



Il sistema **A-FlexMove**, è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono **alta flessibilità nella movimentazione dei prodotti**.

Perfetta per ambienti come centri logistici, stazioni di imballaggio e fine linea, si integra facilmente con i sistemi già esistenti.

Grazie alla sua capacità di **movimento** è particolarmente adatta per operazioni di **deviazione, rotazione, accumulo e accelerazione**, riducendo al minimo sia i tempi di fermo che la manutenzione.

Il passo compatto tra le sfere la rende perfetta per il trasporto di pacchi leggeri e di piccole dimensioni, consigliata per tutte quelle applicazioni che vedono la necessità di movimentare in modo pratico e veloce prodotti con superfici scorrevoli in grado di occupare almeno 6 sfere contemporaneamente sul tappeto ed un massimo di 15N per sfera.



Guarda il video
delle movimentazioni

Alutec

1993

Nasce Alutec srl fondata da Giancarlo Maioli.



1996

L'ampiamento della gamma di profili e l'aumento della produzione rendono necessario il trasferimento in una **Nuova Sede**.



2001

Alutec Service nasce per la progettazione e realizzazione di soluzioni Custom per l'automazione industriale.



2016

Alutec Robotics nasce per lo sviluppo e produzione di robot cartesiani Desktop e Gantry.



2012

Aluflex viene presentato il nuovo sistema di trasporto a catena.



2020

Nuova Sede Un headquarters di 4.000 mq a Reggio Emilia, 100.000 Kg di profilo di Alluminio venduto al mese, 60 dipendenti, questa è **Alutec**.



2024

Francesca Maioli diventa Amministratore Delegato di Alutec, assumendo la maggioranza delle quote societarie dopo la donazione da parte dell'attuale Presidente, Giancarlo Maioli.



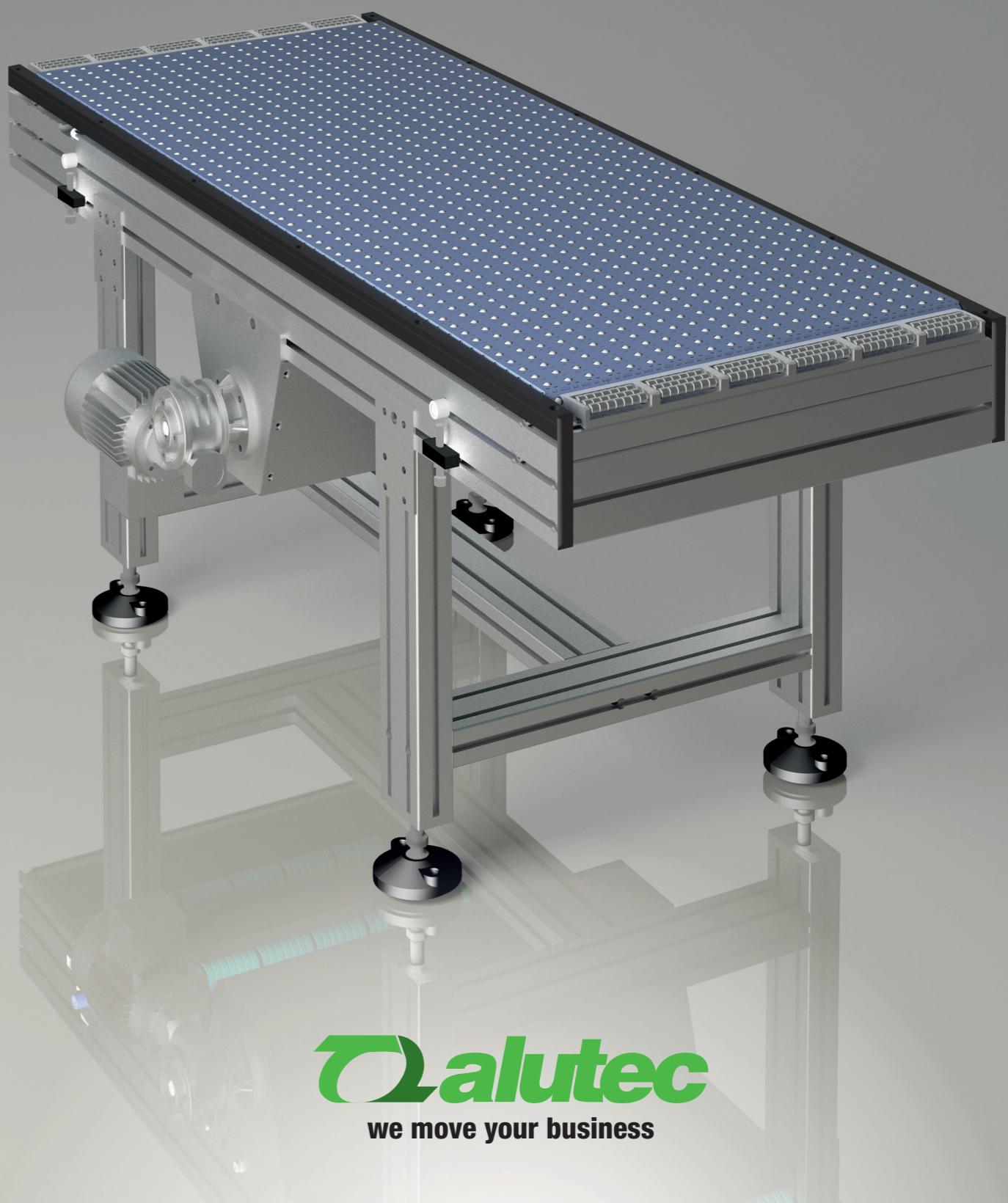
2024

Alutec ha ottenuto le certificazioni **ISO 9001 e ISO 14001**, riconoscendo l'impegno dell'azienda nella gestione della qualità e nella sostenibilità ambientale.



a-FlexMove

alta flessibilità nella movimentazione dei prodotti



Alutec

we move your business

Alutec S.r.l Via Don Pellegrino d'Oglio, 21 - 42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY - tel +39 0522 512580

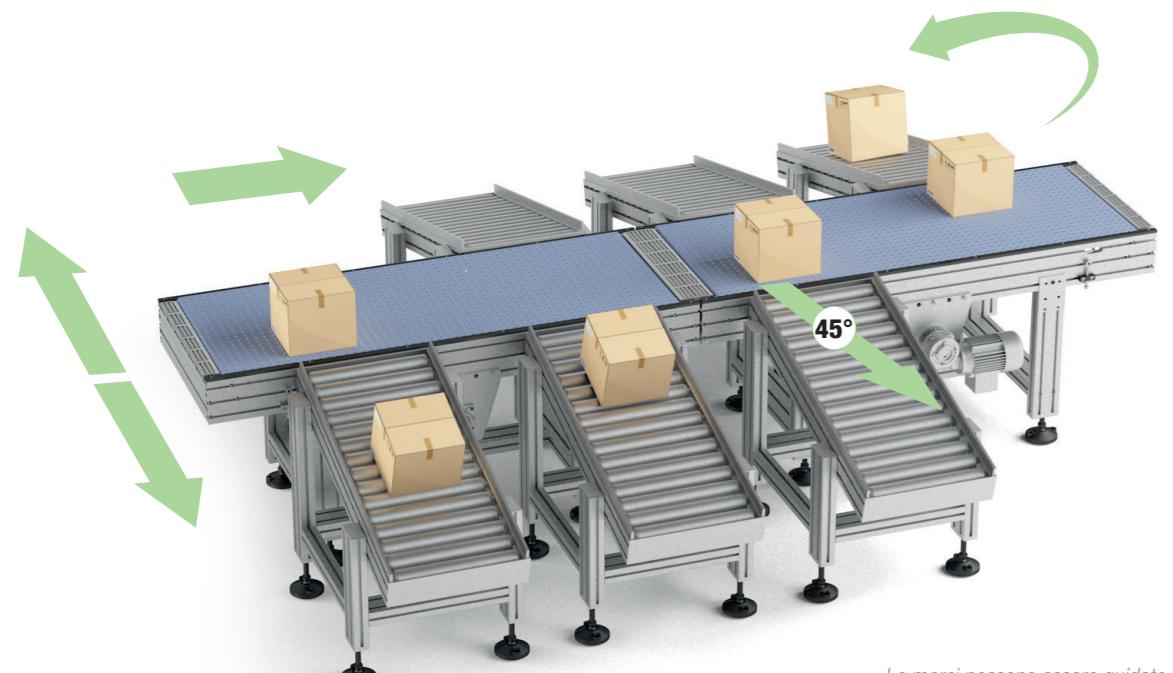
DEVIAZIONE E SMISTAMENTO

movimento laterale

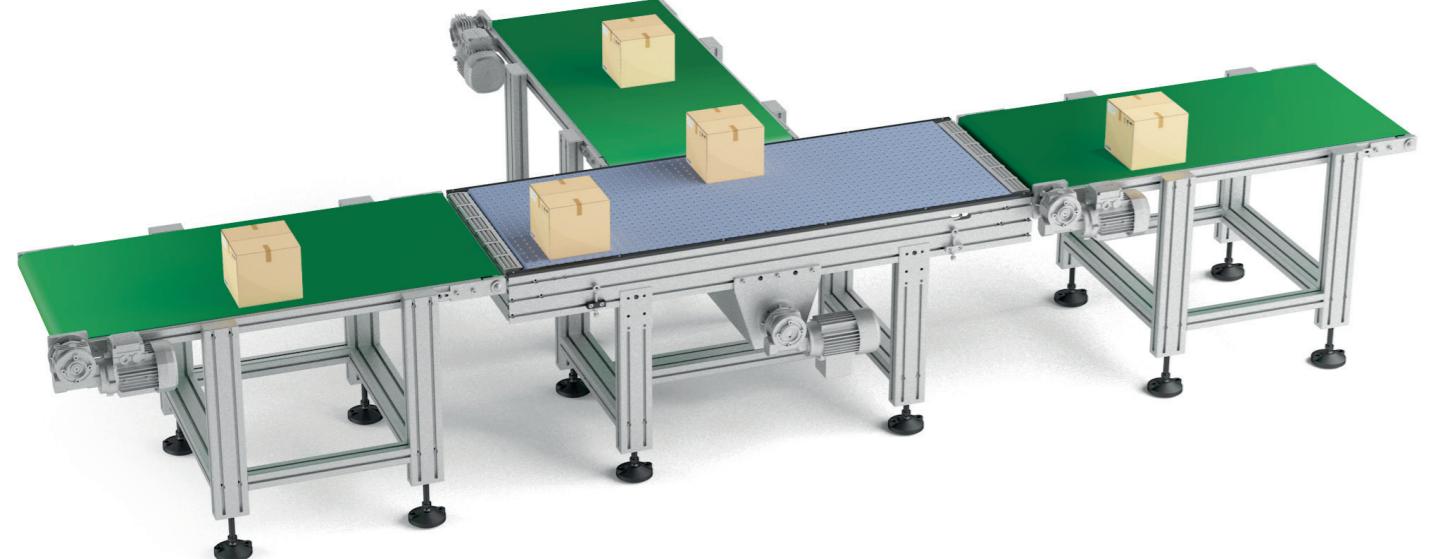
A-FlexMove è la soluzione ideale per lo smistamento del prodotto. Grazie all'utilizzo di un nastro modulare e di un nastro a tappeto posizionato all'interno del sistema, è possibile gestire la direzione della merce, combinando le velocità dei due nastri.

Uscita Perpendicolare

Per ottenere un'uscita del prodotto perpendicolare al senso di marcia, il nastro a tappeto deve essere attivato solo quando il nastro modulare non è in funzione.



Le merci possono essere guidate su A-FlexMove in tre direzioni differenti: dritto, a sinistra o a destra, in funzione dell'output corretto da seguire.



esempi APPLICAZIONI

- Smistamento • Ispezione • Tavoli di selezione e scarto • Dispositivi di misurazione, etichettatura o lettura codici

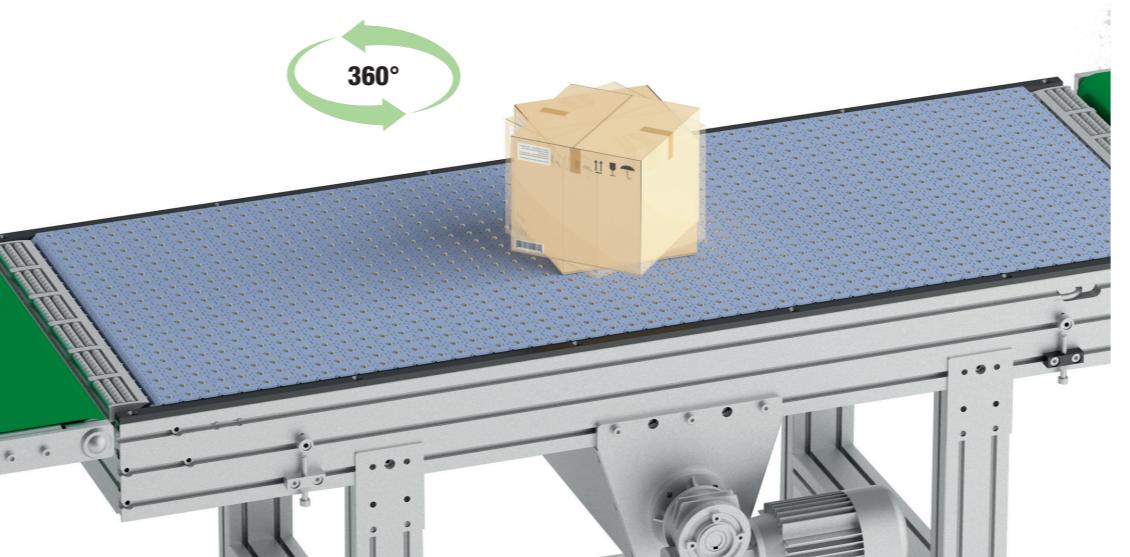
ROTAZIONE

movimento a 360°

A-FlexMove è una soluzione versatile, perfetta per tutte le situazioni in cui è necessario ruotare i prodotti durante il processo di produzione. Questa rotazione può essere richiesta in vari momenti della lavorazione, fino a raggiungere il confezionamento finale.

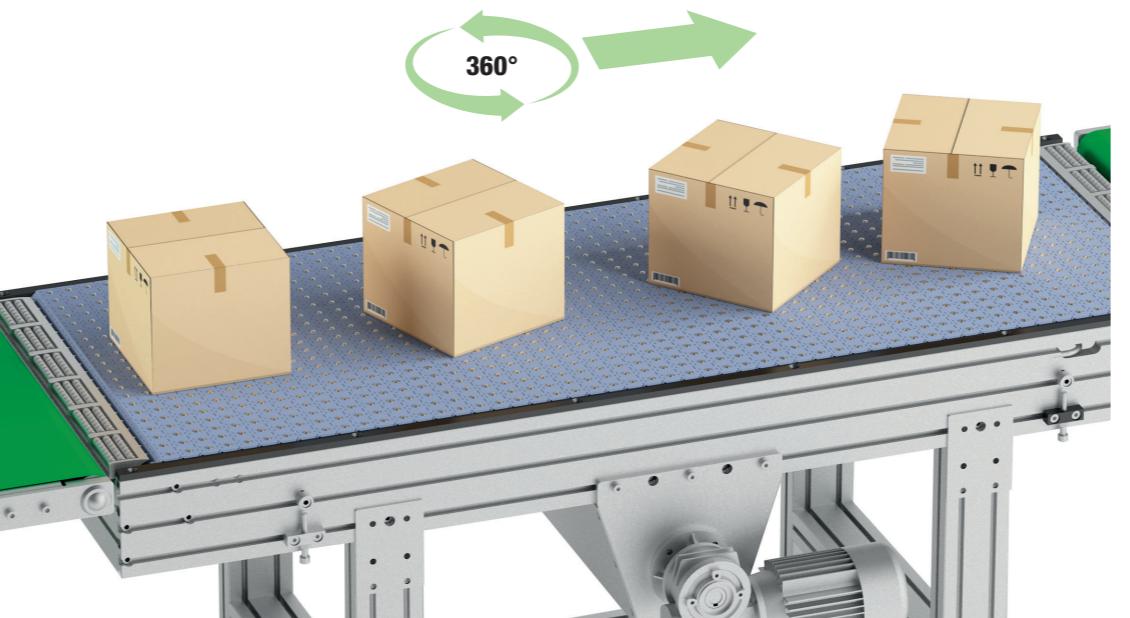
Rotazione statica

Utilizzando una piastra rotante all'interno di **A-FlexMove**, la merce inizierà a ruotare. Questo movimento può essere ottenuto facendo girare



Rotazione in movimento continuo

Utilizzando due nastri a tappeto posizionati all'interno di **A-FlexMove**, che scorrono in direzioni opposte, il prodotto inizierà a ruotare rapidamente senza interrompere il movimento di avanzamento principale.



esempi APPLICAZIONI

- Palletizzazione • Macchine per l'imballaggio • Etichettatura • Ispezione ottica

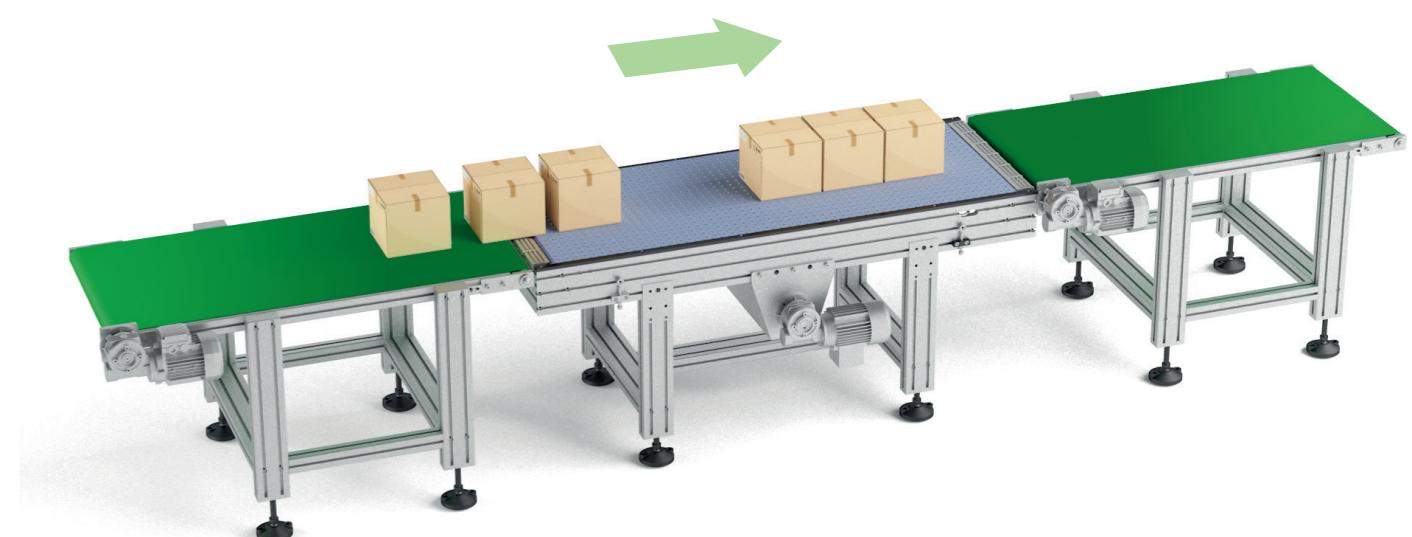
ACCUMULO E ACCELERAZIONE

con cambio di velocità

Accumulo

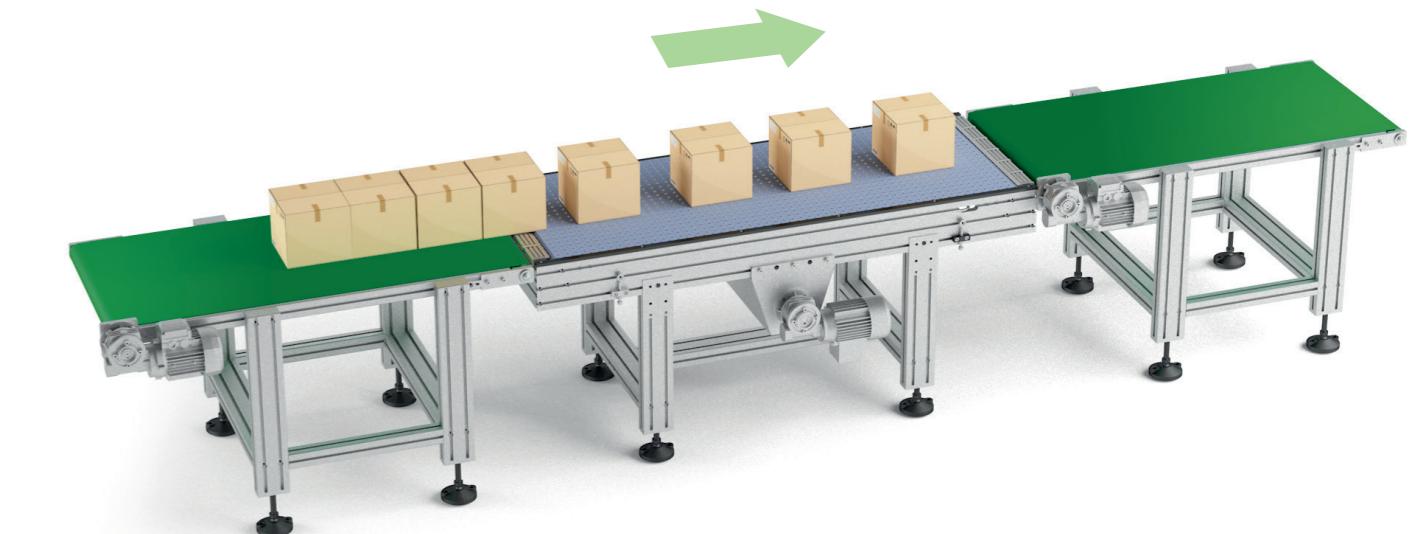
Grazie all'utilizzo di un nastro di trasporto posizionato all'interno di **A-FlexMove**, i prodotti possono decelerare e compattarsi transitando sul nastro modulare. Questa soluzione è ideale per ottimizzare il flus-

so dei prodotti, permettendo di accumulare e raggruppare più articoli. Questo consente di prelevare più prodotti simultaneamente, facilitando operazioni come la palletizzazione in una fase successiva del processo.



Accelerazione

A-FlexMove grazie all'uso di una piastra statica o di un nastro posizionato nella parte sottostante, è in grado di accelerare l'avanzamento dei prodotti mantenendo al contempo una distanza ottimale tra di essi.



esempi APPLICAZIONI

- Palletizzazione • Macchine per l'imballaggio • Ispezione ottica