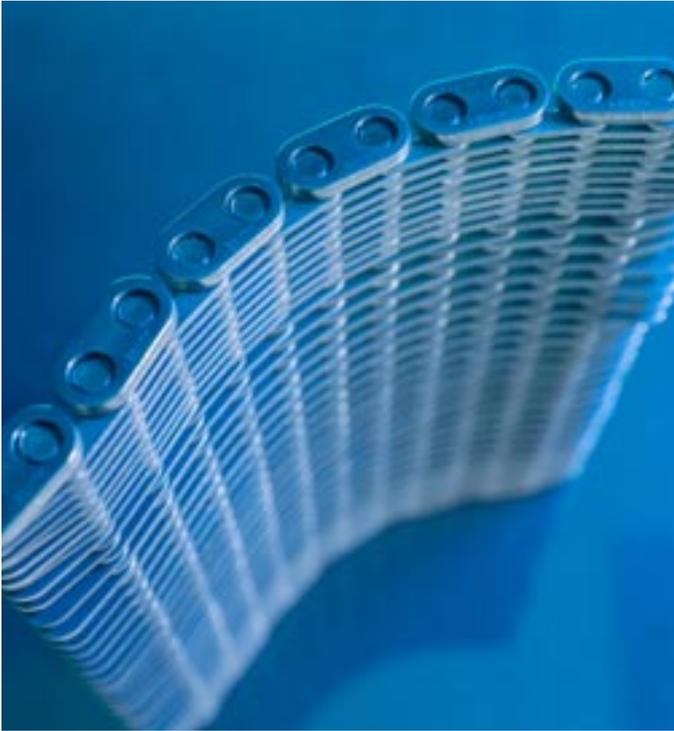
- Disponibile con passo da ½ pollice
- Larghezza della catena da 1 pollice (25.4mm) ad oltre 20 pollici (500mm)
- Configurazioni disponibili: catene a maglia fitta (massima area superficie), catene con distanziali (peso ridotto e migliore raffreddamento), o configurazione a maglia doppia (migliore flusso di aria e raffreddamento di bottiglia)
- La superficie della catena può essere rettificata per un passaggio ancora più dolce e delicato.



ALL-STEEL



RICAVATI DAL PIENO, IN LEGA DI ACCIAIO,
TEMPRATI. CATENE A GUIDA CENTRALE,
GUIDA LATERALE E GUIDA MULTIPLA



Ramsey RKO Knock Out Tool®

I VANTAGGI DELL'ATTREZZO RKO: STESSO TEMPO PER L'APERTURA E LA RICHIUSURA DELLA CATENA.

Aprire e richiudere le catene conveyor può essere un'operazione lunga e fastidiosa. Ciò è particolarmente vero nel caso di catene antiusura come le Ramsey Allguard FX, Lifeguard e All-Steel, in cui le estremità dei perni sono incassate sotto la superficie delle maglie della catena. I tecnici Ramsey hanno trovato una soluzione al problema: lo strumento RKO, o "Ramsey Knock-Out Tool".

TRE DISTINTE STAZIONI DI LAVORO

- La prima stazione dell'attrezzo RKO prevede una vite ad "ariete" per rimuovere la testa del vecchio perno.
- La seconda stazione mantiene l'allineamento dei link per una facile rimozione del pin o il suo inserimento.
- La terza stazione permette l'inserimento del perno.

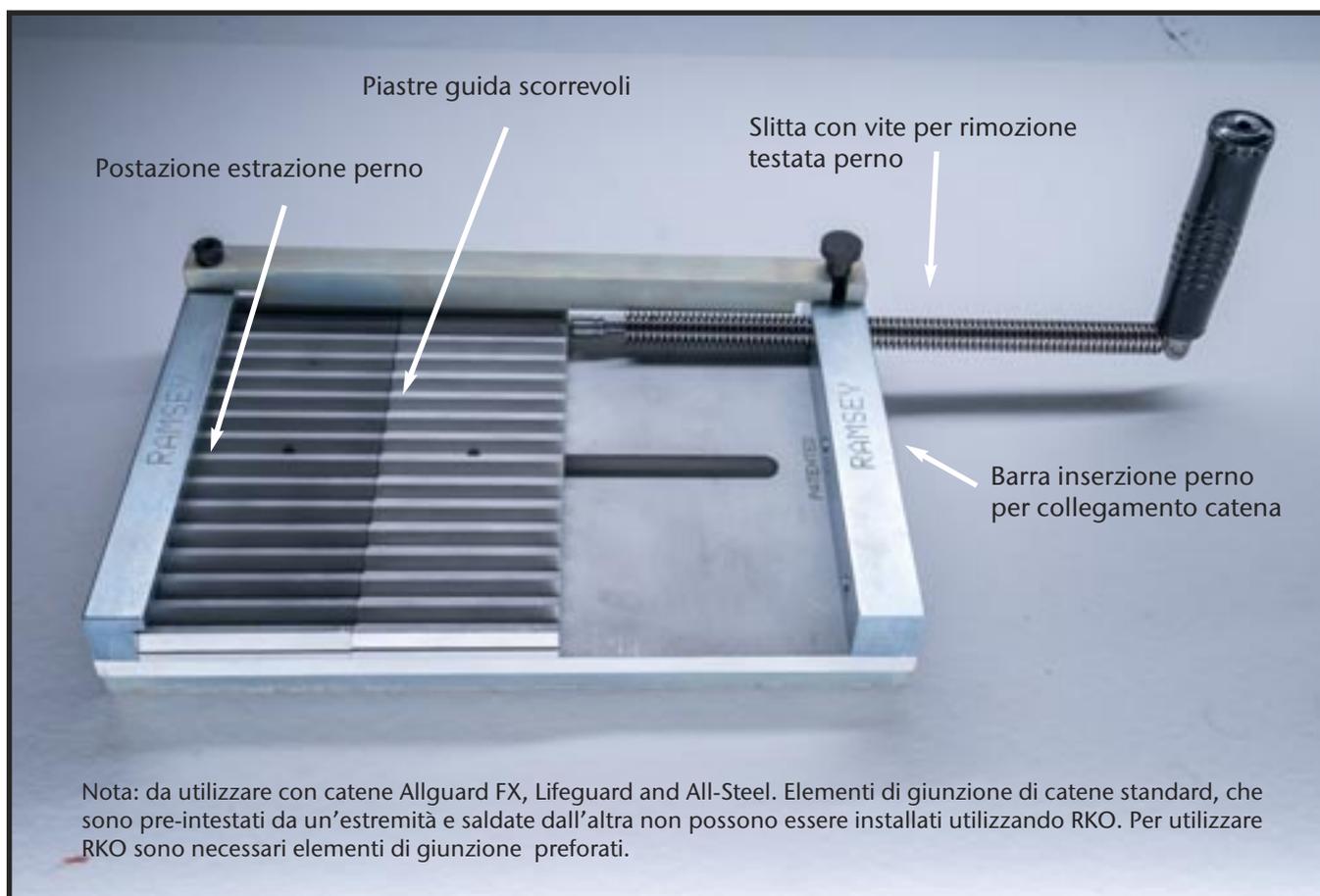
APERTURA FACILE E VELOCE

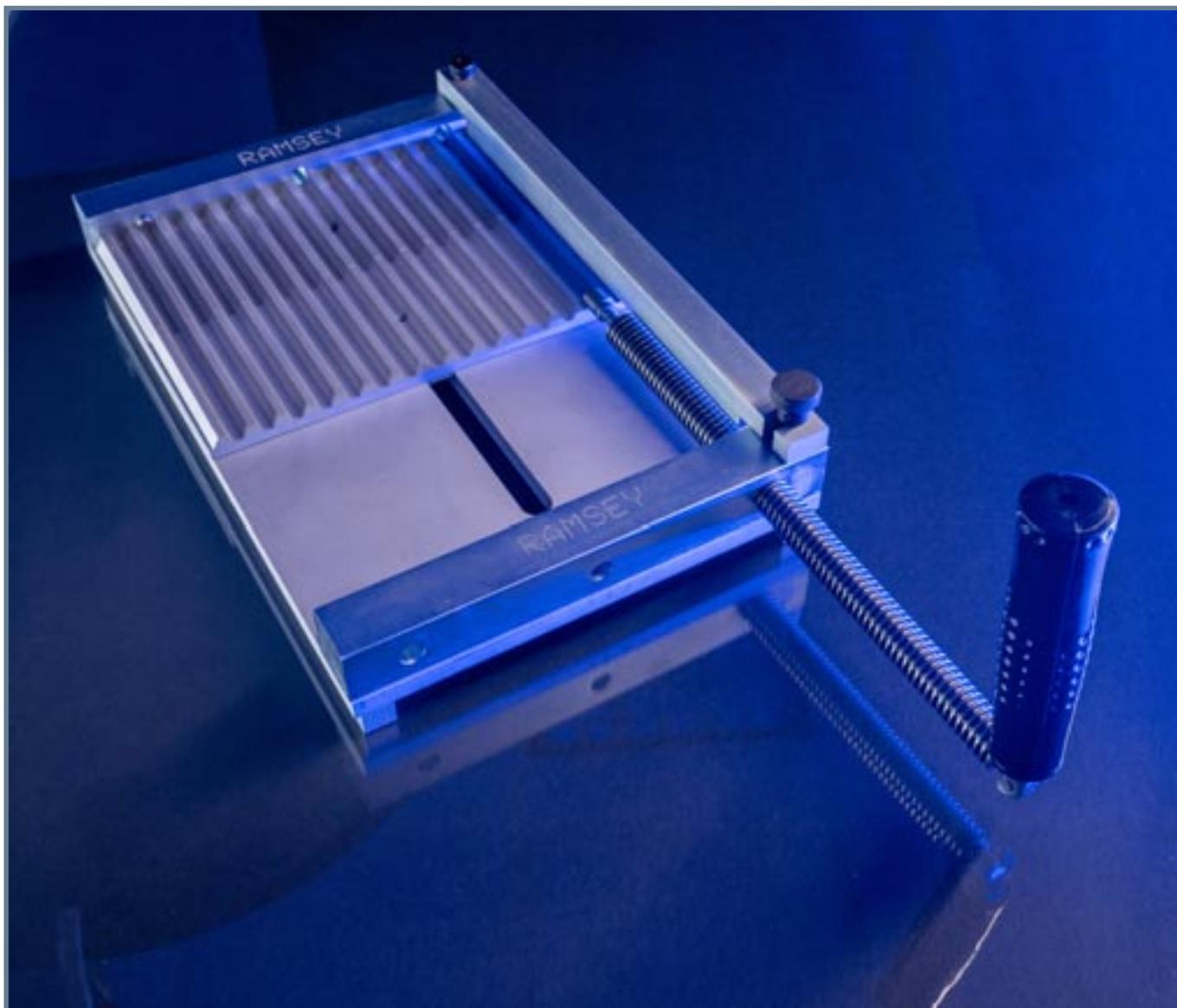
Si tratta di un attrezzo per l'estrazione semplice e rapida dei perni in qualunque punto la catena necessiti di essere smontata. Non dovete far altro che posizionare la catena sull'attrezzo e girare la vite fino alla fuoriuscita dell'estremità del perno. Ora il perno può essere agevolmente estratto e la catena smontata.

CHIUSURA SENZA PROBLEMI

Durante la riconnessione della catena, l'attrezzo RKO mantiene link e spaziatori allineati per facilitare l'inserimento del perno. In oltre, l'attrezzo offre un metodo facile per rivettare i perni durante la giunzione della catena.

Brevettato negli Stati Uniti e in Europa





Il montaggio di catene RKO avviene in modo semplice e rapido grazie all'uso di perni di montaggio pre-forati e di rondelle e viti temprate e particolarmente resistenti. Per attuare tale tipo di montaggio, abbiate cura di ordinare serie di elementi di giunzione preforati per la catena che intendete montare. Nel caso preferiate utilizzare perni di giunzione standard ricotti, potete comunque servirvi dell'estrattore RKO per smontare la catena, mentre le piastre dentate di guida del dispositivo manterranno l'allineamento tra maglia e distanziatore durante la fase di montaggio. Ricordiamo che in caso di utilizzo di perni di giunzione standard sarà necessario ribattere le estremità dei perni con un martello.

L'attrezzo RKO è dotato di piastre di guida modulari che consentono al dispositivo di essere adattato a quasi tutte le

catene Ramsey Allguard FX o Lifeguard. Precisando quale sia il tipo di catena da voi utilizzata l'attrezzo RKO vi sarà fornito già predisposto per adattarsi precisamente alla catena in vostro possesso. In alternativa, potete ordinare separatamente le piastre di guida modulari e configurare poi l'attrezzo per ciascuna delle vostre catene.



Collegamento catena RKO

Ingranaggi

Tutte le catene Ramsey per il trasporto, con passo da ½" o da 1" esteso, funzionano su ingranaggi Ramsey con profilo dente da ½". Generalmente i nostri ingranaggi sono in lega di acciaio a medio tenore di carbonio e temprati per garantire una superficie del dente più resistente. Su richiesta è possibile realizzare ingranaggi in materiali diversi dall'acciaio.

Gli ingranaggi possono venire forniti completamente lavorati con foro finito e viteria, oppure con foro grezzo, al fine di consentire una successiva lavorazione. Siamo in grado di eseguire lavorazioni speciali su specifiche del cliente.

I profili dei denti degli ingranaggi sono realizzati secondo gli standards al fine di garantire il corretto ingranamento della catena con l'ingranaggio. Le dimensioni della catena e dell'ingranaggio devono essere compatibili. Si raccomanda di acquistare la catena e gli ingranaggi dallo stesso fornitore.



135 Performance Drive
Belmont, NC 28012
Tel: (704) 394-0322
Fax: (704) 394-9134
www.ramseychain.com
sales@ramseychain.com



Ramsey Europe
Germany
Tel: +49 151 24042790
Ireland
Tel: +353 (0) 892727769
euro.sales@ramseychain.com