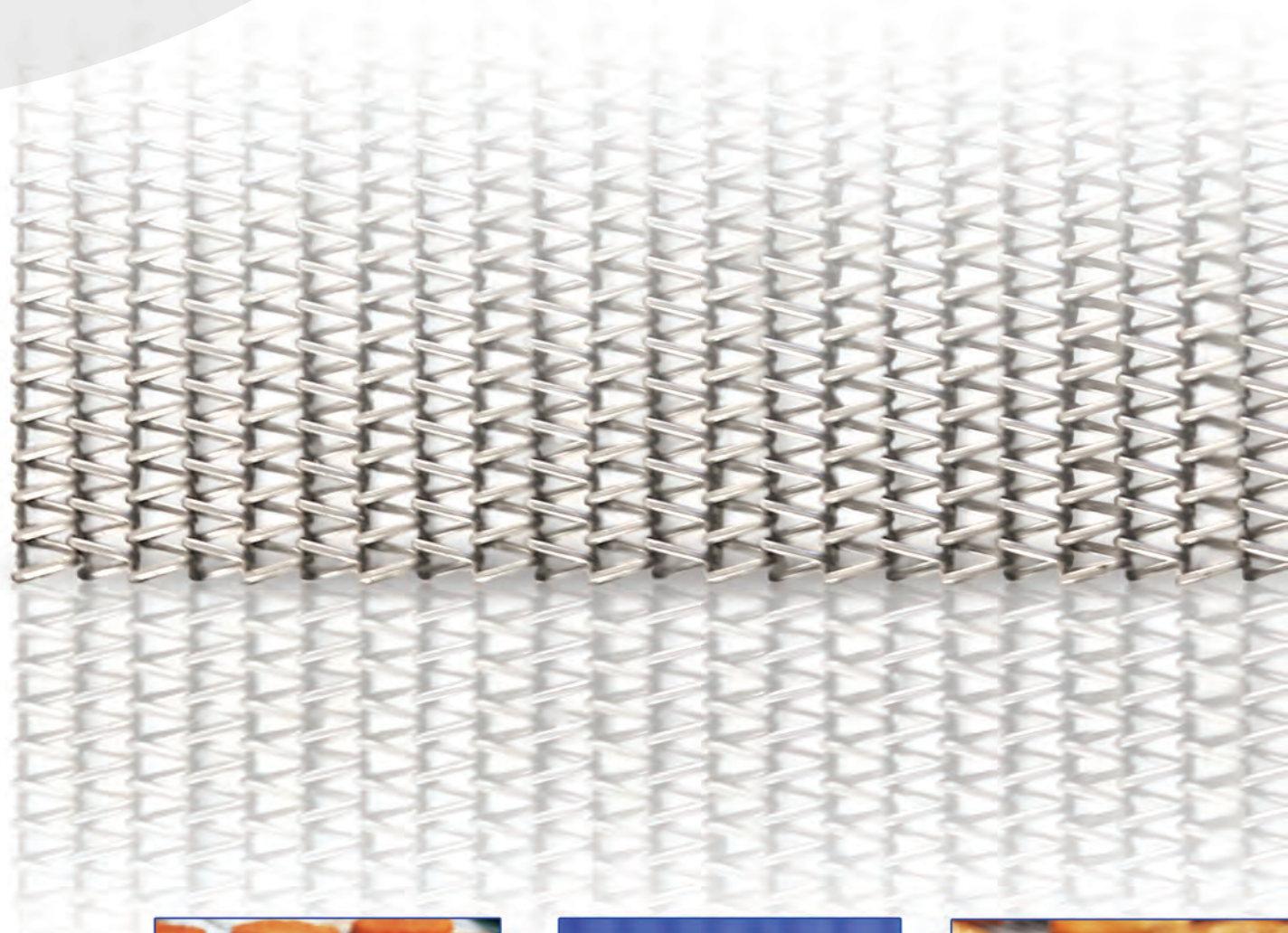


CAMBRIDGE ENGINEERED SOLUTIONS

Nastri trasportatori in metallo per
il settore Alimentare e bevande



PERSONE SOLUZIONI RISULTATI

Il vantaggio Cambridge

Cambridge Engineered Solutions cominciò la propria attività di produzione di nastri metallici nel 1911. Noi siamo il leader mondiale e il più grande produttore di nastri trasportatori in metallo e filtri per il settore Alimentare e bevande.

I clienti scelgono Cambridge in quanto siamo un fornitore di soluzioni affidabili, dando innovazione, professionalità sul mercato e siamo leader nel settore, dimostrando tutto ciò in ogni situazione commerciale e tecnica. Analizziamo, progettiamo, costruiamo, produciamo, installiamo ed eseguiamo la manutenzione di sistemi per nastri trasportatori in decine di applicazioni in ogni mercato.

I nastri Cambridge vantano una progettazione straordinaria che fornisce al settore di lavorazione alimentare, sistemi di pulizia, cottura, filtraggio e congelamento dei prodotti. I nostri sistemi confezionano e trasportano alimenti e bevande in modo sicuro ed efficiente, dalla produzione alla distribuzione.

Il nostro team si fonda su una reputazione di assistenza eccellente e soluzioni personalizzate, aumentando la produttività e la sicurezza alimentare per migliaia di società in tutto il mondo.

“ Il nastro Cambridge, ha una durata **tre volte superiore** a quello che stavamo utilizzando, garantendo un **notevole risparmio** per l'utilizzatore. L'**assistenza** ricevuta dal nostro rappresentante locale è stata **straordinaria**.

Manager, distributore produzione avicola

PRODOTTI SUPERIORI

Cambridge offre al settore Alimentare e bevande:

- Nastri trasportatori in linea retta con trasmissione ad attrito
- Nastri trasportatori in linea retta con trasmissione positiva
- Gabbia a spirale e nastri trasportatori in curva
- Filtraggio e rete metallica
- Nastri speciali
- Pignoni personalizzati

VANTAGGI DEI NASTRI METALLICI

I nastri metallici eliminano i rischi di incendio associati alla plastica e offrono una maggiore sicurezza alimentare:

- sono più duraturi e facili da riparare
- Aumentata capacità di trasporto
- Adattabili a ogni tipo di apertura
- Igienico e facile da pulire
- Allineamento e prestazioni superiori



“ Il nastro Cambridge è superiore a qualsiasi altro nastro a rete utilizzato. Anche la sua elevata durata di vita lo attesta. Una migliore progettazione e affidabilità hanno significato enormi risparmi per questa fabbrica.

- Dirigente di stabilimento, lavorazione pollame

Le specifiche tecniche annotate per ogni nastro sono fornite come linee guida generali per capacità, larghezza, lunghezza e velocità. Cambridge continua a espandere le capacità dei nastri in base alle esigenze dei clienti per diverse applicazioni. Tutti i nastri qui possono essere personalizzati al fine di rispondere alle esigenze uniche di ogni cliente.



5

Nastri trasportatori in linea retta con trasmissione ad attrito



6

Nastri trasportatori in linea retta con trasmissione positiva



9

Nastri trasportatori a spirale e curvi



13

Filtraggio e rete metallica



14

Pignoni

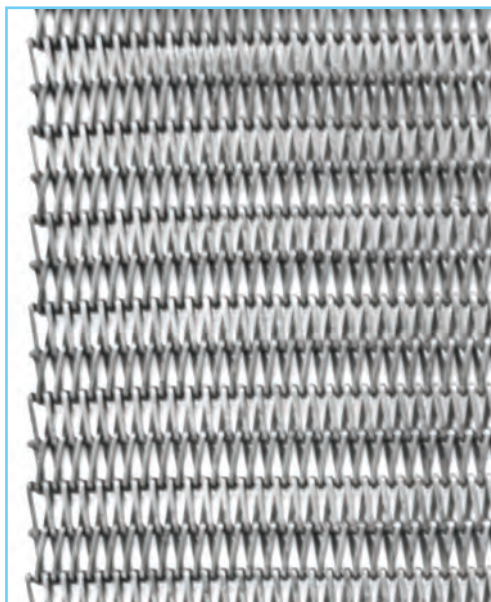
Nastri trasportatori in linea retta con trasmissione ad attrito

I nastri in maglia metallica bilanciati rappresentano l'anima e il cuore delle operazioni di varie panetterie e produzione di merendine e snack. Questi nastri a linea retta rappresentano la scelta ottimale per i trasportatori con trasmissione ad attrito. Grazie alla loro struttura a spirale alternata destra e sinistra e a infinite opzioni di personalizzazione, la suite di nastri bilanciati Cambridge fornisce al settore della panetteria migliore stabilità, con carichi più pesanti e maggiore area di superficie.



Lavorare con Cambridge è una delle cose più semplici che facciamo quotidianamente. Fanno tutto il possibile per rispondere alle esigenze dei clienti tempestivamente.

- Tecnico, produzione attrezzature da panetteria



Oven Balanced Flat Seat®

La straordinaria forma a spirale e la progettazione a barre piane riducono l'estensione del nastro

Caratteristiche

- Allineamento ottimale
- Maggiore stabilità dei prodotti
- Minore allungamento e distorsione
- Facile giunzione



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 220" (559 cm)
- Velocità fino a 1200 piedi al minuto (366 m)
- Temperature fino a 1000 °F (538 °C)
- T316LSS, T304SS, T430SS, HCS, Galv.



DiaCrimp®

Meno vibrazioni rispetto a qualsiasi nastro disponibile sul mercato

Caratteristiche

- Aumentata capacità di trasporto
- Massima stabilità del nastro
- Migliore allineamento
- Facile giunzione



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 220" (559 cm)
- Velocità fino a 1200 piedi al minuto (366 m)
- Temperature fino a 1000 °F (538 °C)
- T316LSS, T304SS, T430SS, HCS, Galv.

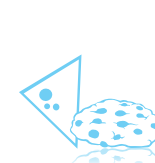


Maglia bilanciata composita

La nostra maglia più stretta provvede un migliore allineamento e cottura al forno rispetto allo standard nastri bilanciati compositi

Caratteristiche

- Tessuto liscio e denso in decine di dimensioni diverse
- Eccellente per tutti i prodotti da forno
- Area di superficie ottimale



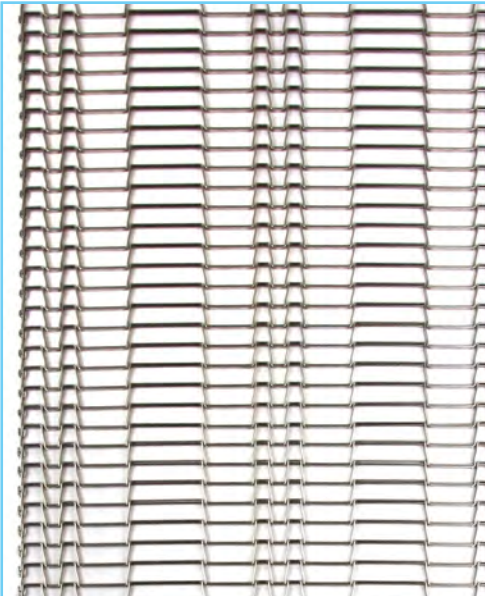
Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 160" (406 cm)
- Velocità fino a 1.000 piedi al minuto (304,80 m)
- Temperature fino a 1000 °F (538 °C)
- T316LSS, T304SS, T430SS, HCS, Galv.

PERSONE AUTENTICHE RISULTATI AUTENTICI

I biscotti glassati sono più dolci con DuraFlex® EDGE
Un grosso produttore di biscotti si era accorto che la manutenzione frequente sulla linea di glassatura riduceva la produzione. La rimozione settimanale dei nastri per la pulizia dello zucchero incrostato deformava i nastri stessi, con conseguente aumento di costi e di tempi dovuti alle sostituzioni. Cambridge ha installato **DURAFLEX® EDGE**, riportando tutto alla normalità.

I nastri a trasmissione positiva di Cambridge hanno pignoni personalizzati per garantire il migliore tracciamento possibile, un funzionamento più sicuro, e minima perdita dei prodotti. Questi nastri a bassa tensione, autoguidanti sono allineati perfettamente in ogni applicazione. Disponibili nella più ampia varietà di dimensioni, passi e materiali, molti utilizzano tecnologie brevettate e sono certificati dalla **USDA** come il gold standard per i nastri di lavorazione in metallo in relazione alla sicurezza alimentare.



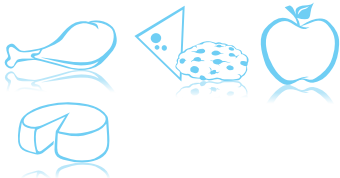
Duraflex® EDGE



Ha una durata 5 volte maggiore rispetto a qualsiasi altro nastro flessibile sul mercato

Caratteristiche

- Picchetti NokLok™ per una forza ottimale
- Giunzione facile in 30 secondi
- Certificazione USDA per il settore lattiero-caseario
- Elimina l'aggancio sui nastri adiacenti
- Chiara apertura, progettazione leggera
- Tecnologia all'avanguardia brevettata



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 156" (396 cm)
- Velocità fino a 200 piedi al minuto (61 m)
- Temperature fino a 1000° (538°C)
- T316LSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

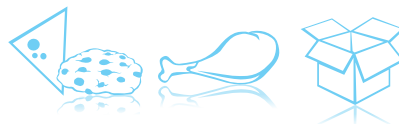


SaniGrid®

Un design aperto e semplice fornisce un funzionamento efficiente con la minima manutenzione

Caratteristiche

- Igienico e facile da pulire
- Superficie piana uniforme per una delicata manipolazione dei prodotti
- Disponibile anche per nastri curvi
- Disponibile con riempitori delle barre a U
- Resiste all'allungamento, riduce i tempi morti



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 48" (122 cm)
- Velocità fino a 50 piedi al minuto (15 m)
- Temperature fino a 1000° (538°C)
- Selezione di barre di calibro 5, 7 o 9
- T304SS, HCS, Galv.
- V. pagina 14 per i pignoni



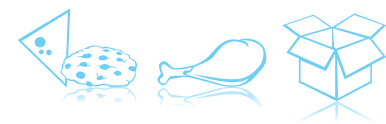
DuraHinge®



Dura il doppio rispetto ad altri nastri flessibili

Caratteristiche

- Cerniere brevettate composite con piega a Z confrontate con quelle flessibili
- Filo temperato molleggiato, il più forte materiale disponibile
- Riduce arricciamenti e aggancamenti
- Leggero e facile da pulire
- La maggior parte delle specifiche sono già disponibili



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 156" (396 cm)
- Velocità fino a 150 piedi al minuto (46 m)
- Temperature fino a 1000° (538°C)
- T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

PERSONE AUTENTICHE RISULTATI AUTENTICI

per risolvere il proprio problema. Il nostro team ha scoperto che il nastro inferiore si allungava durante il raffreddamento dei biscotti, e ciò causava la perdita di orientamento e il mancato accoppiamento a Sandwich dei biscotti. Una superficie di trasporto di **precisione** più piana e un allineamento insuperabile hanno risolto il problema, raddoppiando inoltre la durata di vita.

Un nastro normale non ce la poteva fare

Un famoso produttore di biscotti non riusciva a ottenere risultati soddisfacenti nella produzione di biscotti sandwich, e pertanto si è rivolto a Cambridge per risolvere il proprio problema. Il nostro team ha scoperto che il nastro inferiore si allungava durante il raffreddamento dei biscotti, e ciò causava la perdita di orientamento e il mancato accoppiamento a Sandwich dei biscotti. Una superficie di trasporto di **precisione** più piana e un allineamento insuperabile hanno risolto il problema, raddoppiando inoltre la durata di vita.



Precisione



Nastri, pignoni e rulli di trasmissione con la massima precisione sul mercato

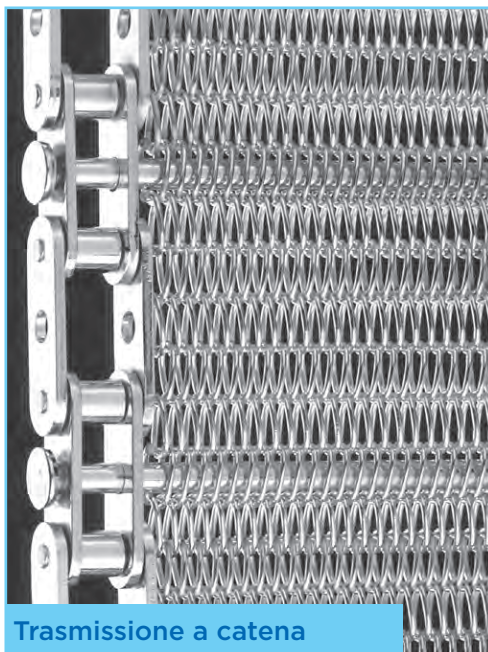
Caratteristiche

- Autentico nastro tracciante
- Disponibile estesa gamma di opzioni personalizzate, cerniere con perno di circa 1/4"
- Durata di vita 5 volte maggiore rispetto a nastri simili
- Stabilità nel trasporto dei prodotti
- L'accoppiamento unico fra pignone/nastro consente l'espansione e la contrazione termica



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 156" (396 cm)
- Velocità fino a 600 piedi al minuto (183 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, T304SS, HCS
- V. pagina 14 per i pignoni



Trasmissione a catena

Soluzioni personalizzate per applicazioni difficili che richiedono tolleranze ristrette

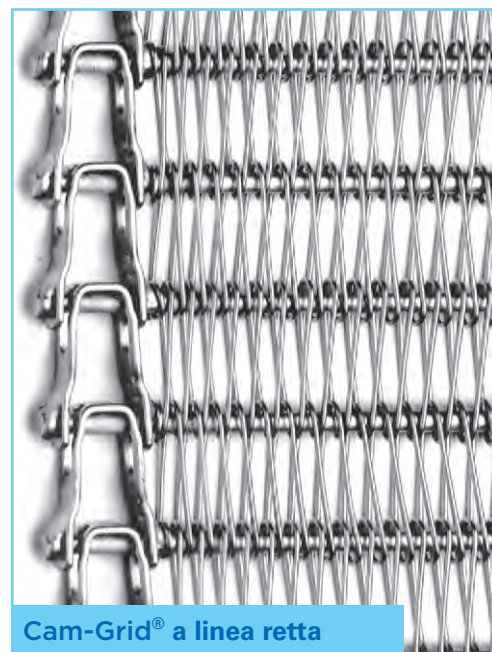
Caratteristiche

- Soporta carichi pesanti e condizioni scivolose
- Ideale per qualsiasi inclinazione, congelatori e friggitorici
- Variazioni di maglie illimitate



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 156" (396 cm)
- Velocità fino a 150 piedi al minuto (46 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, T304SS, HCS

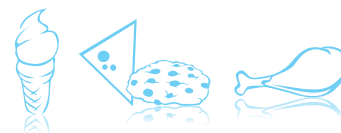


Cam-Grid® a linea retta

Alternativa leggera per le applicazioni tipiche della catena di trasmissione

Caratteristiche

- La trasmissione positiva garantisce un flusso uniforme dei prodotti
- Riduzione degli sprechi, protezione della qualità
- Facile da pulire

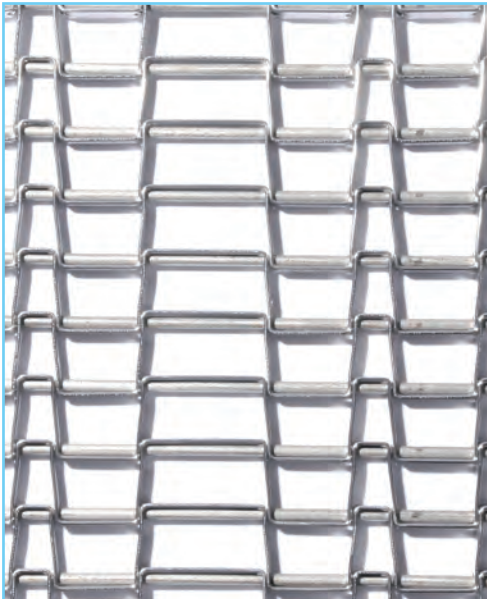


Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 75" (191 cm)
- Velocità fino a 80 piedi al minuto (24 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, T304SS, HCS
- V. pagina 14 per i pignoni

PERSONE AUTENTICHE RISULTATI AUTENTICI

Qualcosa di strano galleggia
Pensavamo che ci fosse qualcosa di strano in una ditta di lavorazione dei frutti di mare che doveva continuamente fermare la linea per riparare i nastri che si allungavano e pulire gli accumuli di prodotto. Cambridge, grazie alla propria intuizione e con approcci innovativi, ha installato il nostro nastro brevettato **PacTitan®**. Grazie ai pignoni autopulenti e al bordo bloccato, lo stabilimento ha ripreso la propria attività a pieno ritmo.



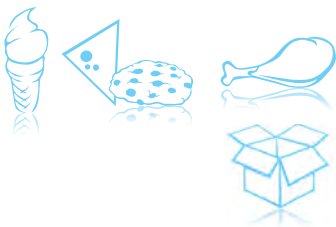
PacTitan

P

L'unico nastro sul mercato con tela piana e aperture personalizzate

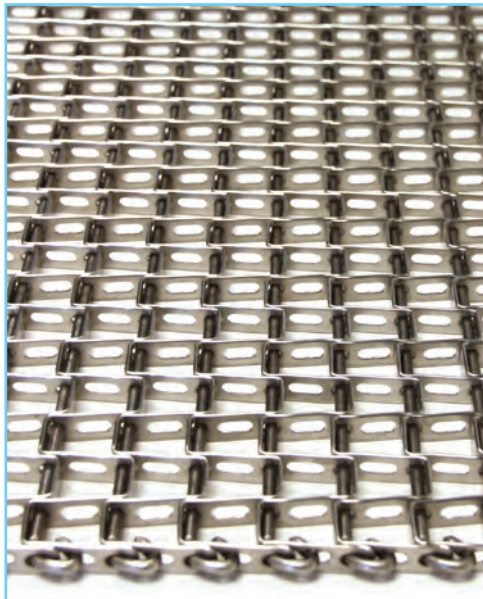
Caratteristiche

- Dura fino al 30% in più rispetto alla tradizionale rete piana
- Aperture variabili per refrigerazione e congelamento
- Tecnologia dei picchetti NokLok™
- Disponibili modello standard e rinforzato
- Minore allungamento e distorsione



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 256" (650 cm)
- Velocità fino a 250 piedi al minuto (76 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, WRSS, T304SS, HCS, Galv.
- V. pagina 14 per i pignoni



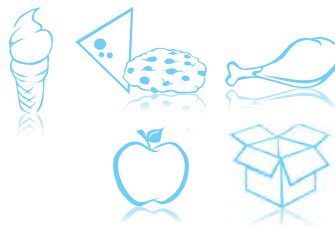
PacLite

P

Tutti i vantaggi di PacTitan anche con pesi leggeri

Caratteristiche

- Nuovissimo nastro a rete piana più leggero
- Aperture variabili per refrigerazione e congelamento
- Tecnologia dei picchetti NokLok™
- Disponibili modello standard e rinforzato
- Minore allungamento e distorsione



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 256" (650 cm)
- Velocità fino a 250 piedi al minuto (76 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, WRSS, T304SS, HCS, Galv.
- V. pagina 14 per i pignoni

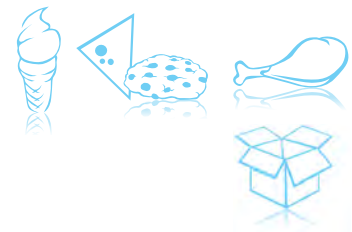


PacTite®

Una progettazione con picchetti a nido con bordo bloccato per ottenere un nastro di lunga durata dalla reale capacità tracciante

Caratteristiche

- La combinazione con blocco elimina allungamenti e distorsioni
- Si riduce il ribaltamento e la vibrazione dei prodotti
- Maggiore stabilità dei prodotti
- Struttura forte, robusta, durevole
- Disponibili modello standard e rafforzato



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 256" (650 cm)
- Velocità fino a 200 piedi al minuto (61 m)
- Temperature fino a 1000°F (538° C)
- T316LSS, WRSS, T304SS, HCS, Galv.
- V. pagina 14 per i pignoni

LEADING EDGE®

**PIÙ AMPI PIÙ RAPIDI
PIÙ ROBUSTI**

di qualsiasi nastro a spirale nel mercato, questi sistemi brevettati sono progettati per lavorare e spostare prodotti da forno, carni,

pollame, pesce e alimenti di ogni tipo. Versatili e perfettamente adeguati per un'ampia varietà di applicazioni leggere e pesanti, incluso riscaldamento, raffreddamento, lievitazione e congelamento a velocità sostenute fino a 250 piedi al minuto.



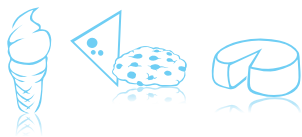
Catena ad alte prestazioni
Leading Edge®

P

Il più robusto nastro con gabbia a spirale del settore per carichi pesanti e volumi elevati

Caratteristiche

- Struttura a catena aperta per la circolazione dell'aria e il drenaggio
- Eccezionale robustezza e resistenza alle sollecitazioni
- Funzionamento privo di problemi
- Nessuna necessità di capovolgimento



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 60" (152 cm)
- Velocità fino a 250 piedi al minuto (76 m)
- Rapporto di rotazione 1,5 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 650 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni



DuraLite®

P

Le aperture personalizzate riducono il peso e aumentano il flusso d'aria

Caratteristiche

- Maggiore capacità di trasporto dei prodotti
- Migliorata efficienza per una più rapida refrigerazione e congelamento dei cibi
- Robusto e leggero
- Facile da pulire
- Risparmio energetico ed efficienza



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 60" (152 cm)
- Velocità fino a 130 piedi al minuto (40 m)
- Rapporto di rotazione 1,15 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 400 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni



Leading Edge® DuraLite®

P

Combinazione della robustezza di Leading Edge e della capacità di trasporto con le aperture personalizzabili di Duralite

Caratteristiche

- Le aperture personalizzate riducono il peso e aumentano il flusso d'aria
- Eccezionale robustezza e resistenza alle sollecitazioni
- Maggiore capacità di trasporto dei prodotti
- Migliorata efficienza per una più rapida refrigerazione e congelamento dei cibi

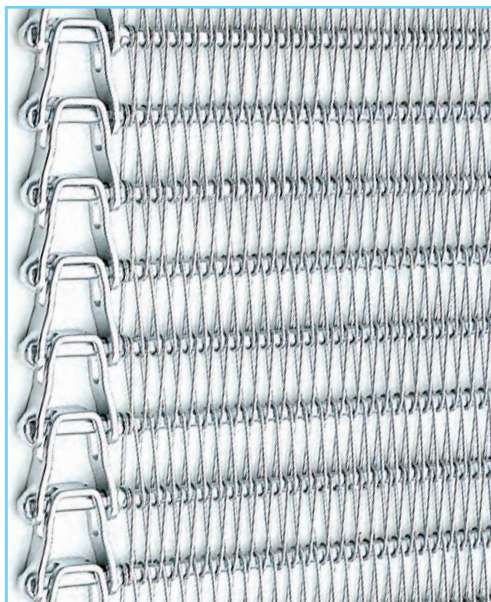


Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 60" (152 cm)
- Velocità fino a 200 piedi al minuto (61 m)
- Rapporto di rotazione 1,15 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 550 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

Ormai da lungo tempo riconosciuta per la leadership nella progettazione e produzione di gabbie a spirale e nastri curvi, Cambridge produce nastri dalle prestazioni consolidate nel settore. Disponiamo di varie opzioni di nastri in metallo disponibili per gabbie a spirale e sistemi per la cottura, cottura al forno, raffreddamento e congelamento. Possiamo aiutarvi a determinare la migliore opzione di nastro in metallo per la massima durata e la massima produttività.

Tutti i nastri Cambridge specificati per l'uso in gabbie a spirale sono compatibili con i sistemi di tutti i più importanti OEM.



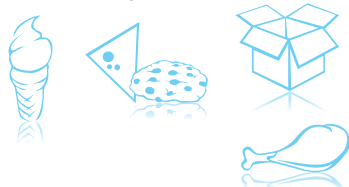
Griglia ad alte prestazioni
Leading Edge®

P

Il nastro a griglia più resistente del mercato (disponibile con copertura in maglia e progettazione con sole barre)

Caratteristiche

- Maggiore rapidità, ampiezza e capacità di trasporto di carichi più pesanti
- Le barre oblunghe prevengono l'usura/distorsione della catena
- Progettazione e struttura di livello superiore
- Facile da pulire



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 60" (152 cm)
- Velocità fino a 250 piedi al minuto (76 m)
- Rapporto di rotazione 2,2 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 450 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni



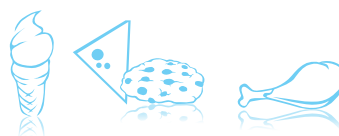
Cam-Grid® Xtra

P

Migliore capacità di trasporto dei prodotti senza un peso maggiore

Caratteristiche

- Funzionamento senza problemi in applicazioni difficili
- Usura uniforme per una durata estremamente lunga
- Maggiore capacità di trasporto dei prodotti
- Disponibile con copertura in rete e progettazione con sole barre



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 56" (142 cm)
- Velocità fino a 150 piedi al minuto (46 m)
- Rapporto di rotazione 1,6 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 300 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

“ Cambridge è molto precisa e si assicura che venga utilizzato il nastro più adatto e più economico. L'assistenza ai clienti è davvero straordinaria, che si tratti di fornire preventivi, risposte tecniche o soluzioni a qualsiasi problema.

- Direttore della manutenzione, panetteria



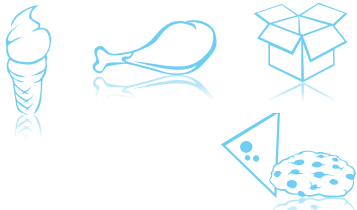
Cambri-Link®
Nastro a catena con gabbia a spirale standard di Cambridge

Cam-Grid®
Nastro a griglia con gabbia a spirale standard di Cambridge (mostrato solo come barra; disponibile con copertura in rete)

Heavy Duty Tight Radius Cam-Grid®
Massima produttività con una minima impronta e strettissimi raggi di curvatura

Caratteristiche

- Maglia aperta per circolazione e drenaggio
- Elevato rapporto resistenza/peso
- Chiudibile per facilitare la pulizia
- Opzioni di raggio standard, ridotto e stretto

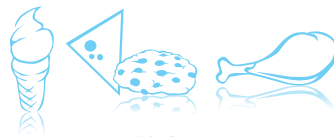


Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 60" (152 cm)
- Velocità fino a 130 piedi al minuto (40 m)
- Rapporto di rotazione 1,0 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 400 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

Caratteristiche

- La trasmissione positiva garantisce un flusso uniforme dei prodotti
- Riduzione degli sprechi, protezione della qualità
- Chiudibile per facilitare la pulizia

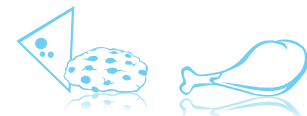


Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 56" (142 cm)
- Velocità fino a 80 piedi al minuto (24 m)
- Rapporto di rotazione 1,1 - 4,0 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 150 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

Caratteristiche

- Massimo rapporto robustezza/peso del nastro per nastri con stretto raggio
- Migliorata efficienza per raffreddare e congelare più rapidamente gli alimenti
- Disponibile con copertura in rete e progettazione con sole barre



Specifiche tecniche

- Larghezze fino a 54" (137 cm)
- Velocità fino a 150 piedi al minuto (46 m)
- Rapporto di rotazione 1,1 - 1,7 x larghezza del nastro
- Classificazione di tensione fino a 250 libbre
- T316LSS, WRSS, T304SS
- V. pagina 14 per i pignoni

PERSONE AUTENTICHE RISULTATI AUTENTICI

Un'attività in crisi
Un produttore di gelati vedeva i suoi profitti sguagliarsi quando il nastro con congelatore a spirale non riusciva a tenersi al passo con l'attività. Cercando una soluzione per il problema, si sono rivolti a Cambridge. Abbiamo installato **DuraLite®**, gelando la concorrenza con un nastro resistente e a lunga durata. Ora sono tutti felici.



Tester di tensionamento del nastro trasportatore a spirale

Misura la tensione tangenziale per livello mentre il nastro circola attraverso il sistema per identificare le condizioni operative.

Utilizzato per nastri trasportatori con gabbia a spirale, il tester di tensionamento offerto da Cambridge è nel contempo un servizio diagnostico e un prodotto. La vita e il comportamento dei nastri con sistema di gabbia a spirale dipendono sostanzialmente dai livelli di tensione. La possibilità di misurare la tensione della gabbia a spirale serve per:

- Evitare i tempi morti
- Diagnosi dei problemi
- Estesa durata di vita del nastro

Specifiche

- Si installa su una gabbia a spirale
- Raccoglie dati sulle tensioni



“ Il nastro Cambridge è durato tre volte più a lungo di quello che stavamo utilizzando, generando un enorme risparmio di costi per il nostro cliente, e tanta tranquillità. L'assistenza ricevuta dal nostro rappresentante locale è stata straordinaria.

- Manager, distributore produzione avicola

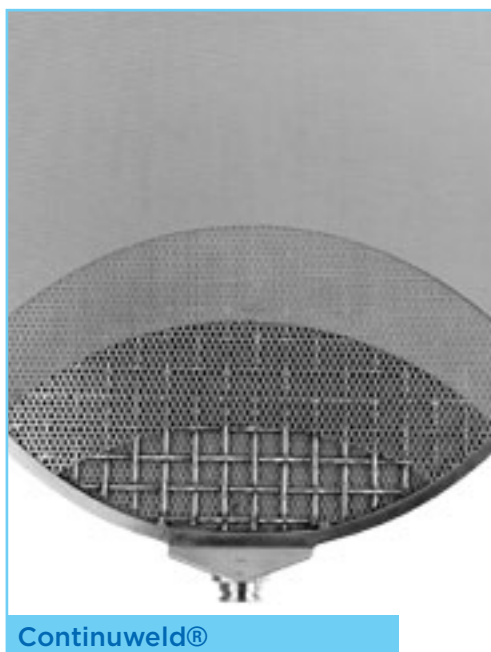


PERSONE AUTENTICHE RISULTATI AUTENTICI

Niente sprechi

Il filtro di un produttore di vini provocava continui intasamenti, con conseguenti riparazioni, costose in termini di tempo e denaro. Cambridge ha diagnosticato il problema nel contenitore, quando i rivetti staccati e le deformazioni avevano causato un danno irreparabile. Abbiamo sostituito gli schermi rivettati obsoleti con **filtri a foglio Continuaweld®**. Adesso il produttore di vini non ha più alcun problema.

Cambridge offre un'ampia gamma di prodotti in tela metallica. Da fogli filtranti di alta qualità utilizzati nella lavorazione degli alimenti a tessuti aperti utilizzati nel dimensionamento e disidratazione, una progettazione valida richiede la selezione attenta di ogni componente, al fine di soddisfare i requisiti relativi a operazioni e prodotti. Combiniamo materiali, componenti e progettazione di alta qualità per aiutarvi a ottenere le massime prestazioni con il minimo costo.

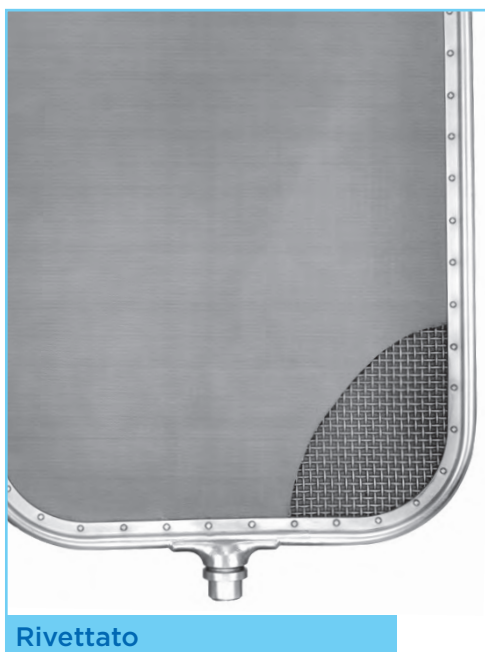


Continuaweld®

A prova di perdite, durevoli e riparabili

Caratteristiche

- Tecnologia di filtro a pressione all'avanguardia
- Disponibile in 5 e 7 strati
- Facile da riparare e riadoperare
- Progettato per prevenire le deformazioni
- La saldatura in continuo elimina le tasche e previene la moltiplicazione dei batteri
- Riduce i tempi morti



Rivettato

Progetto, materiali e struttura di qualità corrispondono a prestazioni straordinarie

Caratteristiche

- Panno del filtro di qualità
- Telai con inserimento di precisione
- Tensione adeguata della tela
- Schermi di supporto o drenaggio extrarobusti
- Scarichi meccanizzati

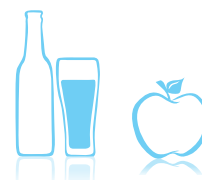


Schermo vibrante

Tela metallica personalizzata per disidratazione, lavaggio e dimensionamento

Caratteristiche

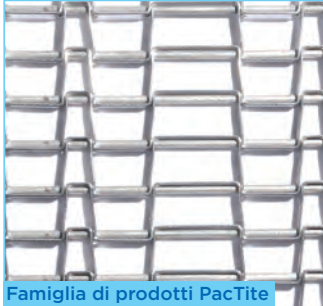
- Maglie quadrate o tessitura oblunga
- Bordo allineato con la tela metallica
- Schermi di rinforzo, tensionamento e semipannelli
- Disponibile con ganci agitatori



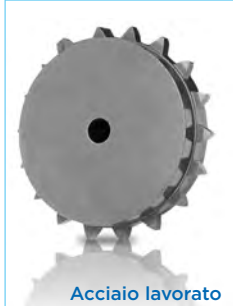
I fogli filtranti e prodotti di filtraggio Cambridge sono fabbricati in modo da ottenere i massimi risultati sulla base della natura dell'applicazione e prodotto. Chiamate per una consulenza e valutazione atta a ottenere il miglior flusso di filtraggio.

I pignoni Cambridge personalizzati e con inserimento di precisione sono disponibili per i nostri nastri trasportatori a trasmissione positiva in sei tipi di materiali. Le specifiche e il materiale sono determinati sulla base dell'applicazione e delle specifiche del nastro.

La trasmissione dei pignoni fornisce un mezzo di trasmissione del nastro uniforme e positivo, mantenendo il nastro correttamente allineato e fornisce la sincronizzazione accurata dei movimenti del nastro con le operazioni.



Famiglia di prodotti PacTite



Acciaio lavorato



Autopulente



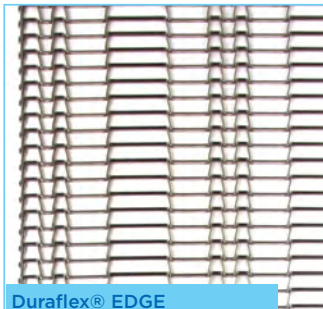
VSHT



UHMW



Ghisa



Duraflex® EDGE



P
Acciaio inox



P
Acetal



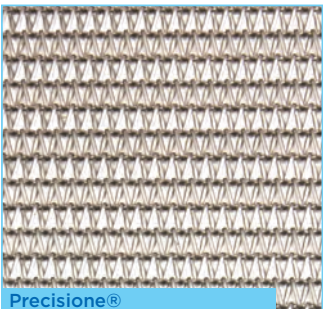
Durahinge®



Acciaio inox



Acetal



Precisione®



P
Rullo MTR Plus



P
Rullo autopulente



P
Acciaio inox



P
Acetal



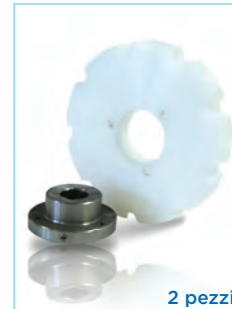
Sanigrid®



Acciaio inox



UHMW



2 pezzi



Gabbia a spirale



Acciaio inox



UHMW

Esperti del mercato

Cambridge possiede l'esperienza di mercato adeguata per fornire soluzioni totali personalizzate per ogni società del settore Alimentare e bevande. I nostri nastri speciali e prodotti industriali sono utilizzati dalle marche più rispettate nella lavorazione di alimenti in tutto il mondo. Dalla classificazione, al lavaggio, alla cottura, raffreddamento e confezionamento, esistono centinaia di soluzioni personalizzate basate sul mercato e applicazioni. Una progettazione e metodi di produzione di livello superiore garantiscono che i nostri nastri durino più a lungo e forniscano risultati ottimali.

Il vantaggio di Cambridge

Mercati speciali



Innovazione

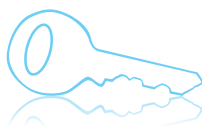
Cambridge è pioniera nella ricerca e progettazione di nastri trasportatori, con oltre una trentina di brevetti internazionali di ingegneria. Siamo stati pionieri nella produzione di nastri trasportatori di metallo ad alta precisione.

P = Prodotti brevettati/in attesa di brevetto Cambridge



Leader globale

Cambridge possiede un'attività internazionale di produzione e vendita. Con stabilimenti negli USA, Messico e Brasile, nonché agenti in oltre 30 paesi, siamo riconosciuti in tutto il mondo.



Soluzioni

Cambridge offre un approccio basato su sistemi integrati e soluzioni. Lavoriamo per valutare, progettare e fabbricare applicazioni per nastri trasportatori atte a massimizzare la produzione, l'efficienza e la sicurezza degli alimenti.



Esperienza di mercato

Il successo di Cambridge si fonda su mercati, applicazioni e tendenze del settore alimentare. Il settore, il governo e i mezzi di comunicazione si rivolgono a noi per ottenere informazioni sui processi di elaborazione degli alimenti e sulla sicurezza.



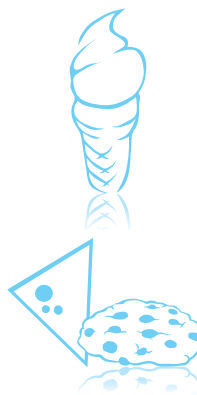
Assistenza ai clienti 24/7/365

I nostri clienti sono situati in tutti i fusi orari, con fabbriche che funzionano a tempo pieno. Siamo a vostra disposizione se avete domande, avete bisogno di consulenza, consigli su servizi o preventivi.



Eccellenza

Cambridge è fiera di appartenere alla Conveyor Equipment Manufacturing Association. Siamo impegnati a mantenere la nostra reputazione come pionieri ed esecutori delle migliori pratiche nella sicurezza e standard per gli alimenti.



Specialità congelate e preparate

Dalla pizza al gelato, ai pasti pronti, i nastri Cambridge assistono in ogni fase della produzione. Cuociamo, congeliamo e confezioniamo migliaia di note marche e prodotti.

Prodotti da forno e merendine e snack

Leader nel settore delle attrezzature per la produzione di prodotti da forno, Cambridge ha clienti che producono più pane, biscotti, cracker e tortilla di chiunque altro al mondo. I nostri nastri cuociono, decorano, cuociono al forno e friggono gli snack più gustosi in tutto il mondo.



Carne, pollame e frutti di mare

Nella continua opera di miglioramento della sicurezza alimentare in tutto il settore, i nastri Cambridge rappresentano la scelta preferenziale per gli stabilimenti di lavorazione di pollame, carni e frutti di mare. Le applicazioni selezionate includono: Formatura, frittura, panatura, copertura o grigliatura.



Frutta e verdura

Dai campi alla fabbrica, i nostri nastri raccolgono, smistano, inscatolano e puliscono ogni dimensione e tipo di frutta o verdura fresca. I mercati più in voga includono pesche e fragole.



Prodotti del settore lattiero-caseario

I nastri Cambridge possiedono la certificazione USDA, grazie al nostro scrupoloso rispetto dei requisiti igienici unici del settore lattiero-caseario. I nostri nastri sono i migliori per la pastorizzazione, preparazione e confezionamento di formaggio, latte o yogurt.



Bevande

Cambridge possiede un'ampia linea di nastri trasportatori, tela metallica e tele filtranti progettati in particolare per il settore delle bevande. I nostri prodotti pastorizzano, filtrano e riempiono vari contenitori per bevande, fra cui succhi di frutta, birra, vino e bevande analcoliche.



Confezionamento

Cambridge possiede un'ampia linea di nastri trasportatori progettati in particolare per le esigenze di confezionamento. I nostri prodotti possono essere utilizzati per il confezionamento e la lavorazione di articoli grandi e piccoli.

TERMINI SETTORIALI

Maglia bilanciata	Nastro in maglia composto da spirali alternate a destra e sinistra unite da barre di connessione ondulate o diritte per formare un nastro continuo.
Trasmissione a catena	Struttura di nastro a trasmissione positiva con due o più file di catena con tessuto a spirale che costituisce la superficie di trasporto.
Arricciamento	Termine utilizzato per indicare il danno ai bordi dei nastri flessibili sovratensionati. I nastri vengono tensionati fino al punto in cui i bordi si spostano verso l'alto, con conseguente sfilacciatura e aggancio ai nastri adiacenti nelle linee di produzione.
Cicli di lavoro	Il numero di volte in cui un nastro con gabbia a spirale collassa e si estende in un percorso completo del nastro.
FPM	Acronimo utilizzato per piedi al minuto
Trasmissione ad attrito	Nastro azionato da un sistema di pulegge, in cui l'attrito creato fra puleggia e nastro causa l'avanzamento del nastro stesso.
Galv.	Materiale (galvanizzato) utilizzato nei casi in cui temperatura, abrasione o corrosione non sono un problema.
HCS	Acronimo utilizzato per l'acciaio ad alto contenuto di carbonio (High Carbon Steel), un materiale utilizzato per applicazioni abrasive in cui la corrosione non rappresenta un problema.
Trasmissione positiva	Nastro azionato da qualche tipo di pignone innestato, che consente prestazioni più affidabili rispetto alla trasmissione ad attrito.
Gabbia a spirale	Nastro speciale che utilizza un percorso elicoidale per contenere una grande quantità di nastri in un'impronta ridotta; importante per i processi lenti come il raffreddamento, congelamento, lievitazione e asciugatura.
Pignone	Un tipo di trasmissione per nastri a trasmissione positiva, dove i denti si ingranano all'interno del nastro e/o catena.
Molla temperata	Un tipo di filo utilizzato in alcuni nastri di metallo con un'elevata resistenza di snervamento. Ciò consente il ritorno alla forma originale nelle applicazioni caratterizzate da forti sollecitazioni. Si tratta di un vantaggio per il rilascio dei prodotti laddove siano necessarie piastre a tagli e scivoli inox.
Acciaio inox	Un tipo di acciaio resistente alla corrosione grazie a forti quantità di nichel e cromo.
Tensione tangenziale	Termine per la quantità di forza applicata sul bordo esterno o punto di trasporto del carico per sistemi a nastro curvo e gabbia a spirale.
Rapporto di rotazione	Si tratta di un valore rilevante nei sistemi curvi e con gabbia a spirale, e può essere ottenuto dividendo il raggio interno per la larghezza del nastro (IR/BW).
UHMW	UHMW-Acronimo di Ultra High Molecular Weight (peso molecolare altissimo): un tipo di plastica utilizzato per la fabbricazione di pignoni per nastri in metallo a trasmissione positiva.

TERMINI DI CAMBRIDGE

Continu weld®	Si tratta di un processo brevettato utilizzato da Cambridge nella produzione delle tele filtranti. Gli strati di tessuto sono sovrapposti con lo strato superiore molto tensionato e uniforme per tutto il foglio, al cui perimetro è applicata una saldatura continua, per garantire che non ci siano spazi e fornire un migliore flusso del prodotto, eliminando le contaminazioni.
Flat Seat®	Tipo di nastro con un progetto che elimina virtualmente l'iniziale estensione e curvatura del nastro, a causa della sottile spirale piatta che non possiede un eccesso di filo da distorcere o allungare.
Pignone dentato meccanizzato (MTS)	I pignoni dal taglio preciso, accoppiati ai nastri di precisione Cambridge, consentono un innesto privo di vuoti, grazie alla forma dentata che corrisponde a quella del nastro, fra il nastro e i pignoni che creano la struttura portante del sistema di precisione.
NokLok™	La progettazione dei picchetti nei nastri DuraFlex e PacTitan crea una forma proprietaria di interblocco perfetto in grado di aumentare la forza, la durata, la stabilità dei prodotti, riducendone l'allungamento.
Tester di tensionamento	Unità destinate a misurare la tensione tangenziale per livello mentre il nastro esegue cicli attraverso il sistema di gabbia a spirale, al fine di identificare le condizioni operative di picco.
VSHT	Processo di tecnologia aerospaziale (Vacuum Solution Heat Treat) utilizzato per la fabbricazione di pignoni Cambridge T316 in acciaio inox per i nastri Pactitan, PacLite, e Pactite.
WRSS	L'acciaio inox resistente all'usura è acciaio potenziato al manganese, che continua a indurirsi man mano che viene utilizzato, fornendo l'acciaio inox più resistente a disposizione nei nastri in metallo.

Cambridge è membro di:



Cambridge è certificata:



Cambridge è l'unico produttore di nastri trasportatori in metallo ad aver ricevuto la certificazione "halal" da parte degli Islamic Services of America.

- Cam-Grid® 11
- Cam-Grid® a linea retta 7
- Cam-Grid® Xtra 10
- Cambri-Link® 11
- Trasmissione a catena 7
- Continuweld® 13
- Maglia bilanciata composita 5
- DiaCrimp® 5
- Duraflex® EDGE 6
- DuraHinge® 6
- DuraLite® 9
- Heavy Duty Tight Radius Cam-Grid® 11
- Leading Edge® Duralite® 9
- Catena ad alte prestazioni Leading Edge® 9
- Griglia ad alte prestazioni Leading Edge® 10
- Oven Balanced Flat Seat® 5
- PacLite 8
- PacTite® 8
- PacTitan 8
- Precisione 7
- Filtri a foglio rivettati 13
- Sani-Grid® 6
- Tester di tensionamento del nastro trasportatore a spirale 12
- Pignoni 14
- Schermi vibranti 13