

Prodotti e soluzioni per trasporto nel settore alimentare



Dove c'è movimento, Rexnord è la prima scelta

Quando si tratta di fornire prodotti ad alto contenuto ingegneristico che migliorano la produttività e l'efficienza delle applicazioni industriali in tutto il mondo, Rexnord è il partner più affidabile del settore. Che si tratti di prodotti resistenti, come bottiglie di plastica, o di prodotti più delicati, come sacchetti di patatine, Rexnord trova soluzioni sostenibili per i vostri prodotti, dalla produzione alla distribuzione. La soddisfazione del cliente e un valore eccezionale - due dei nostri valori chiave - sono presenti in ogni area della nostra attività.

Costo totale di gestione più basso in assoluto

I prodotti di qualità altissima sono progettati per aiutarvi a evitare tempi morti imprevisti, migliorare il consumo di energia e acqua, ottimizzare la produttività, ridurre gli sprechi, aumentare la sicurezza e fornire delle soluzioni affidabili.

Know-how prezioso

Oltre alla nostra ampia offerta di prodotti, mettiamo a vostra disposizione i migliori esperti delle vendite globali, dell'assistenza clienti, dell'ingegneria applicativa e del design, nonché esperti dell'industria, che vi aiuteranno a identificare la soluzione ottimale per la vostra applicazione specifica.

Soluzioni per lavorare in modo più semplice

Rexnord possiede il portafoglio più completo di nastri trasportatori e relativi componenti, organi di trasmissione, cuscinetti, accoppiamenti e catene industriali per il settore alimentare. Il nostro impegno per l'eccellenza operativa garantisce che riceviate i prodotti giusti al posto giusto e al momento giusto.





Industria delle bevande

Più veloce. Più efficiente. Più unità al minuto. Minore consumo di energia e acqua. I produttori di bevande di tutto il mondo fanno ormai affidamento sulla velocità, affidabilità e flessibilità delle soluzioni Rexnord per il trasporto. Mega marchi di bibite, birrerie regionali, aziende di bevande di ogni genere e dimensione, tutti si affidano al nostro design e alle nostre soluzioni con i più alti livelli di qualità e durevolezza per soddisfare i bisogni in ogni fase della produzione delle bevande.

Negli ultimi 20 anni Rexnord ha aiutato le aziende a implementare soluzioni a secco o con lubrificanti a secco presso i loro stabilimenti per ridurre il consumo di energia e d'acqua. Gli stabilimenti che hanno applicato queste strategie hanno ridotto drasticamente il consumo d'acqua e di lubrificazione, con un conseguente importante risparmio di costi, mantenendo al contempo ottimi livelli di produttività.



Industria degli alimenti

Quando il vostro impianto è in funzione, l'ultima preoccupazione che volete avere è quella della pulizia. Che si tratti di trasportare ingredienti grezzi, alimenti containerizzati o inscatolati, le soluzioni Rexnord gestiranno il vostro prodotto in modo sicuro ed efficiente. Il nostro ampio portafoglio comprende prodotti che rispettano la legislazione FDA e USDA sul contatto con gli alimenti, forniscono una protezione antimicrobica e soluzioni ad alto contenuto ingegneristico per evitare che umidità, polvere e contaminanti entrino in contatto con gli alimenti.

Un impianto più pulito riduce la manutenzione e i vostri costi. I prodotti Rexnord sono disponibili in materiali lavabili con l'idropulitrice che migliorano l'efficienza delle ispezioni, garantiscono una resistenza alla corrosione e un'igiene globale. Installando prodotti Rexnord avete la sicurezza che i prodotti forniti ai vostri clienti siano lavorati e confezionati in condizioni di pulizia e igiene totale.

Panoramica del processo di imbottigliamento

dal produttore

depallettizzatore

raccoglitore

ispezione

etichettatrice

I prodotti Rexnord per il trasporto forniscono una massima protezione per container e confezioni di bevande che viaggiano a tutte le velocità e capacità. Offriamo un'ampia gamma di soluzioni che supportano ogni fase della produzione di bevande e container, tra cui:

Produzione contenitori

Produzione di lattine

- imbutitura
- trasporto a ventosa
- imbutitura profonda e assottigliamento
- lavaggio
- raccolta
- decorazione
- cottura
- modellatura delle lattine

Produzione del vetro

- fusione
- stampaggio del contenitore
- trattamento del contenitore
- trattamento della superficie
- ispezione automatica
- packaging

Packaging primario

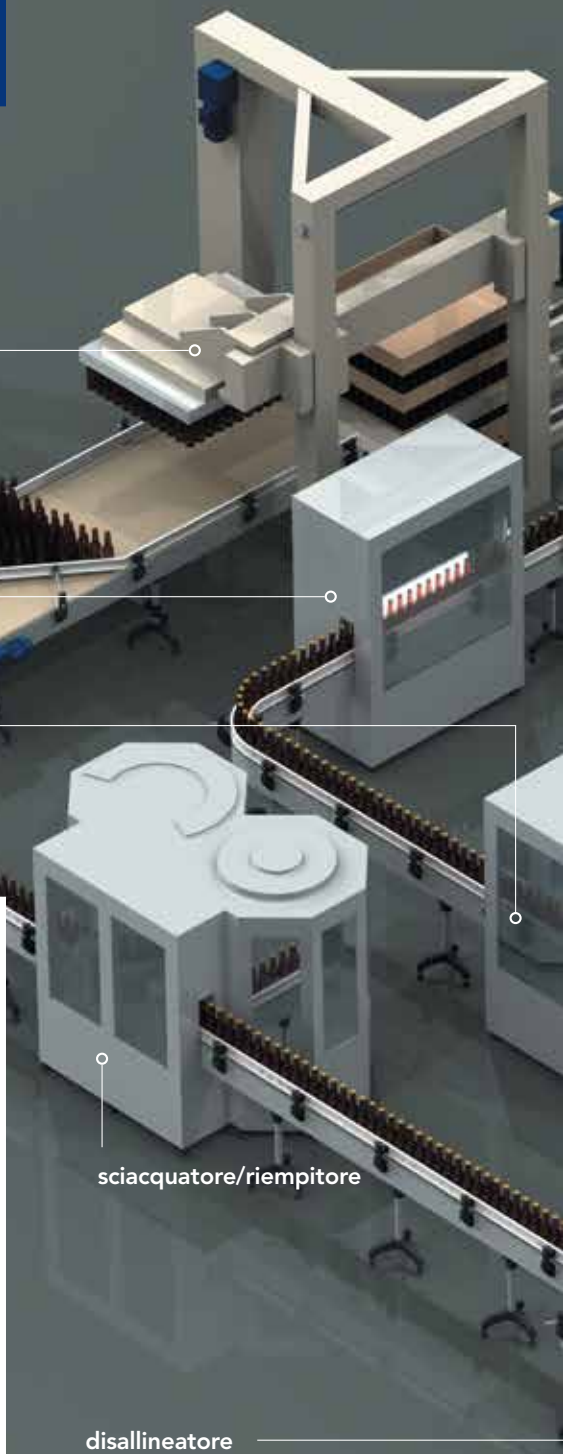
- raccolta e allineamento
- disallineamento
- presa laterale, sollevamento
- ispezione vuoto
- riempimento e chiusura
- pastorizzazione
- riscaldamento e refrigerazione
- raccolta
- etichettatura

Packaging secondario

- ingresso confezionatrice
- confezionamento cartoni/scatole
- raccolta
- avvio/arresto nastro
- nastro con cambio di livello
- nastro angolare
- pallettizzazione
- immagazzinaggio

sciacquatore/riempitore

disallineatore





pallettizzatore

inscatolatrice

raccolta

pastorizzazione

Panoramica della lavorazione degli alimenti

materie prime

lavorazione primaria

raccolta

lavorazione secondaria

Per Rexnord la sicurezza alimentare è una priorità. Produciamo un'ampia gamma di componenti utilizzando acciaio inox e materiali termoplastici di altissima qualità, massimizzando la resistenza alla corrosione e la protezione antimicrobica. I nostri prodotti fidati si trovano in tutte le applicazioni in moltissimi segmenti dell'industria alimentare, tra cui:

Panetteria

- prima lievitazione
- forni/microonde
- tostatura
- essiccazione
- seconda lievitazione
- trasporto prodotto
- trasporto contenitore
- trasporto imballo

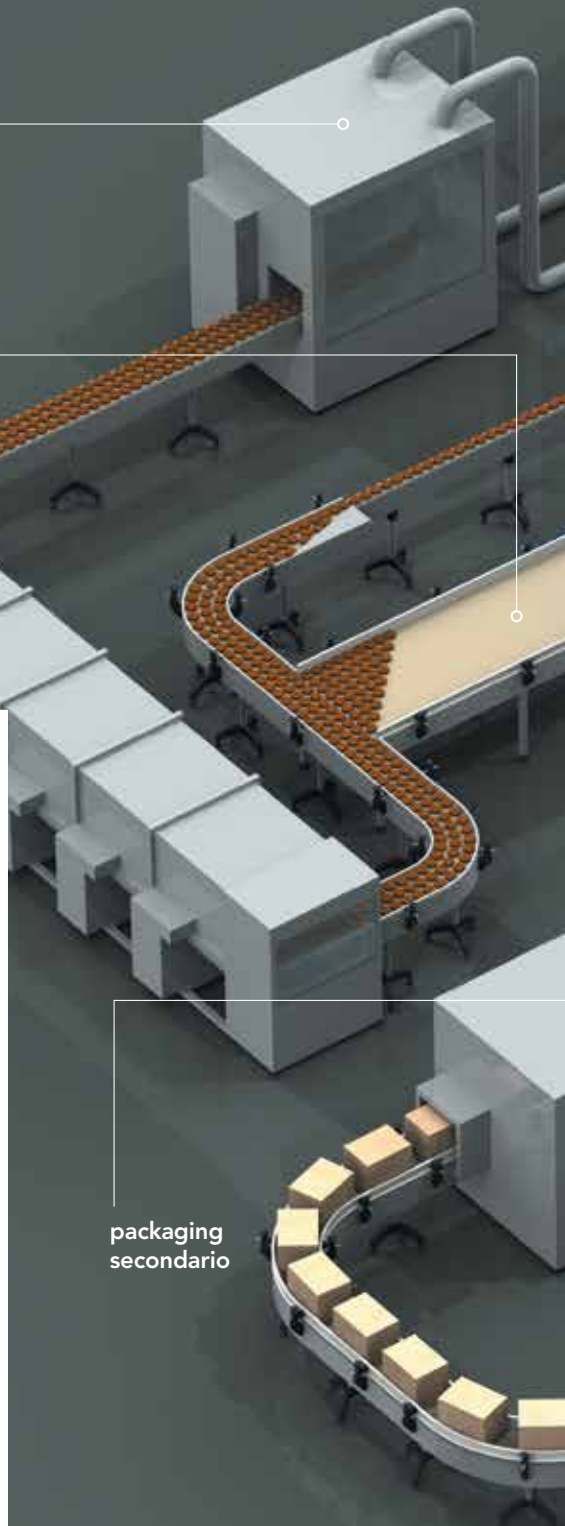
Lavorazione di carne, pollame e pesce

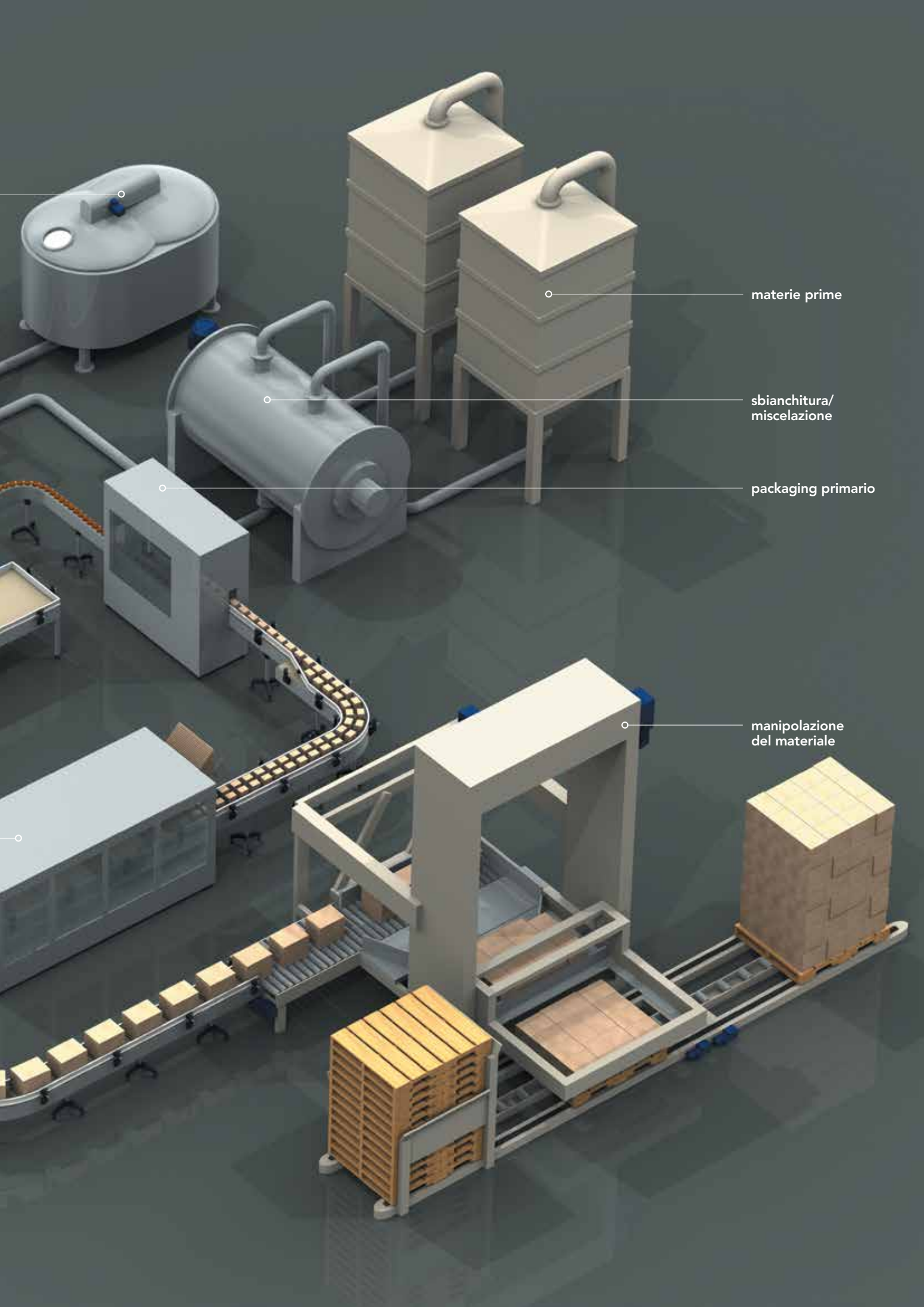
- svisceramento
- fabbricazione/disossamento/taglio
- cottura/frittura/microonde
- refrigerazione/congelamento
- rilevamento metalli
- trasporto prodotto
- trasporto imballo/scatola
- lavorazione pelle

Lavorazione di verdura e frutta

- asciugatura, sollevamento
- lavaggio
- smistamento
- miscelazione
- sbianchitura
- taglio a fette/dadi/frantumazione
- refrigerazione/congelamento
- riempimento
- etichettatura
- cottura
- trasporto prodotto
- trasporto contenitore/imballo
- rilevamento metalli
- pallettizzazione/depallettizzazione

packaging
secondario





materie prime

sbianchitura/
miscelazione

packaging primario

manipolazione
del materiale

Marchi fidati. Prestazioni affidabili. Soluzioni di alta ingegneria.

Nastri trasportatori

La chiave per migliorare la produttività nei sistemi di trasporto per bevande e alimenti con un alto livello di produttività è l'adattamento dei requisiti delle linee di riempimento e imballaggio alle specifiche prestazionali del nastro trasportatore. Ecco perché Rexnord offre la più ampia gamma di nastri trasportatori innovativi TableTop® e MatTop® ed ingranaggi che corrispondono ai requisiti di velocità, frizione e usura di qualsiasi applicazione:



- ampia scelta di superfici adatte a qualsiasi trasferimento privo di scosse, cambio di livello, curvatura, raccolta e lavaggio
- soluzioni rettilinee e con curvatura per consentire una flessibilità d'installazione e l'adattamento a limitazioni di spazio
- design innovativo dei perni per un'installazione e manutenzione più facile
- migliore interazione tra nastro e denti degli ingranaggi

Componenti per nastri trasportatori

Progettati per applicazioni ad alta velocità e massima igiene, i componenti Marbett® aiutano a estendere la durata dei nastri e garantiscono un trasporto altamente flessibile e senza intoppi. Molti prodotti del portafoglio Rexnord di componenti per nastri trasportatori sono disponibili in plastica e acciaio inox per soddisfare un'ampia gamma di requisiti.



Componenti per guide di nastri trasportatori

- guide per catene
- angolari
- rulli di ritorno

Supporto per telaio e componenti di livellamento

- basi di supporto
- piedi articolati e fissi
- giunti di connessione

Componenti per la manipolazione di prodotti

- guide di scorrimento
- guide a rulli
- morsetti e staffe

Componenti speciali

- piastre di trasferimento a rulli modulari
- rulli di ritorno
- collari per alberi

Roller Upgrade System (RUS)

Non è mai stato così facile passare dagli alti costi di manutenzione e dal danneggiamento dei prodotti dei nastri trasportatori a rulli motorizzati alle prestazioni eccezionali delle soluzioni per la manipolazione di confezioni Rexnord®. Con il Roller Upgrade System di Rexnord potrete facilmente:

- eliminare fino all'85% dei vostri costi di manutenzione e d'esercizio
- ridurre il danneggiamento dei prodotti e i resi
- aumentare la sicurezza grazie a un minor numero di parti rotanti
- abbassare sensibilmente i livelli di rumorosità
- diminuire le scorte di ricambi fino al 90%
- ridurre in modo significativo i tempi morti imprevisti
- aumentare i risparmi di energia grazie a trasmissioni aggiornate e un sistema più efficiente
- installare con un impegno minimo di risorse





Organi di trasmissione

Dalle applicazioni piccole a quelle grandi, le trasmissioni Rexnord sono adatte a tutti i tipi di nastri trasportatori, pompe, miscelatori, omogeneizzatori, pastorizzatori, riscaldatori, refrigeratori e macchine di cottura.

Riduttori elicoidali Falk® Ultramite®

- organi di trasmissione ad alta efficienza
- versione in acciaio inox per un funzionamento affidabile per molti anni in ambienti umidi e ostili
- motori a ingranaggi dal design indipendente possono essere dotati di qualsiasi motore NEMA o IEC
- utilizzabili con motori a inverter ad alta capacità per ridurre le scorte di ricambi

Ingranaggi elicoidali Falk® Omnibox®

- prestazioni garantite per applicazioni a velocità e potenza bassa
- forniti con lubrificante per alimenti H1
- guarnizioni Viton® doppie standard e cuscinetti a rulli conici sigillati e fissi



Cuscinetti

I cuscinetti a sfera Link-Belt® Klean-Gard™ sono la soluzione ideale per massimizzare i tempi attivi nelle applicazioni lavabili con idropulitrice. Alcuni esempi di caratteristiche dei prodotti:

- inserti in acciaio inox resistenti alla corrosione
- scatola in polipropilene bianco per un rapido e facile controllo delle contaminazioni
- guarnizioni in gomma anteriori e posteriori evitano la formazione d'umidità e lo sviluppo di microbi
- coperture di sicurezza arancioni ad alta visibilità per una migliore protezione dei lavoratori dalle parti in movimento
- accesso istantaneo a risposte relative a domande cruciali sui cuscinetti tramite l'app *Bearing Mobile Pro™*



Accoppiamenti

Rexnord fornisce un completo portafoglio di soluzioni non lubrificate, leader di mercato, che soddisfano i requisiti specifici delle vostre applicazioni. Gli accoppiamenti in elastomeri Omega® e Wrapflex® riducono i tempi passivi e la manutenzione allungando la durata dell'attrezzatura collegata. Ulteriori esempi di caratteristiche dei prodotti:

- mozzo e blocco portastampo in acciaio inox lavabile con l'idropulitrice
- sostituzione facile, senza bisogno di rimuovere l'attrezzatura di trasmissione o quella azionata
- eccellente capacità di attutimento delle vibrazioni
- alta capacità di disallineamento





Offerte aggiuntive per il settore alimentare

Limitatori di coppia

Il portafoglio Autogard® è il leader di mercato grazie ai suoi prodotti innovativi di alta qualità. I limitatori di coppia a sfere Autogard si disattivano immediatamente e funzionano come un "interruttore di circuito" meccanico per proteggere il membro più debole del treno di trasmissione in caso di sovraccarico o blocco. Alcuni esempi di caratteristiche dei prodotti:

- reset della posizione casuale o singola
- riattivazione manuale o automatica
- finitura resistente alla corrosione per ambienti di lavoro rigidi o il lavaggio con l'idropulitrice
- adatti ad accoppiamenti e mezzi di trasmissione standard
- ampia gamma di applicazioni e impostazioni di coppia supportati
- design C-to-C per una maggiore flessibilità



Catene industriali

Rexnord è il leader di mercato e il produttore di catene più esperto al mondo. Usando tecnologie di produzione allo stato dell'arte forniamo catene di alta qualità e affidabili per anni di funzionamento senza problemi. Offriamo un grande numero di soluzioni resistenti alla corrosione, inclusa un'ampia gamma di catene a rulli, catene in acciaio saldato e catene ad alto contenuto ingegneristico.



Servizi tecnici

Know-how sulle applicazioni e assistenza ingegneristica eccellente sono lo standard per ogni prodotto Rexnord. Quando scegliete Rexnord come partner avete accesso al migliore team di esperti di tutto il settore. I nostri prodotti sono fatti per funzionare meglio e durare più a lungo. I nostri ingegneri qualificati sono disponibili per assistervi in tutti i vostri bisogni legati alle applicazioni, tra cui:

- raccomandazioni per la scelta della catena
- calcolo della trazione della catena
- analisi delle prestazioni del prodotto
- test di manipolazione del prodotto
- informazioni di aggiornamento
- analisi dell'impianto
- analisi del funzionamento a secco
- sviluppo di nuovi prodotti



Contattate Rexnord oggi per scoprire come le nostre soluzioni per il settore alimentare possono aiutarvi ad aumentare i tempi attivi, la produttività e i profitti.

866-REXNORD (dagli Stati Uniti) oppure 414-643-2366 (dall'estero)
www.rexnord.com

Perché scegliere Rexnord

Quando si tratta di fornire prodotti ad alto contenuto ingegneristico che migliorano la produttività e l'efficienza delle applicazioni industriali in tutto il mondo, Rexnord è il partner più affidabile del settore. La soddisfazione del cliente e il valore superiore - due dei nostri valori chiave - sono visibili in ogni area della nostra attività.

Garanzia del costo totale di gestione più basso possibile

I prodotti di altissima qualità sono progettati per aiutarvi a evitare tempi morti e aumentare la produttività e garantire un funzionamento affidabile.

Know-how prezioso

Oltre alla nostra ampia offerta di prodotti, mettiamo a vostra disposizione i migliori esperti di vendita, assistenza clienti e manutenzione, 24 ore su 24.

Soluzioni per lavorare in modo più semplice

Il nostro impegno per l'eccellenza operativa garantisce che riceviate i prodotti giusti al posto giusto e al momento giusto.

REXNORD

Rexnord Corporation

Rexnord è un'azienda industriale multi-piattaforma orientata alla crescita, con importanti quote di mercato e marchi molto amati, che serve diversi mercati finali a livello globale.

Process and Motion Control

La piattaforma Process and Motion Control (Movimentazione e Controllo di processo) di Rexnord progetta, produce, distribuisce e ripara componenti meccanici specifici, ad alto contenuto ingegneristico usati in sistemi complessi, dove i requisiti di affidabilità dei nostri clienti e il costo delle avarie o dei tempi di fermo sono estremamente alti.

Water Management

La piattaforma Water Management (WM - Gestione delle acque) di Rexnord progetta, procura, produce e distribuisce prodotti che forniscono e migliorano la qualità, la sicurezza, il controllo del flusso e la conservazione dell'acqua.