



MATERIAL HANDLING
ALIMENTI E BEVANDE



SPECIALISTI

“Sempre una soluzione pulita.”

Paul, 46, Direttore della progettazione

PU conforme
al regolamento UE
10/2011 e FDA

ALL'OPERA IN TUTTO IL MONDO

In qualità di partner esperto del settore alimentare e delle bevande Optibelt ha la soluzione di trasmissione giusta anche per i requisiti più elevati. Ogni fase di lavoro, dall'imballaggio allo smistamento fino al trasporto, si svolge senza intoppi e in modo assolutamente preciso. L'efficienza ideale e i costi di manutenzione al minimo convincono i clienti e gli utilizzatori, per questo in tutto il mondo si utilizzano i migliori prodotti sostenibili di Optibelt.

DELLE TECNOLOGIE ALIMENTARI

STORIA DI SUCCESSO OPTIBELT

UNA SOLUZIONE PULITA



La ditta tedesca dell'Assia settentrionale MIHO è uno dei produttori leader dei sistemi di ispezione delle bottiglie vuote per l'industria delle bevande. L'azienda aveva problemi con il rivestimento a pori aperti delle cinghie di trasporto per i sistemi di ispezione controllati da videocamera. Le cinghie assorbivano troppa umidità, di conseguenza si verificavano espulsioni indesiderate e l'infestazione di batteri. Insieme a Optibelt è stato sviluppato un rivestimento sandwich, per il quale è stata utilizzata una schiuma in neoprene in combinazione con una pellicola a rilievi sferici in PVC. Questo sistema ha dato ottimi risultati nell'uso pratico.

La pizza e la cioccolata hanno due cose in comune: da un lato sono prodotti amati in tutto il mondo, dall'altro entrano "in contatto" con la **optibelt ELASTOMIT**. Infatti nelle linee di produzione di rinomati produttori di alimenti, per il controllo degli alimenti (ad es. protezione da schegge di vetro o legno) si utilizzano cortine di protezione ai raggi X di **optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A**, permettendo così un piacere senza inconvenienti.

STORIA DI SUCCESSO OPTIBELT

PIACERE ASSICURATO GRAZIE A OPTIBELT



NESSUN COMPROMISSO

Veloce e sicuro all'obiettivo.



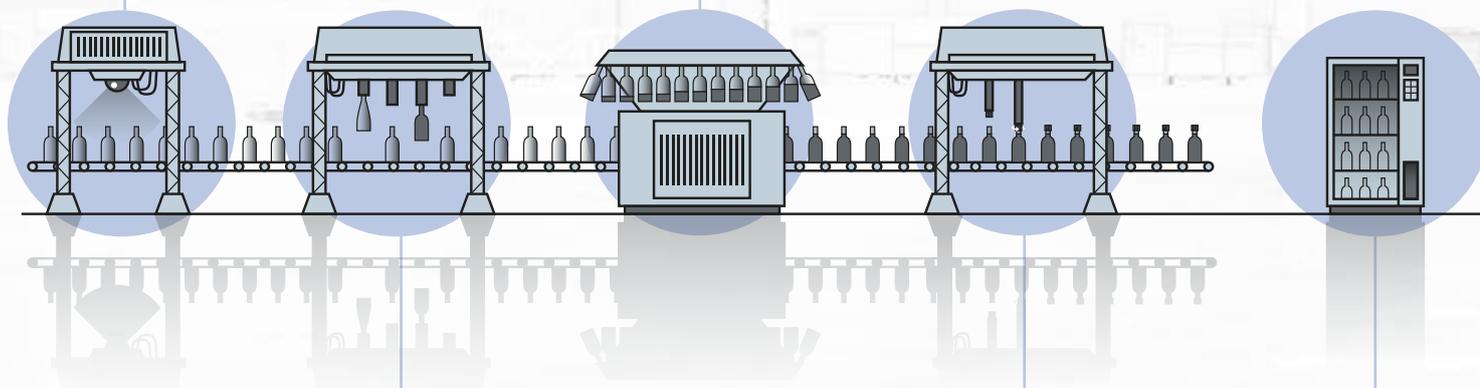
1. IMPIANTI DI ISPEZIONE

Viene controllata la pulizia, la rottura ecc. delle bottiglie.



3. IMBOTTIGLIAMENTO BEVANDE

Prestazioni impeccabili e igiene sono decisive.



2. SMISTAMENTO BOTTIGLIE

Il prodotto e l'imballaggio vengono abbinati.



4. MACCHINA DI CHIUSURA

Lavoro con un elevato grado di velocità e precisione



5. DISTRIBUTORI D

Tecnologie sofisticate al millimetro.



MESSO

La movimentazione meccanica di alimenti non solo richiede standard elevati nelle tecnologie di automatizzazione, ma deve anche soddisfare le rigide norme igieniche. Per questo settore altamente sensibile, Optibelt offre una gamma speciale di cinghie dentate e tonde che soddisfano le norme e le regolamentazioni vigenti e, pertanto, sono adatte anche al contatto diretto con gli alimenti. Durata e affidabilità sono altre caratteristiche eccezionali delle soluzioni di trasmissione di Optibelt.



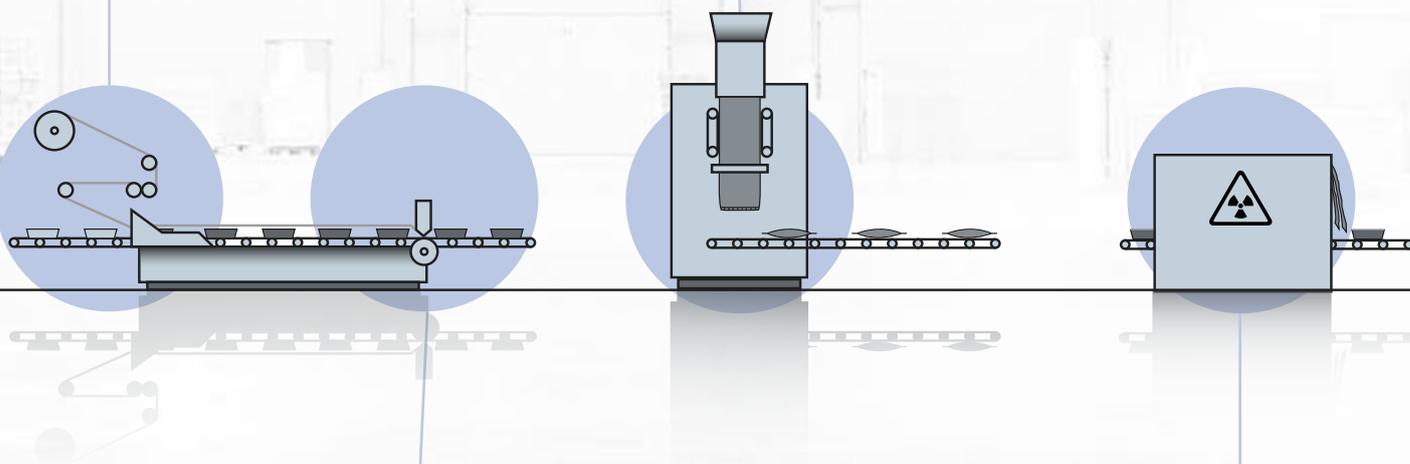
6. IMPIANTO DI TAGLIO E IMBALLAGGIO

Elevati standard qualitativi in materia di pulizia ed efficienza.



8. IMBALLAGGIO TUBOLARE

La trasformazione richiede rapidità e precisione.



7. TRASPORTO DI ALIMENTI (CON CINGHIE TONDE)

Tutto deve funzionare in modo affidabile, senza interruzioni e con tempismo perfetto.



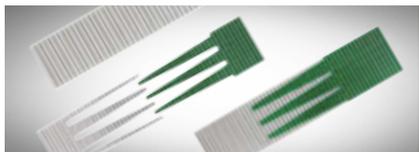
9. SCANNER ALIMENTARE

Imprescindibile per il riconoscimento di impurità e corpi estranei



optibelt ALPHA V

CINGHIE DENTATE



PULEGGE DENTATE

tutte le pulegge standard,
Pulegge speciali su richiesta



DIMENSIONI

Disponibili nei profili XL; L; H; XH; T5;
T10; T20; AT5; AT10; AT20; 5M; 8M;
14M; T5K6; T10K6; T10K13; AT5K6;
AT10K6; AT10K13; F2; F2,5; F3; FL3

Disponibili lunghezze minime 400 – 1200
mm, a seconda della larghezza e del passo

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- lunghezze prodotte in gradazioni metriche
- disponibili rapidamente e a prezzi vantaggiosi
- ideali per le trasmissioni di trasporto
- poliuretano opzionale con omologazione FDA per il contatto con gli alimenti
- saldatura diretta di camme e chiavette

optibelt ALPHA V SPECIAL

CINGHIE DENTATE CON RIVESTIMENTI



PULEGGE DENTATE

tutte le pulegge standard,
Pulegge speciali su richiesta



DIMENSIONI

Tutti i profili del gruppo di prodotti
optibelt ALPHA V disponibile anche
come **optibelt ALPHA V SPECIAL**

Disponibili lunghezze minime 400 – 1200
mm, a seconda della larghezza e del passo

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- con rivestimenti
- con lavorazione meccanica
- con camme

optibelt ALPHA TORQUE

CINGHIE DENTATE E CINGHIE SPECIALI



PULEGGE DENTATE

tutte le pulegge standard,
Pulegge speciali su richiesta



DIMENSIONI

T2,5; T5; T10/AT3; AT5; AT10/DT5;
DT10 120–2250 mm
MXL; XL; L 2,4–67 pollici

Cinghie speciali su richiesta

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- colata senza fine
- estremamente resistenti all'abrasione e all'olio
- trefolo in acciaio, altamente flessibile, resistente all'ossidazione, aramide e poliestere disponibili

optibelt RR/RR Plus/HRR

CINGHIE TONDE IN PLASTICA



PULEGGE: VEDERE DEPLIANT
optibelt RR/RR Plus/HRR

DIMENSIONI

Le cinghie tonde di Optibelt possono
essere
realizzate in diverse durezza e strutture
superficiali con un diametro di
2–20 mm.

Lunghezze minime saldate
200–400 mm, a seconda del diametro

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- saldatura in loco, anche nel modello **optibelt RR Plus**
- nessuno smontaggio dell'impianto
- rapida risoluzione dei problemi
- brevi tempi di inattività
- disponibilità immediata
- montaggio ancora più rapido con il sistema di connessione **optibelt HRR**

optibelt OMEGA HP

CINGHIE DENTATE AD ALTE PRESTAZIONI



PULEGGE DENTATE

optibelt OMEGA

Le cinghie dentate scorrono in pulegge standard HTD e RPP



DIMENSIONI

2M HP	74–1224 mm
3M HP	111–1569 mm
5M HP	180–2525 mm
8M HP	288–3600 mm
14M HP	966–4578 mm

Ulteriori profili e misure su richiesta

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- adatte a trasmissioni lente e rapide, sottoposte a sollecitazioni dinamiche elevate
- tessuto resistente al taglio, con attrito e abrasione minimi
- trasferimento di potenza fino a 2 volte superiore rispetto a **optibelt OMEGA Standard**
- non adatte al contatto diretto e al trasporto di alimenti

optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

CINGHIE DENTATE CON RIVESTIMENTO E LAVORAZIONE MECCANICA



PULEGGE DENTATE

tutte le pulegge standard, Pulegge speciali su richiesta



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le cinghie **optibelt SPECIAL** sono dotate di rivestimento sul dorso e sottoposte a lavorazione meccanica.

Grazie alle svariate possibilità di rivestimento e lavorazione in relazione alle caratteristiche della cinghia dentata, è possibile sviluppare soluzioni innovative nell'ambito della tecnica di trasporto.

optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A

PELLICOLA DI PROTEZIONE DAI RAGGI X



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Matrice	Gomma
Colore	nera e blu verniciata
Caratteristiche superficiali	
Valore di confronto	da 0,125 mm Pb
Peso superficiale	min. 2000 g/m ²
Resistenza alla trazione	60 daN/25 mm
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +70°C

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- conformità FDA secondo il test 21 CFR 177.2600 (e) e 177.26000 (f)
- buona resistenza alla temperatura
- grande flessibilità
- elevata resistenza all'abrasione grazie alla superficie estremamente liscia
- verniciata su entrambi i lati
- con inserto di tessuto portante

optibelt OPTIMAT PKR

CINGHIE TRAPEZOIDALI A METRAGGIO



PULEGGE TRAPEZOIDALI

tutte le pulegge standard, Pulegge speciali su richiesta



VERSIONI

Z/10; A/13; B/17; C/22; 25*; D/32*

*Le versioni speciali sono disponibili in lunghezze da 50 m ± 10%.

Per profili 25 e D/32 è possibile un'altezza di riporto di soli 5 mm

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- montaggio semplice e rapido
- qualsiasi lunghezza realizzabile
- scorta ricambi ridotta
- classica trasmissione forza tramite chiavetta
- utilizzabile in pulegge trapezoidali DIN/ISO
- non adatte al contatto diretto e al trasporto di alimenti

IL TEAM OPTIBELT PER UN SERVIZIO COMPLETO



SELETTORE TASSELLI

Con il selettore tasselli, Optibelt consente di accedere rapidamente alla panoramica della sua vasta gamma di tasselli sulla sua pagina web. Questo tool vi aiuta a selezionare in modo mirato in base all'ambito di impiego la soluzione per il trasporto desiderata da un assortimento standard di oltre 400 forme di tasselli diverse, oppure ad adattarla successivamente alle vostre esigenze. La ricerca dà come risultato tutte le varianti disponibili di tasselli con un'immagine dettagliata, integrata da dati tecnici. Tutti i risultati della ricerca possono quindi essere scaricati con tutte le informazioni in formato PDF o CAD.



SELETTORE SCHEDE TECNICHE

Il selettore schede tecniche offre una panoramica dettagliata dell'assortimento Optibelt di cinghie dentate in poliuretano nelle divisioni "POWER TRANSMISSION" e "MATERIAL HANDLING". Questo tool online disponibile sul sito web di Optibelt vi permette di scaricare dati tecnici sulle cinghie dentate in formato PDF. È possibile filtrare la ricerca in base al prodotto, al gruppo del profilo e al profilo, ottenendo così direttamente la soluzione di trasmissione più adatta. La scheda tecnica corrispondente contiene informazioni precise, tra le altre cose, sulle misure, sulla struttura, sulla potenza nominale, sulla forza di trazione e sulle tolleranze di lunghezza.



PRODUCT FINDER

Una panoramica dei nostri prodotti e delle combinazioni di trefoli e tessuti. Selezionabili in base alle dimensioni, al settore e ai profili.

Optibelt Material Handling GmbH

Im Emerten 11

31737 Rinteln

GERMANY

T +49 5751 96779-0

F +49 5751 9677910

E info-omh@optibelt.com

