

# NASTRI E CINGHIE PER TRASPORTATORI

PVC, POLIURETANO, GOMMA, SILICONE, HYTREL



**Motech**



## I numeri di Motech S.r.l.

- 3 centri di servizio in Italia:
- **Modena** - Pesaro - Foggia
- 16 distributori in Italia

Sede - Motech Srl

Filiale – Motech Srl Usmate Velate

Sede centro lavorazione Pesaro - FIM srl

Sede centro lavorazione Foggia – ALMA srl

Motech S.r.l. è presente in Italia dal 2003 avvalendosi di 4 filiali operative sul territorio con magazzini per lo stoccaggio e centri di lavorazione. I materiali di base che lavoriamo provengono dai più importanti produttori europei

Alla clientela offriamo esperienza e specializzazione. Personale tecnico commerciale con esperienza pluriennale nel settore è supportato da specialisti dei principali segmenti industriali e di prodotto.

Tutti i nastri trasportatori Motech per l'industria alimentare ottemperano perfettamente agli standard igienici richiesti:

**USDA** Approvato  
**FDA/USDA** Approvato  
**NSF/ANSI/3-A 14159-3** – 2010 Conformità  
**EHEDG** – Membro dell'European Hygienic Engineering & Design Group  
**HACCP** System (Hazard Analysis and Critical Control Points)  
**Regolamento Europeo** No.: 10/2011, 1935/2004  
**Direttiva Comunitaria** 2002/72/EC



## Soluzioni personalizzate per trasporto, processo e trasmissione

Motech S.r.l. è un'azienda specializzata in nastri e cinghie per trasporto e trasmissione di potenza.

I nostri centri di confezione e la nostra rete commerciale operano su tutto il territorio nazionale per produrre e sviluppare soluzioni per le più svariate necessità dei clienti.



Una delle linee di lavorazione di nastri sintetici nello stabilimento di Pesaro

Grazie ad una stretta collaborazione con clienti e costruttori di prestigio internazionale, siamo in grado di individuare soluzioni ideali per ogni tipo di applicazione. Gestiamo internamente ogni aspetto della qualità del prodotto e pertanto siamo certi di poter fornire anche in futuro prodotti adeguati alle vostre esigenze applicative. La combinazione di esperienze, conoscenza del mercato e know-how tecnico, ci permette di fornire la giusta soluzione per le principali industrie, come Alimentare, Logistica, Postale, Confezionamento, Carta, Stampa, Legno, Ceramica ed altre.

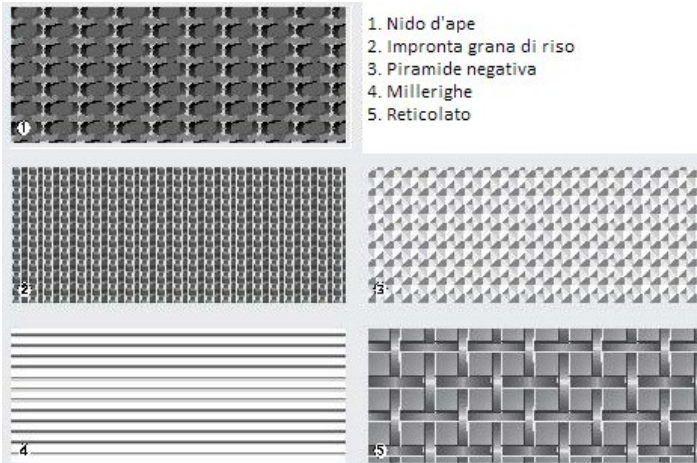
### Prodotti

Motech dispone di un'ampia gamma di nastri in PVC, Poliuretano, Elastomero e Silicone ideati alle più diverse esigenze di trasporto in tutti i settori industriali.

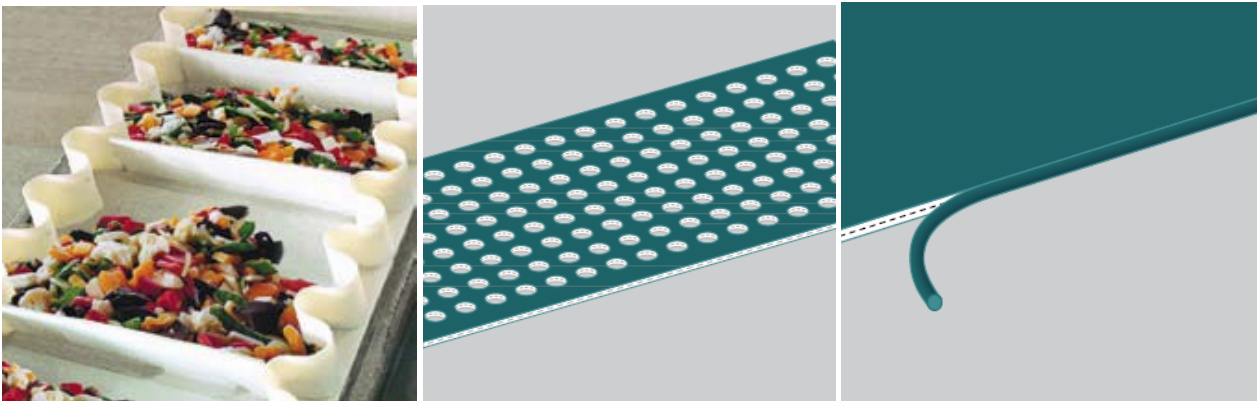
Inoltre, la gamma comprende nastri resistenti ai raggi UV, nastri *flame retardant* (obbligatori nelle forniture aeroportuali), nastri per trasporti ad alte temperature e nastri ideati a lavorare in conca.

Sono possibili numerose combinazioni della struttura del nucleo di trazione e della copertura. Per applicazioni con trasporti in salita, i nastri possono essere forniti con adeguate **strutture superficiali** quando non è possibile l'impiego di profili.

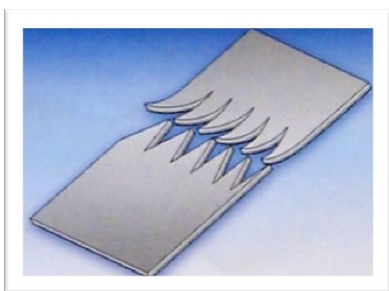
## Strutture superficiali



Esistono però tipi di trasporto e lavorazione particolari che richiedono caratteristiche specifiche. In questi casi, i nastri possono essere equipaggiati con guide e/o con profili trasversali e ondulati; Inoltre possono essere eseguite lavorazioni particolari quali la foratura a disegno e, per una totale igienicità, la sigillatura dei bordi.

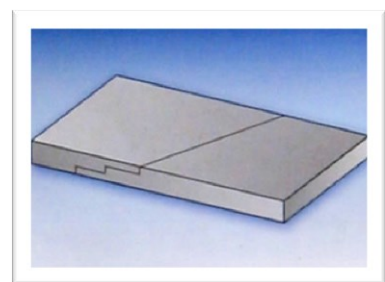


## Sistemi di giunzione



### Giunzione a Z

Molto resistente e flessibile. Indicata per nastri su penna. E' la giunzione più comune nei nastri ad 1 o 2 tele

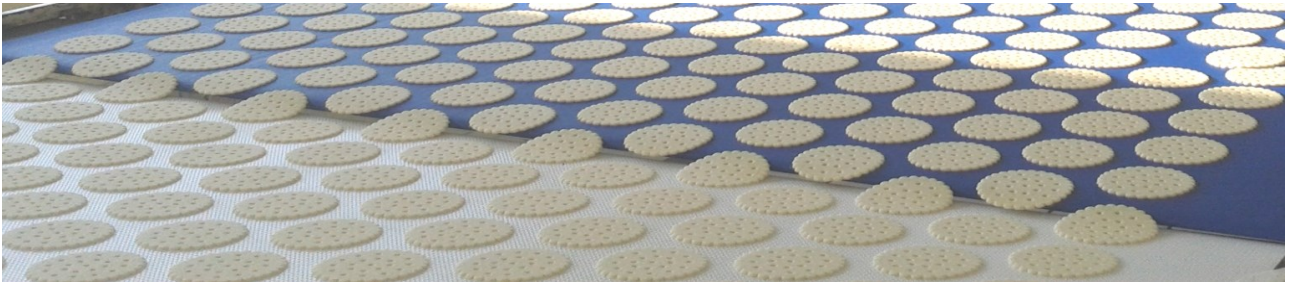


### Giunzione a smusso

Molto comune nei nastri multi tela.

## Industria alimentare: Nastri per i prodotti da forno e per la pasta

Motech propone un'ampia gamma di nastri ideati specificatamente per il settore Bakery.



I nastri per prodotti da forno sono disponibili in diversi materiali come PVC e PU, o nella versione monocomponente VOLTA o nella versione Esband costruita ad anello continuo.

I nostri tecnici sono in grado di consigliarvi il prodotto ideale per le seguenti produzioni:

- prodotti da forno;
- produzione e il confezionamento di biscotti;
- panificazione e pasticceria;
- produzione della pasta.

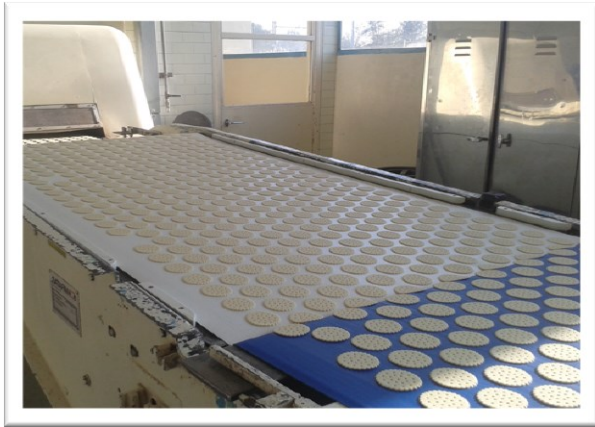
### Caratteristiche principali

- Adatti a girare su penna;
- Idonei al contatto con alimenti;
- Struttura sviluppata per resistere in condizioni di elevato tasso di umidità;
- Eccellenti proprietà di distacco delle superfici per migliorare la resa riducendo gli scarti di produzione;
- Colorazione blu del nastro;
- Resistenza alle basse ed alte temperature;
- Nastri idonei alla lievitazione e al trasporto di prodotti caldi.

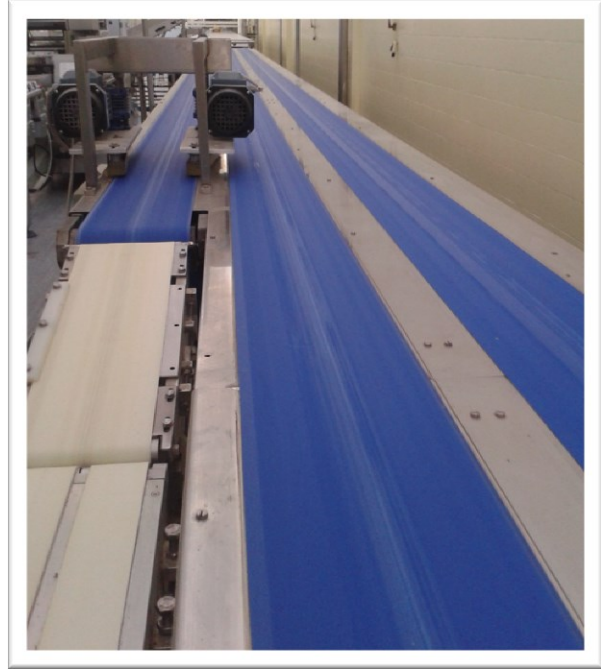


Nastri pre distampatrice per trasporto biscotti

Nella produzione dei prodotti da forno ormai tutti i processi produttivi sono realizzati con nastri di trasporto e di processo. Motech fornisce nastri ideati per le diverse fasi produttive, come la produzione ed il trasporto dell'impasto e il taglio ed il confezionamento finale del prodotto cotto in forno.



Nastri in PU per distampatrice e ingresso forno



Nastro trasporto merendine



Nastro trasporto pasta



Nastro alimentazione farcitura pizza

## Industria alimentare: Nastri per carne e pollame

Il processo di lavorazione di carni e pollame è particolarmente sensibile ai concetti di igiene e sanificazione.



Nella nostra gamma di nastri tradizionali in poliuretano e in quelli VOLTA trovano ampio spazio prodotti dotati di superfici particolarmente resistenti all'abrasione e alle sanificazioni più aggressive.

La gamma prodotti include nastri progettati specificatamente per questo settore che rispettano le più severe normative Europee e consentono di offrire la migliore soluzione in termini di igiene.

Questi nastri, essendo stati concepiti con alti concetti di sicurezza ed igiene alimentare, sono sanificabili in breve tempo e permettono notevoli risparmi in termini di acqua, detersivi, depurazione e strutture per la pulizia (non necessitano di vasche di sanificazione).

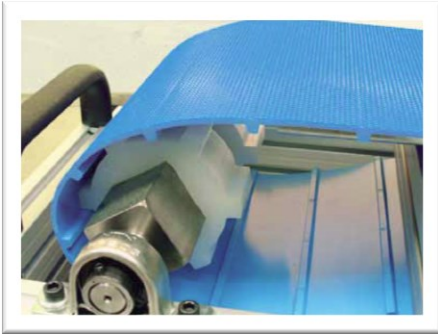
### Caratteristiche principali

- Nastri con bordi sigillati e/o monocomponenti;
- Alta resistenza all'idrolisi;
- Nastri antimicrobici per ridurre la carica batterica;
- Nastri blu per individuare corpi estranei e ridurre la fatica visiva;
- Nastri saldabili sul posto in pochi minuti senza smontare la macchina;
- Listelli senza piede facili da pulire e che possono girare anche su piccoli diametri

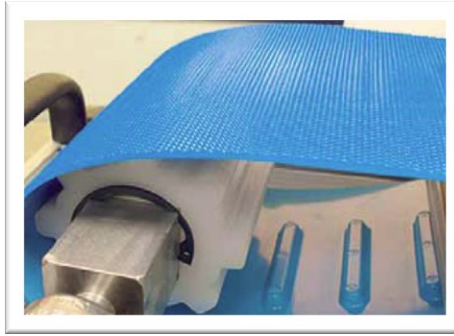
### Nastri VOLTA PositiveDrive

Il nastro igienico per eccellenza, quando l'igiene ha importanza massima.

- Speciali denti di ingranamento.
- Nastro autocentrante (SuperDrive).
- Possibilità di retrofit su trasportatori esistenti.
- Struttura monocomponente
- Saldabile sul posto in pochi minuti



**Volta DualDrive**



**Volta SuperDrive**



Nastro VOLTA *SuperDrive* con listelli rinforzati per trasporto di blocchi di carne congelata.

## Nastri Separatori VOLTA DDLW

Gli originali nastri separatori per macchine Baader e Sepamatic sono realizzati dalla VOLTA con poliuretano termoplastico e cavi di rinforzo in poliestere ad anello continuo senza giunzione.



## Nastri tradizionali in PU antimicrobici



Nastro in poliuretano antimicrobico per trasporto prosciutti dopo il processo di salatura



Nastro in PU listellato per trasporto salume cubettato a bassa temperatura



Nastro VOLTA con profili per trasporto prosciutti cotti.



Cinghie in poliuretano termosaldanti per trasporto affettati



Cinghie dentate rivestite con superficie ad alto grip per trasporto salsicce

## Industria alimentare: Nastri per l'agricoltura e per frutta e verdura

I nastri Motech permettono di trasportare frutta e verdura velocemente e senza danneggiare il prodotto riducendo i tempi di produzione. Sono estremamente resistenti all'acidità della frutta e garantiscono una durata eccezionale. Spesso vengono utilizzati in trasporti inclinati e pertanto sono equipaggiati con facchini e bordi laterali. In particolar modo durante i processi di lavaggio e asciugatura, i nastri con fori o a rete rendono più semplici i processi produttivi. Grazie alla facilità di pulizia e alle caratteristiche di distacco dal prodotto i nastri forniti da Motech sono da sempre un punto di riferimento per la clientela più esigente.

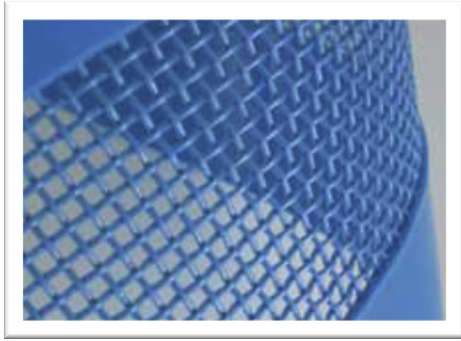


### Caratteristiche principali

- Pulizia estrema. I nastri hanno superfici che si puliscono con facilità e pertanto semplificano il processo di sanificazione
- I nastri monocomponenti lisci, non avendo parti modulari, limitano notevolmente la formazione di contaminazioni patogene nelle fessure dove facilmente proliferano organismi dannosi.
- I nastri monocomponente non hanno tele di rinforzo e pertanto non assorbono acqua, non si sfaldano e riducono la proliferazione batterica.
- I nastri sono realizzati con materiali flessibili che assorbono l'impatto di prodotti delicati caricati sul nastro.
- Nastri estremamente resistenti agli effetti aggressivi degli acidi rilasciati dai prodotti trasportati (pomodoro, carote, pesche, aglio, ecc.).
- Ampia gamma di superfici strutturate per applicazioni che richiedono anti-adesività o alto grip.
- I nastri SuperDrive™ dispongono di un dentatura longitudinale che può essere utilizzata come guida per il nastro e pertanto allunga la durata del nastro.
- Maggiore produttività grazie ad una notevole riduzione degli scarti di lavorazione;
- Conformità totale a tutti i regolamenti vigenti relativi al contatto diretto con gli alimenti.

#### Nastri a rete

Le reti in poliestere permettono una ottima sanificazione e sono estremamente resistenti grazie ai bordi sigillati. Sono fornibili anche con guide e listelli.

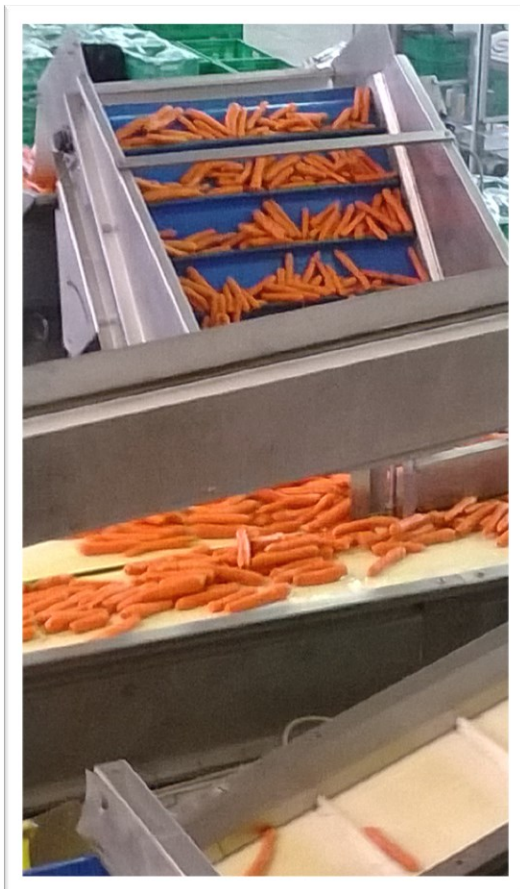


## Nastri in PU e PVC

I nastri tradizionali in PU e PVC, con giunzioni meccaniche inox o sintetiche, anche doppia copertura per massima impermeabilità, sono fornibili con guide, profili standard dritti o inclinati, rinforzati ed infine con listelli a "dita" e ad "onda" che evitano il danneggiamento di frutta e ortaggi durante il trasporto.

## Nastri VOLTA monocomponente

I nastri VOLTA monocomponente sono utilizzati in tutti i settori agroalimentari per tavoli di cernita, merrygoaround, elevatori in immersione e possono essere forniti anche con superfici forate di vari diametri per ogni tipo di drenaggio. I nastri positivi monolitici VOLTA SuperDrive/DualDrive sono molto apprezzati per igiene e semplicità di sanificazione.



Nastri in PVC alimentare listellati per trasporto ortaggi.

Nastro Volta DualDrive con profili





Nastro in PU per trasporto prodotti a bassa temperatura



Cinghie termosaldabili in PU per trasporto funghi

## Industria Conserviera

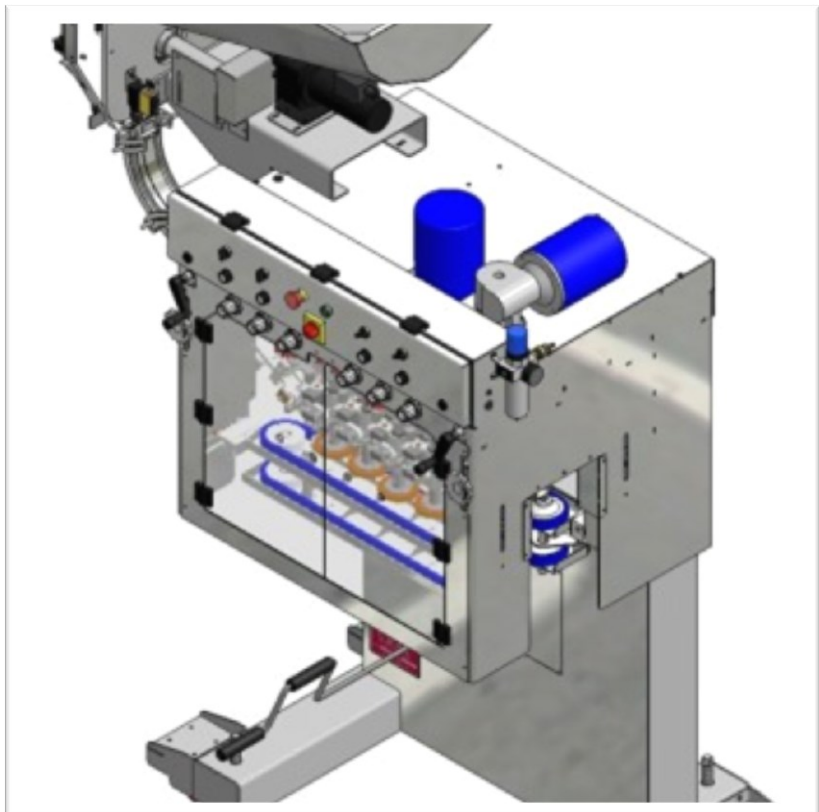
Motech è da sempre molto presente nell'industria conserviera. Da oltre 20 anni offre una garanzia di 5 anni sui nastri VOLTA FH utilizzati nella lavorazione del pomodoro. In queste applicazioni l'acidità del pomodoro aggredisce i nastri provocandone un prematuro deterioramento e il distacco delle guide. I nastri VOLTA grazie alla straordinaria resistenza agli acidi e agli agenti chimici, rappresentano la soluzione ideale in questa applicazione e consentono enormi risparmi in termini di sanificazione e durata del prodotto.



## Cinghie per chiusura tappi

La gamma prodotti include cinghie Twist-off utilizzate per la chiusura dei tappi nell'industria conserviera.

Queste cinghie sono costruite con una tela bianca resistente ad olio, grasso, acqua ed abrasione.



## Industria alimentare: Nastri per la lavorazione del pesce



Nel settore della lavorazione del pesce Motech offre la soluzione ideale di trasporto dei prodotti in termini di igiene, sanificazione, risparmio e durata del prodotto.

### Caratteristiche principali

- La superficie dei nastri VOLTA è estremamente resistente a taglio, abrasione e alla non proliferazione della carica batterica.
- Le superfici dei nastri sono estremamente igieniche e sanificabili semplicemente con acqua e/o modeste quantità di detersivi.
- I prodotti monocomponente Volta non assorbono acqua, oli, o grassi in quanto non hanno tele di rinforzo che possano assorbire liquidi e pertanto creare un'alta concentrazione di carica batterica.
- I fori di drenaggio sono eseguiti con una macchina automatica e, essendo il nastro monolitico, non lasciano filamenti o carcasse aggredibili dai batteri.
- I nastri Volta Low Temperature (LT) lavorano perfettamente alle basse temperature e la loro superficie ha un'ottima resistenza all'abrasione dei prodotti congelati.
- I nastri monolitici non assorbono odori



## Packaging: Nastri e cinghie per il confezionamento



Grazie all'esperienza maturata negli anni e alla conoscenza delle applicazioni, Motech, col proprio staff tecnico con decennale esperienza applicativa, occupa una posizione leader nel settore delle macchine per il confezionamento.

L'ampia gamma di prodotti include sia nastri in PU che cinghie dentate rivestite o con tasselli, studiati col cliente per personalizzare al massimo l'applicazione.

In modo particolare per questo settore, la corretta scelta del nastro/cinghia è essenziale per il buon esito di qualsiasi operazione. In quanto azienda leader in soluzioni di trasporto, Motech fornisce cinghie di alimentazione di alta qualità, nastri macchina, cinghie di trasmissione di potenza, nastri di trasporto e cinghie dentate.

### Nastri per selezionatrici ponderali

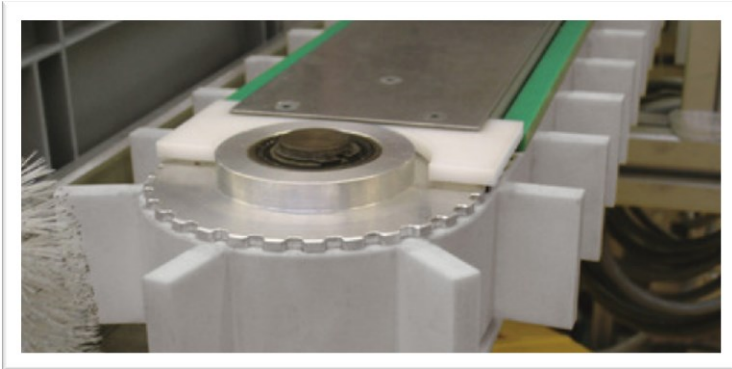
Nelle bilance selezionatrici ponderali tipo Bizerba o Mettler Toledo vengono comunemente utilizzati i nastri in PU e Silicone prodotti dalla Esband. I nastri tradizionali con giunzione, non essendo uniformi nello spessore, causano errori di lettura del peso dei prodotti. I nastri Esband non avendo giunzione ed essendo di spessore costante garantiscono una perfetta rilevazione del peso.



Cinghie per confezionatrici verticali



Cinghie con tasselli per trasporto pacchetti



## Centri logistici, meccanizzazione postale e ATM

Motech è uno dei principali fornitori dei più importanti costruttori mondiali di impianti logistici e postali. I nastri di questa serie sono utilizzati negli aeroporti e nelle installazioni per lo smistamento postale dove sono richieste caratteristiche particolari di sicurezza.



Motech, in cooperazione con i più importanti costruttori, ha realizzato un'intera gamma di nastri al fine di ottimizzare importanti sistemi di movimentazione nel settore degli aeroporti. Nastri come i tipi N20 – N20/M – N20/Z – N20/LG sono ideati sia per i sistemi di movimentazione postale sia per lo smistamento dei bagagli negli aeroporti, dal check-in fino al carico a bordo. Questi prodotti, grazie alla loro antistaticità, all'autoestinguenza ed alla silenziosità di marcia, sono conformi alle norme DIN - ISO - AFNOR. Le caratteristiche dei nostri nastri per trasportatori soddisfano le norme internazionali riguardanti la movimentazione nel settore aeroportuale.

### Centri Logistici

Motech è uno dei pochi fornitori di nastri e cinghie in grado di fornire soluzioni complete per la movimentazione generica di materiali. La nostra offerta spazia dai tradizionali nastri con tele, ai nastri VOLTA GENCON, fino alle cinghie dentate, assicurandovi sempre la soluzione ottimale per qualsiasi vostra applicazione. Curiamo ogni aspetto tecnico, proprietà ignifughe, resistenza all'abrasione, trasporto delicato, antistaticità, bassa rumorosità, elevato grip, resistenza alle intemperie, giunzioni veloci e sicure. Forniamo soluzioni performanti e sicure per i processi di check-in, scanning, trasporto, smistamento e caricamento.

### Postale

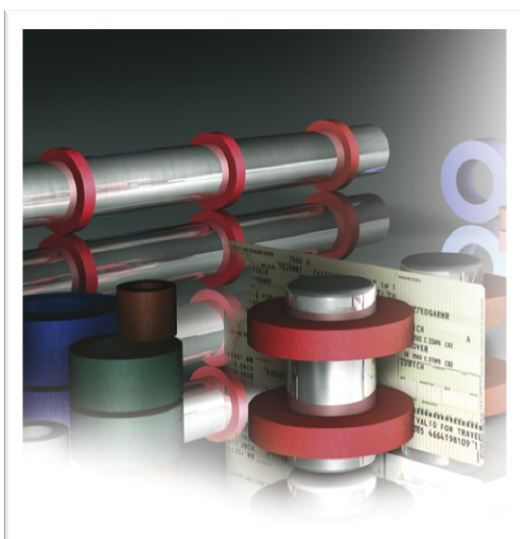
Nel settore postale sono essenziali sistemi di trasporto e smistamento di lettere e pacchi; e per il compito che viene loro richiesto, i nastri svolgono un ruolo cruciale per il corretto funzionamento di tutto il sistema.

Motech fornisce al settore postale soluzioni di trasporto e smistamento a nastro che soddisfano le esigenze di costi ridotti, uniti a efficienza, affidabilità ed elevata velocità operativa. Siamo strutturati per soddisfare le esigenze progettuali dei costruttori mondiali del settore. Le cinghie piane Esband® assicurano un trasporto sicuro riducendo intasamenti ed errori di smistamento. La generazione ed accumulo di polvere è minimizzata con coperture antistatiche e finiture superficiali apposite. Le nostre coperture evitano di danneggiare la posta più delicata.

## ATM (Automated Teller Machine)

Gli Automated Teller Machine o ATM sono i sistemi per il prelievo automatico di denaro contante dal proprio conto corrente bancario attraverso l'uso di una carta di debito.

Motech fornisce i principali produttori di macchine ATM Italiani con cinghie piane o dentate ad alte prestazioni. Le cinghie Esband offrono alto grip nel tempo e sono disponibili con diversi trattamenti superficiali e con carcasse in diversi materiali o anche in versione semielastica.



## Carta, stampa e cartone ondulato

In questo settore le nostre soluzioni sono concepite per permettere ai nostri clienti di massimizzare la loro produttività



Il progresso tecnologico da noi raggiunto ci permette di fornire soluzioni di alta qualità in tutti i settori dell'industria cartotecnica e dell'editoria, dalla produzione della carta, alla rilegatura, dalla stampa alla trasformazione, fino alla produzione e al confezionamento nel settore Tissue; tutto questo accompagnato da una significativa riduzione dei costi.

L'offerta di Motech per l'industria cartotecnica e di stampa è la seguente:

- Nastri in PVC e in Elastomero naturale e sintetico;
- Cinghie piane e nastri macchina;
- Cinghie d'introduzione mettifoglio endless;
- Cinghie in PU termosaldanti per trasporti leggeri;
- Cinghie di trasmissione



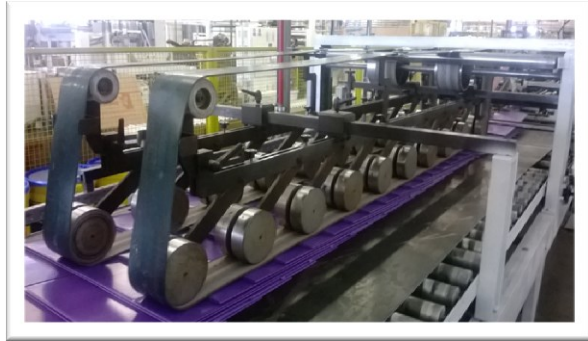
Cinghie introduzione mettifoglio per piegaincolla



Cinghie da manicotto per tubiere



Cinghie per avanzamento cartoni



Cinghie uscita piegaincolla



Cinghie dentate da manicotto per introduzione cartoni

## Industria del legno

La gamma dei nastri del settore legno prevede una serie completa di prodotti per qualsiasi tipo di applicazione dalla lavorazione del tronco al prodotto finito:



Le macchine per la lavorazione del legno richiedono una vasta gamma di nastri e cinghie. Motech distribuisce per questo settore industriale una gamma completa di soluzioni di trasporto, che comprende cinghie di trasmissione di potenza, nastri di trasporto e di processo, cinghie dentate e cinghie termosaldabili VOLTA.

Pertanto possiamo consigliare il prodotto più adatto per ogni applicazione:

- Nastri di trasporto per caricatori presse MDF e truciolare
- Nastri con resistenza alle vernici ed i solventi per velatrici
- Nastri per levigatrici, bordatrici e calibratrici.
- Nastri per la lavorazione del legno massello nella fabbricazione di tavole e pannelli

### Verniciatura

I nastri con copertura in poliolefine sono la soluzione per la rimozione ed il recupero di idropitture, vernici a base di solvente o colla e di solito trovano applicazione nelle industrie che producono infissi.

I nastri certificati ATEX sono particolarmente indicati in ambienti dove la presenza di polveri o gas può risultare esplosiva.

### Bordatura

Cinghia Voltapower 2C per macchine bordatrici e squadrabordatrici



Cinghie Voltapower con superficie antimacchia per squadatura pannelli

## Altre industrie

Vi sono numerosi altri segmenti industriali dove abbiamo sviluppato soluzioni specifiche, dai prodotti per la costruzione, passando per l'industria di ceramica, il tessile, il solare e tanti altri ancora.

**L'industria ceramica** è probabilmente uno dei settori in cui Motech è maggiormente presente. Le cinghie trapezoidali VOLTA sono montate su ogni linea ceramica grazie alla facilità di saldatura sul posto e alla resistenza all'abrasione. Tuttavia anche l'impiego di nastri sta trovando sempre più impiego in applicazioni tradizionalmente esclusive dei tappeti in gomma.



Linea di smaltatura per piastrelle.

Le cinghie pentagonali permettono di trasportare le piastrelle riducendo al minimo la superficie di contatto e rendendo più semplice la pulizia della cinghia



**Nell'industria del fotovoltaico**, cinghie Esband resistenti alle elevate temperature per trasportare celle solari. Sono nastri senza giunzione e con bordi rinforzati resistenti allo sfilacciamento e all'abrasione. Le loro speciali coperture garantiscono una perfetta uniformità di spessore e finitura.



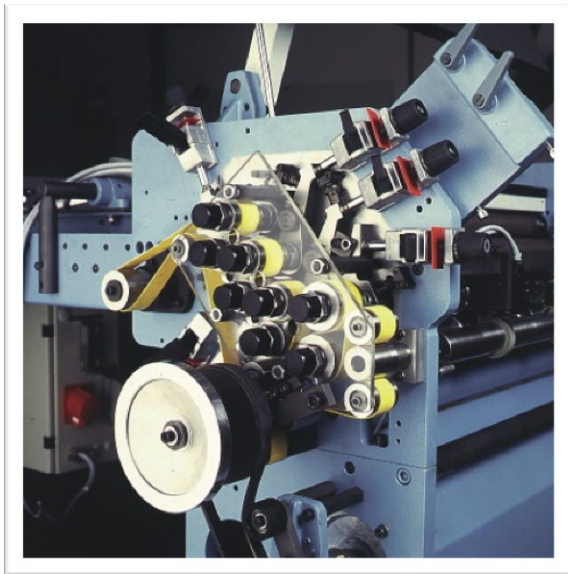
### **Nastri e cinghie per traino cavi**

La gamma di prodotti Motech include nastri chiusi ad anello senza giunzione dello sviluppo richiesto dal cliente per il traino cavi. Questi prodotti sono disponibili sia con nucleo di trazione in poliestere che con base dentata o in Poly-V. La superficie di queste cinghie viene rivestita con gomma o poliuretano altamente resistenti al taglio e all'abrasione.



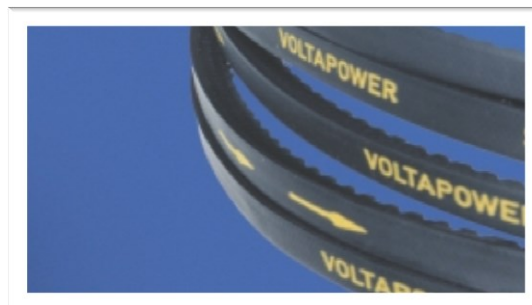
## Trasmissione di potenza

Cinghie piane ad elevate prestazioni Esband costruite ad anello continuo senza giunzione, in diversi spessori e vari carichi per ogni trasmissione. Le cinghie PU11 con carcassa in poliestere o kevlar sono tuttora la migliore soluzione per trasmissioni con elevati spunti, forti variazioni di carico e per la facilità di centratura. Generano minori sforzi sui cuscinetti e sugli alberi.



Le **cinghie Voltapower®** sono cinghie trapezoidali realizzate con un elastomero termoplastico esclusivo che consente un'ottima resistenza all'abrasione. Il concetto produttivo di questi prodotti è la vera chiave del successo delle cinghie Voltapower. Infatti questo consta di 3 diverse fasi.

- 1) La realizzazione di una base trapezoidale che viene termosaldata allo sviluppo richiesto dal cliente (costante e ripetitivo nel tempo)
- 2) Il posizionamento dei cavi di rinforzo in versione S e Z per permettere un estremo centraggio della cinghia
- 3) La copertura della cinghia con un top di chiusura altamente resistente all'abrasione.



## Servizio ed attrezzature specifiche

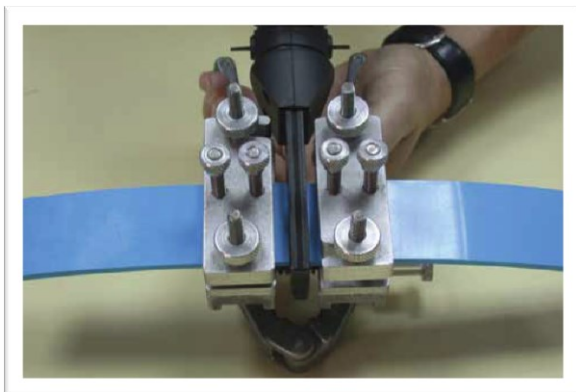
A Voi la scelta se acquistare un nastro/cinghia chiuso ad anello oppure ad estremità aperte, pronto per essere giuntato in opera. Potete persino acquistare una bobina di materiale per fabbricare Voi stessi i Vostri nastri/cinghie. In quest'ultimo caso, per realizzare il lavoro in modo semplice ed efficace, Motech offre una vasta gamma di attrezzature che velocizzano e rendono facilmente eseguibile e durevole nel tempo il montaggio in opera.

Motech è in grado di offrire un servizio di chiusura sul posto di nastri o cinghie ove non sia possibile montarli ad anello chiuso. Il personale Motech è in grado di saldare in opera sia nastri in PVC o PUR che nastri VOLTA, tradizionalmente conosciuti per la straordinaria qualità dei materiali e per la rapidità di giunzione. In questo modo possiamo garantire tempi di fermo macchina praticamente nulli.

### Utensili per nastri tradizionali



### Utensili per cinghie e nastri VOLTA





**Motech S.r.l.**

Viale delle Nazioni 89

41122 MODENA

Tel. +39 059 454296

Fax +39 059 451693

Email [info@motech-italia.com](mailto:info@motech-italia.com)

[www.motech-italia.com](http://www.motech-italia.com)