

Catena per impianti di panificazione



RENOLD
Superior Chain Technology

La specifica massima di Renold Catene per impianti di panificazione

Renold produce catene ad alte prestazioni e di elevata qualità per il settore dei prodotti da forno da oltre 50 anni ed è stata la prima azienda a fornire catene per applicazioni di questo tipo. La collaborazione con i più importanti OEM e produttori di prodotti da forno ci ha consentito di sviluppare conoscenze tecniche approfondite. Per soddisfare le esigenze uniche di ogni cliente, offriamo modelli personalizzati corredati dall'impareggiabile assistenza post vendita di Renold.

- La scelta della catena corretta è essenziale per ottenere prestazioni ottimali. Grazie all'esperienza maturata nelle vendite, nella produzione e nella progettazione, il personale di Renold è sempre disponibile a consigliarvi su applicazioni e prodotti specifici
- Lo stretto controllo delle tolleranze dei materiali garantisce una resistenza eccellente a carichi d'urto elevati
- I carichi di rottura superano gli standard internazionali minimi
- L'impareggiabile precisione del passo garantisce un funzionamento fluido e una bassa rumorosità

Le opzioni includono:

- Rulli con trattamento di cementazione profonda per prolungare ulteriormente la durata
- Perni e bussole appiattiti per una maggiore sicurezza torsionale
- Modelli di catena personalizzati per applicazioni a temperature estremamente alte
- Lubrificanti resilienti al calore con formulazione specifica per le catene dei forni
- Perni, bussole e rulli con rivestimenti speciali per celle di lievitazione e forni per migliorare l'efficacia dei lubrificanti
- Pignoni realizzabili con denti fusi, tagliati a fiamma o a macchina e temprati in superficie
- Gruppi albero
- Tutte le catene possono essere fornite accoppiate con lunghezze identiche entro una certa tolleranza (match and tag)



Funzioni - Catene per impianti di panificazione

Le catene Renold si utilizzano su:

- Nastri trasportatori per sollevatori/ribaltatori di vasche per impasti (sollevatore di vasche per impasti inclinato)
- Celle di lievitazione iniziali
- Cella di lievitazione finale
- Forni di cottura
- Raffreddatori per il pane
- Nastri trasportatori secondari
- Varie catene di trasmissione adattate per processi ausiliari

Forniamo anche:

- Alberi e pignoni relativi ai macchinari per i prodotti da forno
- Numerosi sistemi di trasmissione di potenza

La specifica massima di Renold

La specifica di Renold, progettata scrupolosamente nell'arco di diversi anni, punta a raggiungere prestazioni ottimali del prodotto attraverso uno sviluppo rigoroso e severe procedure di collaudo.

Controlliamo con la massima attenzione:

- Materiali
- Trattamento termico
- Processi
- Misure
- Gruppi di attacco
- Lubrificazione

Il controllo esatto della proiezione della bussola attraverso la piastra laterale della catena consente di mantenere distanze precise tra le maglie interne ed esterne della catena. Questa caratteristica riduce il rischio di usura durante il funzionamento, offre lo spazio per la penetrazione del lubrificante e riduce in modo significativo la possibilità di grippaggio della catena in ambienti polverosi/abrasivi.

Il mantenimento di misure e tolleranze precise tra i perni, le bussole e le piastre laterali migliora la durata a fatica. Il rigoroso controllo della precisione del passo consente di ottimizzare la durata della catena e del pignone. Ne consegue un sistema di ingranaggi eccellente, un minore attrito, un'usura ridotta e la diminuzione dei livelli di rumore durante il funzionamento.



Il controllo della concentricità della bussola e del rullo e l'accuratezza del controllo e della selezione dei processi di trattamento termico garantiscono la massima durata di questi componenti.

I tempi di fermo macchina in ambienti ostili vengono ridotti al minimo grazie al rigido controllo delle distanze tra piastra interna ed esterna, assicurando una penetrazione efficace del lubrificante nelle superfici volventi.

Per le efficienze della vostra produzione

Renold comprende le vostre priorità

- Massima resa del tempo di produzione
- Igiene
- Garantire l'integrità dell'applicazione
- Evitare la contaminazione da lubrificante
- Velocità della linea di produzione
- Considerare la temperatura

Catena con attacchi

Il nostro servizio di spedizione 24 ore su 24 copre catene di trasmissione con passo da mezzo pollice (08B) a un pollice (16B) con attacchi K standard, attacchi M e perni estesi per catene BS standard in acciaio al carbonio.



Caldo



Freddo



Alimenti



Veloce



Corrosione



Abrasione

Renold è specializzata in catene da utilizzare in ambienti di produzione impegnativi. Possiamo offrire una gamma di trattamenti termici e superficiali oltre a lubrificanti adatti al vostro specifico ambiente di produzione (da -60 °C a 500 °C).

Possiamo inoltre eseguire accoppiamenti fino a una tolleranza dello 0,01% utilizzando catene

Soluzioni a catena di trasmissione per una vasta gamma di applicazioni per il settore dei prodotti da forno

RENOLD

- Perni rotanti ribaditi
- La piastra sciancrata consente una migliore distribuzione delle sollecitazioni
- Piastre temprate e pallinate
- Bussola e rullo ricavati dal pieno



RENOLD Synergy™

- I componenti profilati e il rivestimento superficiale speciale del perno aumentano la resistenza all'usura
- Le superfici pre-compresse aumentano la resistenza alla fatica
- La tripla foratura con punzonatura garantisce il posizionamento controllato del perno



RENOLD Syno™

- Lubrificante approvato per il settore alimentare dentro la bussola sinterizzata
- Normalmente non è richiesta la lubrificazione
- Esterno della catena totalmente asciutto al tatto



RENOLD Sovereign

- Componenti resilienti e durevoli
- Vita utile fino a 3 volte superiore rispetto a una catena standard in ambienti difficili
- Adatta ad applicazioni ad alta velocità o carico pesante



RENOLD Hydro Service

- 350 ore di protezione dalla corrosione durante i test di nebbia salina secondo DIN 50021
- Dura fino a 30 volte più a lungo rispetto all'acciaio al carbonio standard in ambienti corrosivi



RENOLD Stainless Steel

- Tutti i componenti sono realizzati in acciaio austenitico antiruggine
- Tutti i componenti ricevono una finitura superficiale per rimuovere i concentratori di stress





Tecnologia all'avanguardia

Renold fornisce soluzioni pratiche ed economicamente competitive, impegnandosi a offrire valore attraverso la qualità. Questo obiettivo viene perseguito grazie a investimenti continui sulle persone, sulla tecnologia di processo e sulla produzione.



Affidabilità costante

Renold vanta oltre 145 anni di esperienza nella progettazione e nella fabbricazione di prodotti per la trasmissione di potenza, secondo le specifiche più elevate e con prestazioni comprovate in innumerevoli settori in tutto il mondo, garantendo sempre qualità e affidabilità.



Eccellenza del servizio e orientamento al cliente

Renold offre un livello ineguagliabile di eccellenza del servizio e attenzione al cliente. I nostri esperti di ingegneria applicativa sceglieranno la soluzione ottimale avvalendosi delle tecnologie informatiche e di progettazione più avanzate. Renold è sinonimo di assistenza, attenzione e tranquillità per il cliente.



Soluzioni speciali e innovazioni

Renold è universalmente riconosciuta nel settore per la capacità di creare soluzioni su misura per i requisiti unici dei clienti.



Certificazioni e garanzia di qualità

Gli stabilimenti di produzione delle catene Renold presentano la certificazione ISO 9001:2015, oltre alle certificazioni ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

Per qualsiasi richiesta di informazioni, contattare:

tel: +39 375 779 7601
marco.deponti@renold.com
www.renold.com

Sebbene la presente brochure sia stata redatta con la massima cura, non si accettano responsabilità per eventuali errori di stampa.

Tutte le informazioni contenute nella presente brochure sono soggette a variazione dopo la data di pubblicazione.

© Renold Power Transmission 2024.
Rif: REN45 / IT / 04.24

RENOLD
Superior Chain Technology