



TECNOLOGIE DI MOVIMENTAZIONE
HANDLING TECHNOLOGIES



Produciamo movimento dal 1984 *Producing movement since 1984*

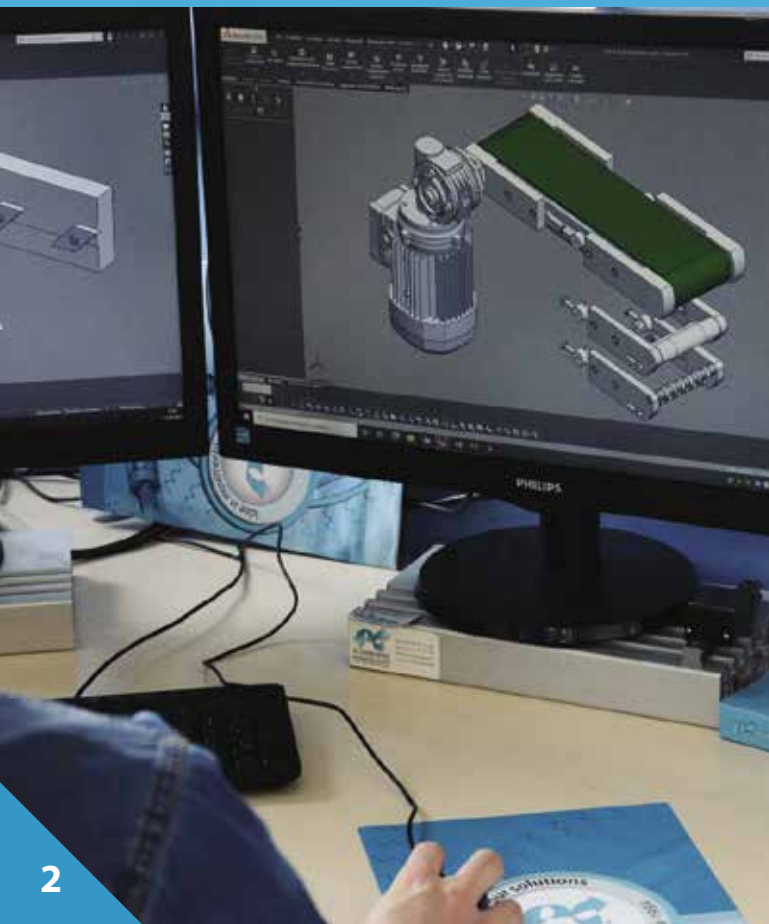
Progettiamo e produciamo in Italia **sistemi meccanici di convogliamento industriale** e di **attuazione lineare**, con oltre **37 anni** di esperienza in svariati settori produttivi.

La produzione interna è integrata da una vasta gamma di componenti per l'**automazione**, la **manipolazione** e la **trasmissione di potenza**, per rispondere alle principali esigenze industriali di movimentazione.

*We design and produce in Italy **mechanical systems for industrial conveyance** and for **linear actuation**, with more than **37 years** of expertise in many manufacturing sectors.*

*The in-house production is complemented by a wide range of components for the **automation**, **manipulation** and **power transmission**, to answer the main industrial handling requirements.*

Progettazione personalizzata *Custom-made design*

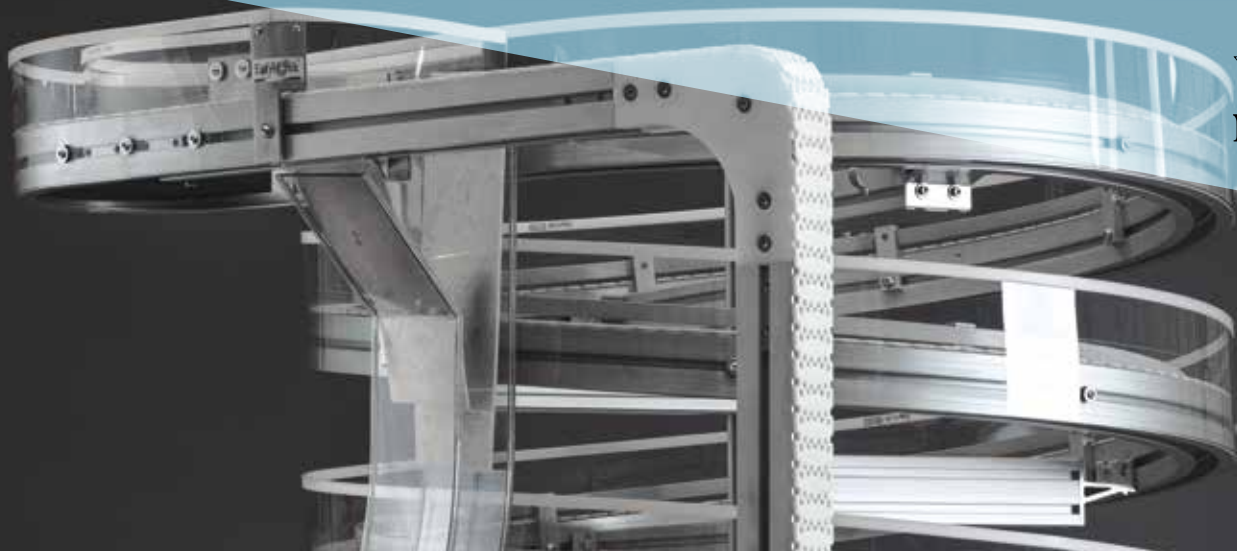


Il nostro team tecnico interno progetta soluzioni **su misura** con un'attenzione sartoriale ai dettagli.

Traduciamo le esigenze degli acquirenti dall'idea alla realizzazione finale, attraverso il **servizio di consulenza** dedicato e la successiva **customizzazione 3D**.

*Our technical team engineers **customised** solutions with tailoring attention to details.*

*We transform customers' needs from the idea to the final realization, through a dedicated **consulting service** and the following **3D design**.*



Soluzioni su misura *Custom-made solutions*

All'interno del nostro stabilimento personale tecnico con esperienza pluridecennale sviluppa il progetto, realizzando i componenti meccanici e strutturali del sistema.

Questi si traducono in un **componente meccanico finito**, pronto per la successiva impiantizzazione.

Ogni produzione viene **collaudata e codificata in stabilimento**, per assicurare il massimo standard qualitativo.

Within our plant, technical employees with decades-long expertise realize the project, by building up the mechanical and structural components of the system.

*These become a **finished mechanical product**, ready for the following incorporation.*

*Each production is **in-house tested on code**, to assure our customer the highest quality standards.*

Ricerca e sviluppo *Research and development*



Abbiamo strutturato un'attività di ricerca e sviluppo dei **materiali più performanti** per la nostra componentistica, con il supporto di fornitori qualificati. Ciò permette di garantire maggiore **resistenza, flessibilità e durabilità** dei prodotti.

La **qualità** dei materiali e l'elevato grado di **modularità** si traducono in:

- Ridotti costi di manutenzione
- Ottimizzazione degli investimenti e degli spazi
- Minor tempo di ritorno dell'investimento.

*We structured a research and development activity to select the **most performing materials** for our components, supported by qualified suppliers, in order to guarantee more **resistance, flexibility and durability** of our products.*

*The **quality** of materials and the high **modularity** of components translate in:*

- Reduction of maintenance and management costs
- Investments and spaces' optimization
- Greater return of the investment in the long run.

Soluzioni personalizzate per convogliare

Il nostro sistema di convogliamento **brevettato Easy-Link** è robusto e customizzabile.

La **modularità** e **flessibilità** dei componenti lo rendono adattabile a diverse esigenze di trasporto.

Può essere fornito in svariate dimensioni, materiali e configurazioni, a seconda delle necessità del settore industriale d'appartenenza e del prodotto da convogliare.

Our **patented Easy-Link** conveyor system is strong and customisable.

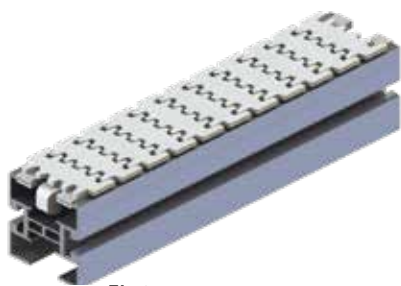
The **modularity** and **flexibility** of its components make it adaptable to all different kinds of handling needs.

It can be provided in many different dimensions, materials and configurations, according to the needs of the industrial sector and of the product to be conveyed.

CATENE POLIVERTEBRATE – SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS

Le catene polivertebrate sono costruite in resina acetaleica **resistente all'usura** e **agli urti** e solitamente non necessitano di rilubrificazione. Ideali ad esempio per la realizzazione di linee pallet e wedge conveyor e per carichi medio-leggeri con elevate velocità di marcia.

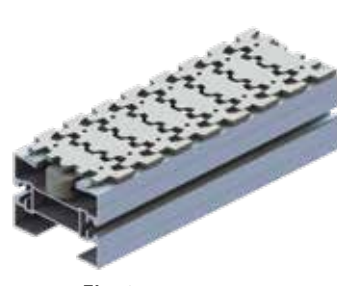
Single-strand flexible chains are made of **wear-resistant** and **impact-proof** acetal resin, which does not usually require any re-lubrication. They are ideal for instance for the realization of wedge conveyors, pallet conveyors, for medium-light loads and with high sliding speed.



FL 65



FL 85 C



FL 105



FL 155



FL 185

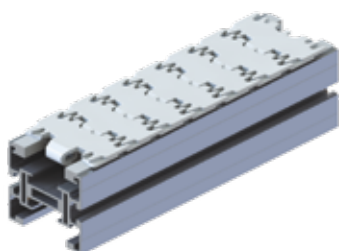


FL 305

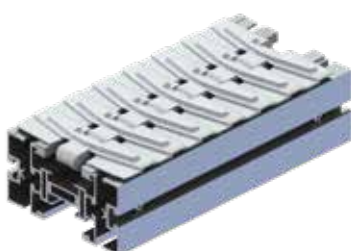
CATENE POLIVERTEBRATE TAB – SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION

Le catene polivertebrate nella versione tab sono particolarmente adatte laddove si necessita di **carichi medio-elevati**. Anch'esse costruite in resina acetaleica **resistente all'usura** e **agli urti**. Fornibile anche con catene in acciaio.

Single-strand flexible chains in the tab version are particularly suitable if **medium-heavy loads** are required. They are also made of **wear-resistant** and **impact-proof** acetal resin, which does not usually need any re-lubrication. Also available with steel chains.



FL 85



FL 145



FL 195



FL 205

VERSIONI INOX – STAINLESS STEEL

I convogliatori Easy-Link[®] nella versione in acciaio inossidabile sono caratterizzati da un'elevata resistenza agli agenti chimici e per questo sono ideali nelle applicazioni che richiedano elevati livelli di sanificazione e lavaggi frequenti. L'industria farmaceutica, chimica e casearia rappresentano alcuni dei settori d'applicazione.

Easy-Link[®] conveyors made of stainless steel are highly resistant to chemical agents, for this reason they are particularly suitable for applications requiring high levels of cleaning and frequent washings. Pharmaceutical, chemical and dairy industries represent some of the application sectors.



FL 65 INOX



FL 85 C INOX



FL 105 INOX



FL 185 INOX



FL 305 INOX



FL 85 INOX

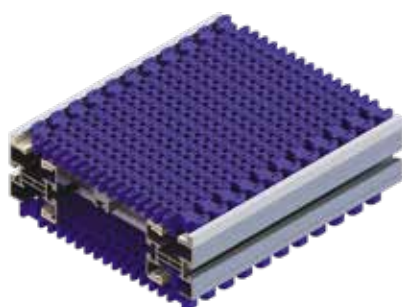


FL 195 INOX

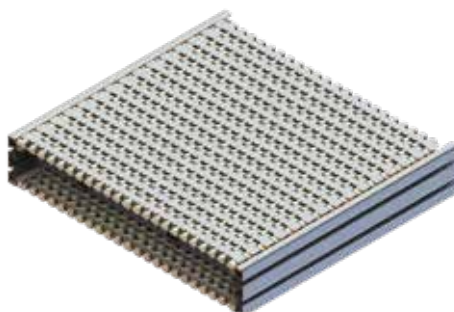
CATENE MODULARI – MODULAR CHAINS

Le catene modulari rappresentano un'ottima alternativa ai convogliatori a nastro. Sono ideali per il trasporto di prodotti non rigidi, anche in **accumulo a fondo linea**. La loro forma costruttiva garantisce un'ottima **stabilità** ed **integrità** del prodotto convogliato, ideali per carichi medio-elevati.

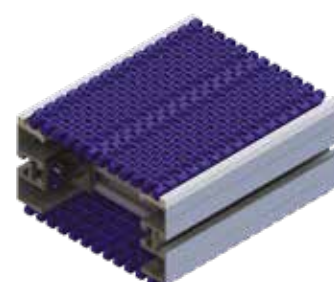
Modular chains represent a great alternative to belt conveyors. They are ideal for the conveyance of non-rigid products also with **accumulation at the end of the line**. The chain structure guarantees an excellent **stability** and **entirety** of the conveyed product, and it is ideal for medium-heavy loads.



FLEX NC



ONLY-FLEX K

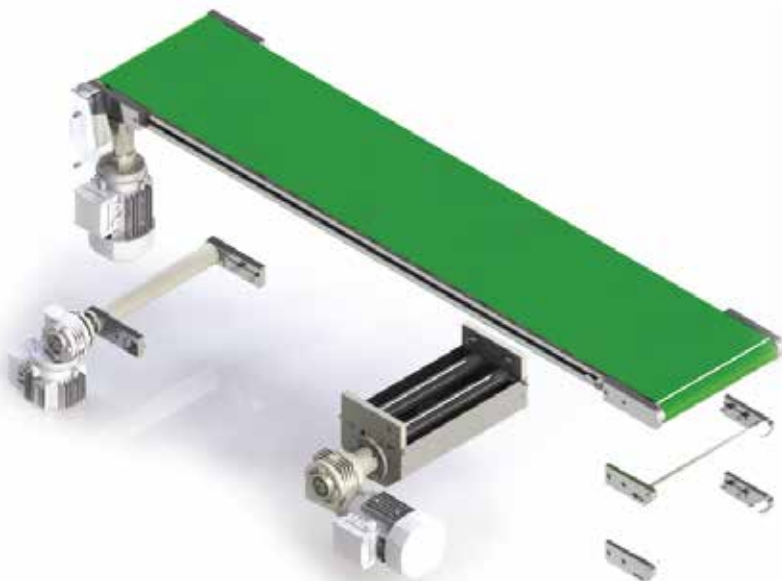


FLEX NC-Q

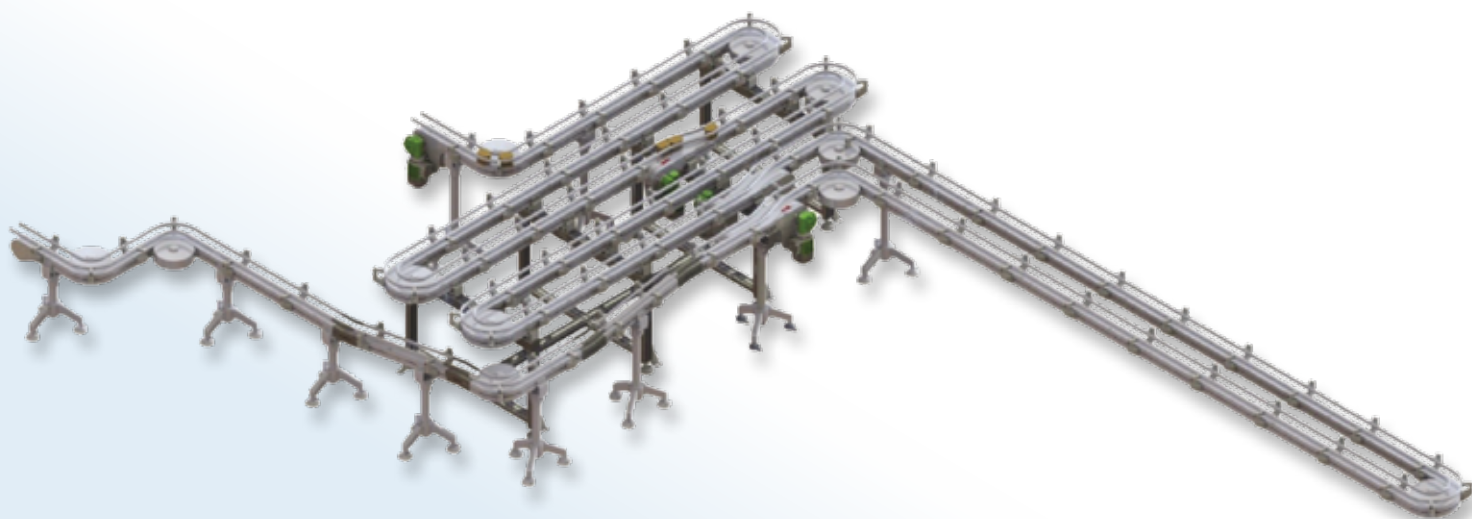
TRASPORTATORI A NASTRO – BELT CONVEYORS

Il convogliatore a nastro NCB-40 è impiegabile in una vasta gamma di applicazioni e con **elevate velocità di utilizzo**. È **compatto** e **resistente** e dispone della bi-direzionalità del moto nella sua versione con azionamento intermedio.

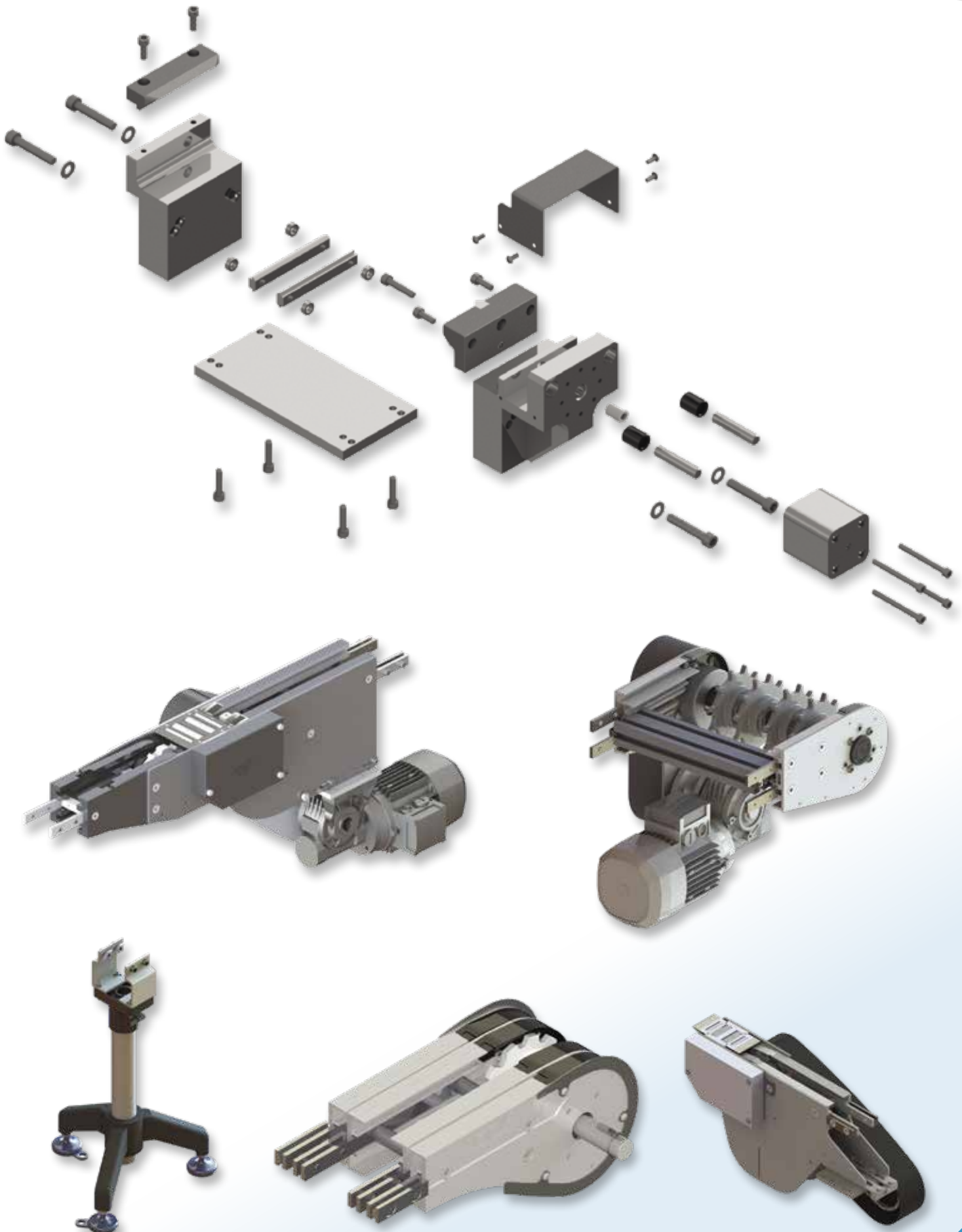
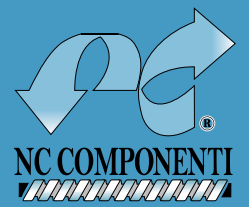
NCB-40 conveyor is suitable in a wide range of application and with **high sliding speeds**. It is **compact, resistant** and equipped with bidirectional motion in its version with middle drive unit.



NCB-40 HI



Componenti di sistema *System components*





Componenti di sistema

Stop per linee a pallet e rulliere. Peso ammortizzabile fino a 3000 kg.

Ammortizzazione:

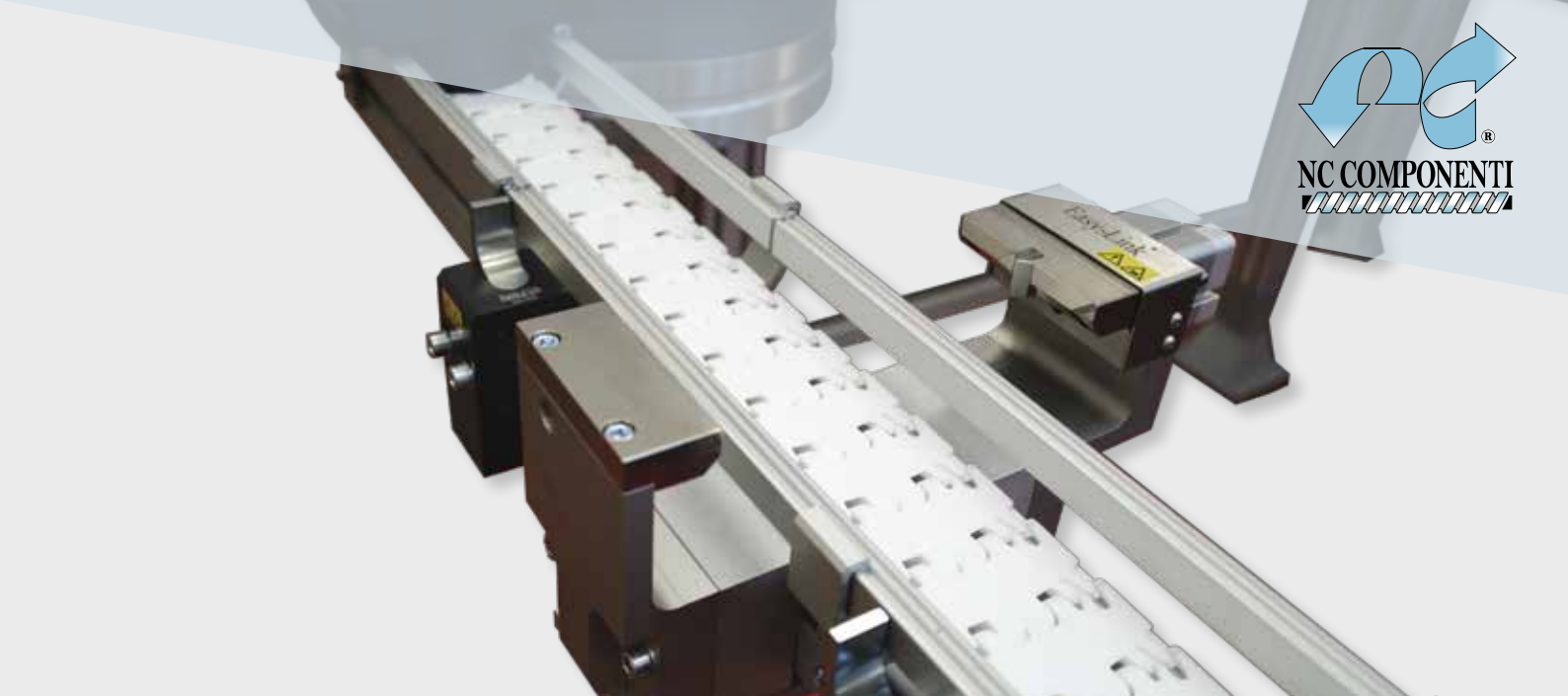
- Pneumatica
- Elettrica (**Green Solutions**)
- Idropneumatica.

Stopper units for pallets lines or roller conveyors. Up to 3000 kg load to damp.

Different versions available:

- Pneumatic
- Electric (**Green Technology**)
- Hydro-pneumatic.





System components

La vasta gamma di componenti che offriamo Vi garantisce la giusta scelta, nel rapporto qualità/prezzo/prestazioni, per assicurare a Voi e al Vostro cliente finale il raggiungimento degli **obiettivi di produzione richiesti**.

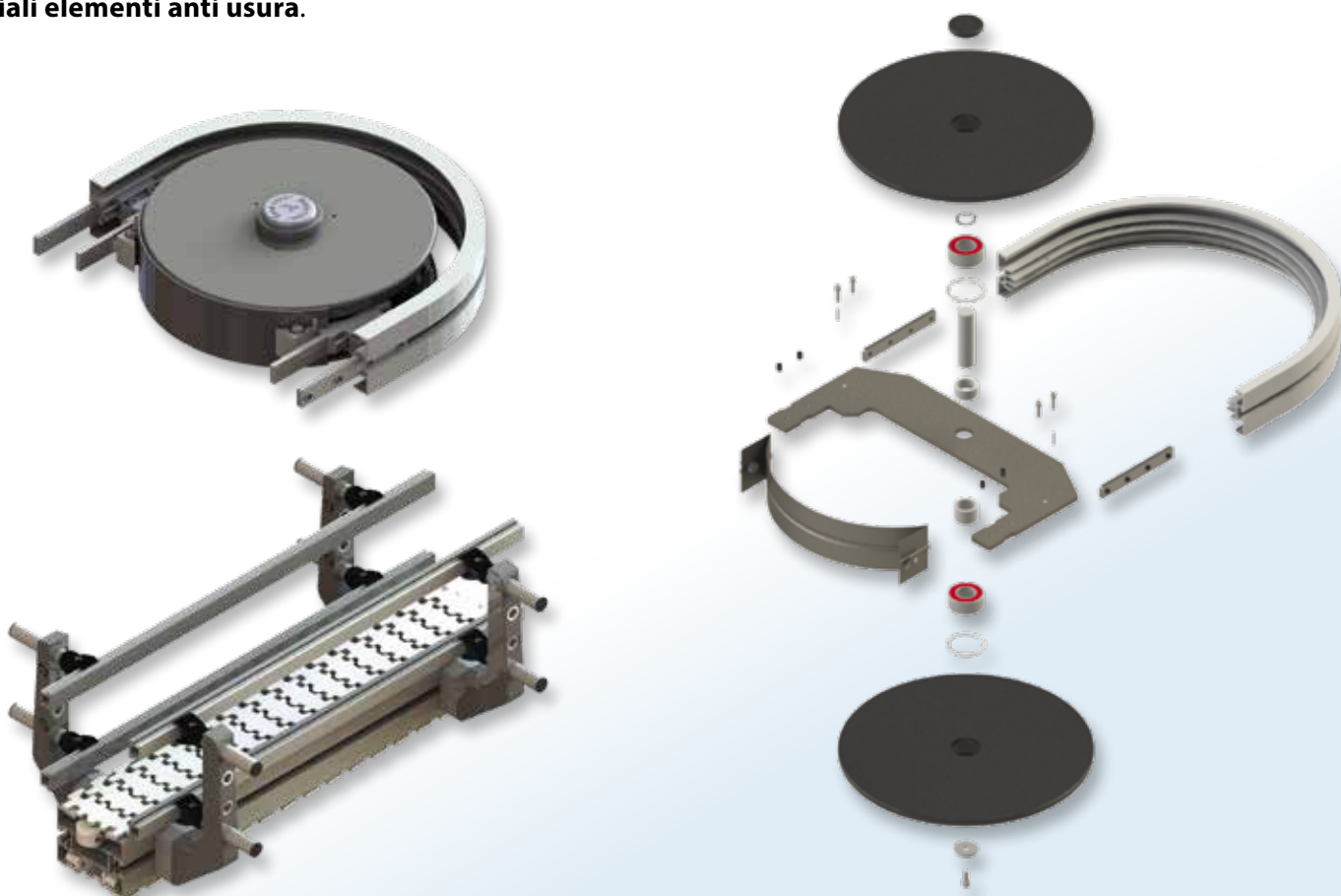
L'ampia modularità dei componenti garantisce al progettista la **massima flessibilità nella soluzione**, insieme alla certezza che il sistema installato sarà **affidabile** per lungo tempo.

In condizioni ambientali particolarmente gravose e per la produzione ad elevate velocità, abbiamo sviluppato **speciali elementi anti usura**.

*We offer a wide range of components which ensures You the right choice with respect to quality/price/performances, to guarantee You and Your end consumer the full achievement of the **required production targets**.*

*The modular structure of components lets the engineer work freely on each project sure that the realised system will be **reliable for long time**.*

*We developed **wear resistant components** for applications at high speeds in heavy environmental conditions.*





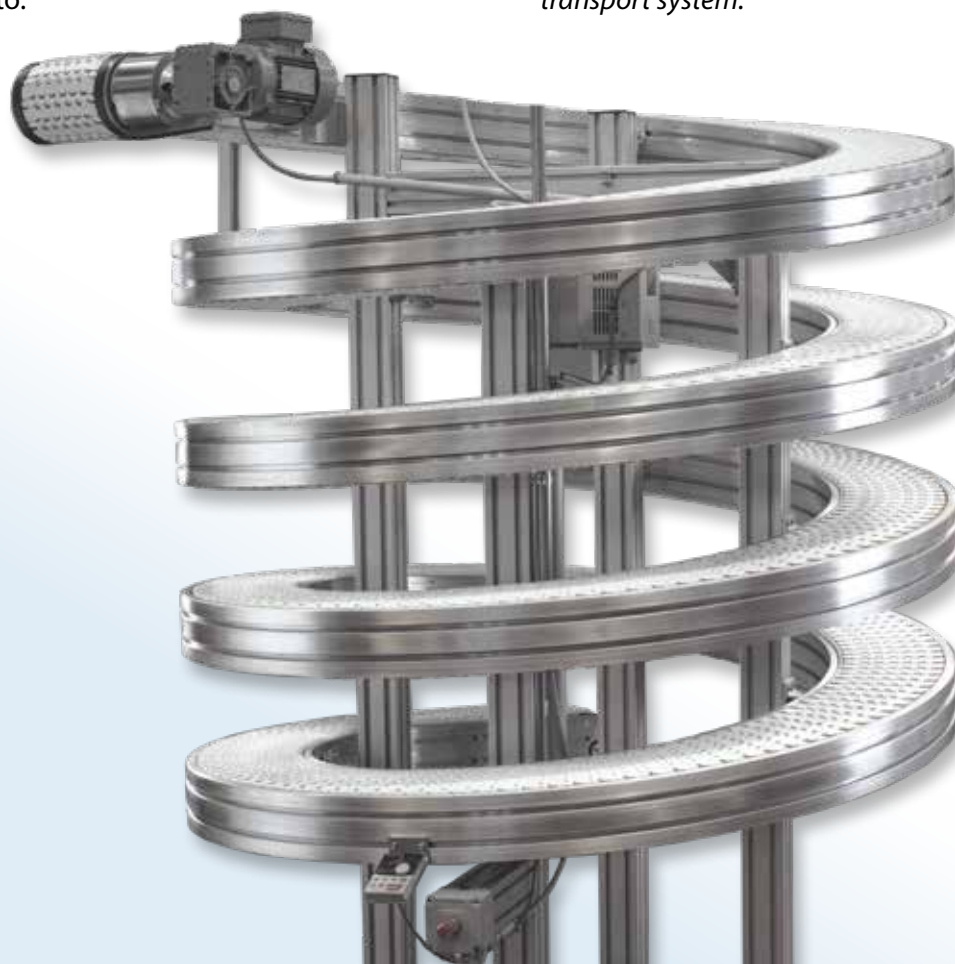
Sistema di trasporto modulare

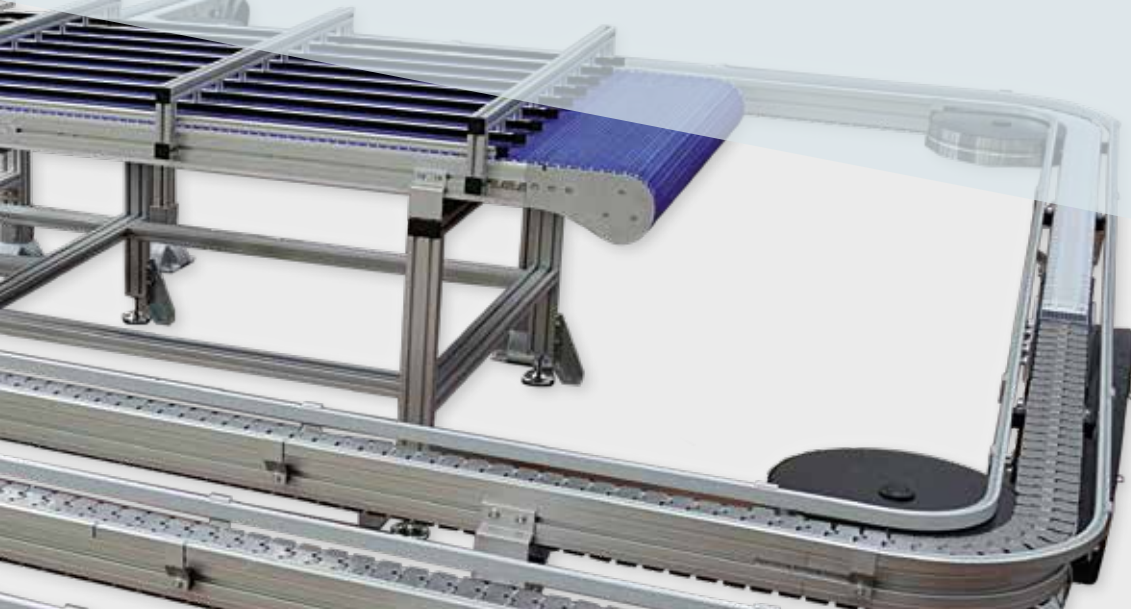
La facilità nell'assemblaggio meccanico abbrevia i tempi di montaggio e riduce i costi di installazione e di avviamento.

- Catena in resina acetalica (POM).
- Larghezze disponibili versione polivertebrata: 65 mm – 85 mm – 105 mm – 155 mm – 185 mm – 305 mm.
- Larghezze disponibili versione tab: 85 mm – 145 mm – 195 mm – 205 mm.
- Larghezze disponibili catena modulare Only-Flex: da 190,5 mm a 609,6 mm
- Guide di scorrimento in UHMW e/o PVDF.
- Larghezza massima prodotto convogliato: in funzione del tipo di trasporto.

The easy mechanical assembly shortens the assembly time and reduces the installation and the commissioning costs.

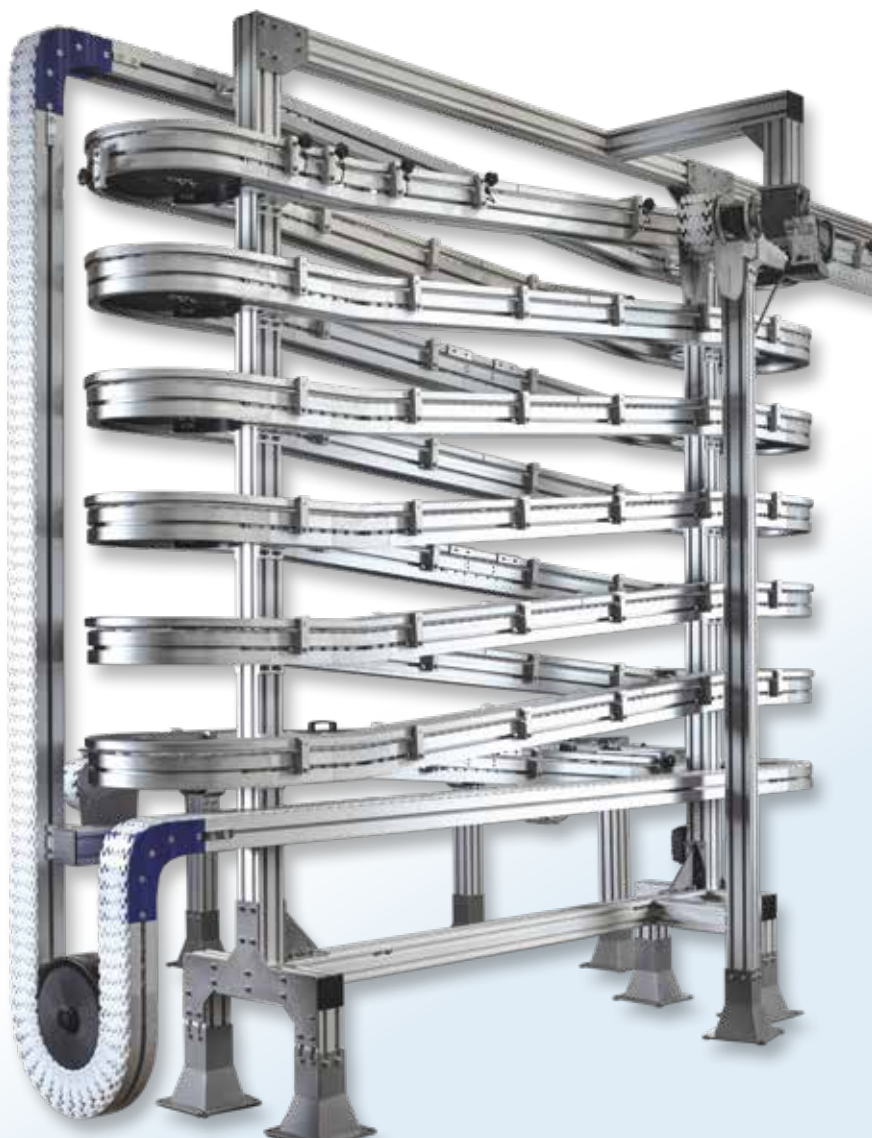
- *Acetal resin chain (POM).*
- *Available widths single-strand flexible chain: 65 mm – 85 mm – 105 mm – 155 mm – 185 mm – 305 mm.*
- *Available widths tab version: 85 mm – 145 mm – 195 mm – 205 mm.*
- *Available widths Only-Flex modular chain: from 190,5 mm to 609,6 mm.*
- *Slide rails in UHMW and PVDF.*
- *Max. width of the conveyed product: according to the transport system.*

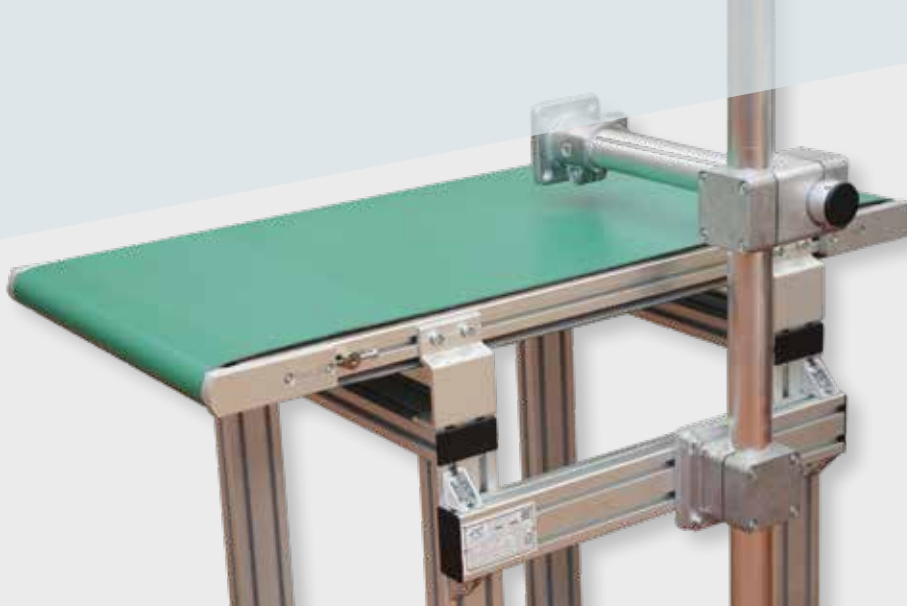




Modular conveyor system

- Forza di trazione ammissibile: da 500 a 2000 Newton per catene in POM e da 500 a 4000 Newton per catene in acciaio.
- Velocità massima: 60 m/min per catene in POM e 18 m/min per catene in acciaio (maggiori velocità su richiesta).
- Catene in acciaio inox per le grandezze FL 85, FL 195.
- *Max. permissible traction force: from 500 up to 2000 for POM chains and from 500 to 4000 Newton for steel chains.*
- *Max. speed: 60 m/min for POM chains and 18 m/min for steel chains (higher speeds on request).*
- *Steel chains only for sizes FL 85, FL 195.*





Sistema di trasporto modulare

Forniamo sia l'**industria pesante** che quella **leggera**, produttrici come quelle di subfornitura per beni strumentali e di consumo.

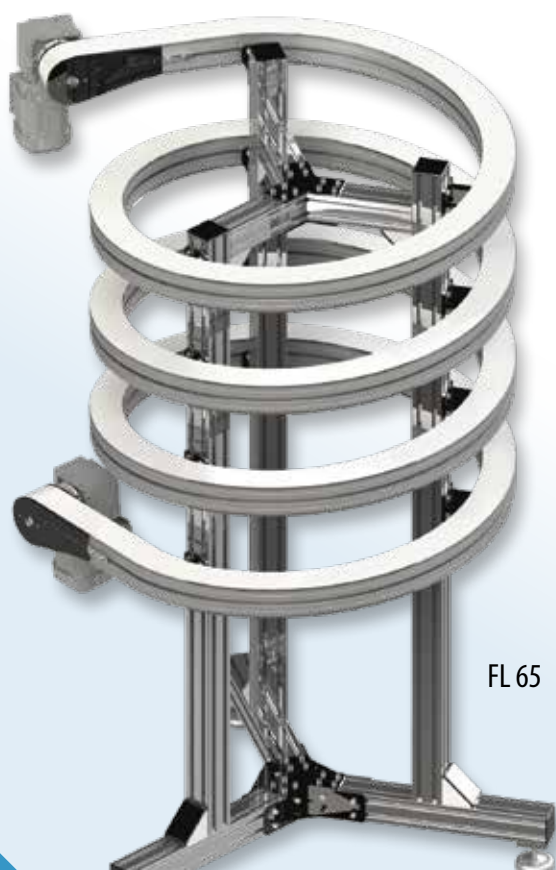
I **settori merceologici** ed i campi di applicazione sono ampi:

- Industria **alimentare**
- Automazione industriale
- **Confezionamento**
- Automotive
- Industria **cosmetica**
- Industria **farmaceutica**
- Imbottigliamento
- Sistemi di **fondo linea**

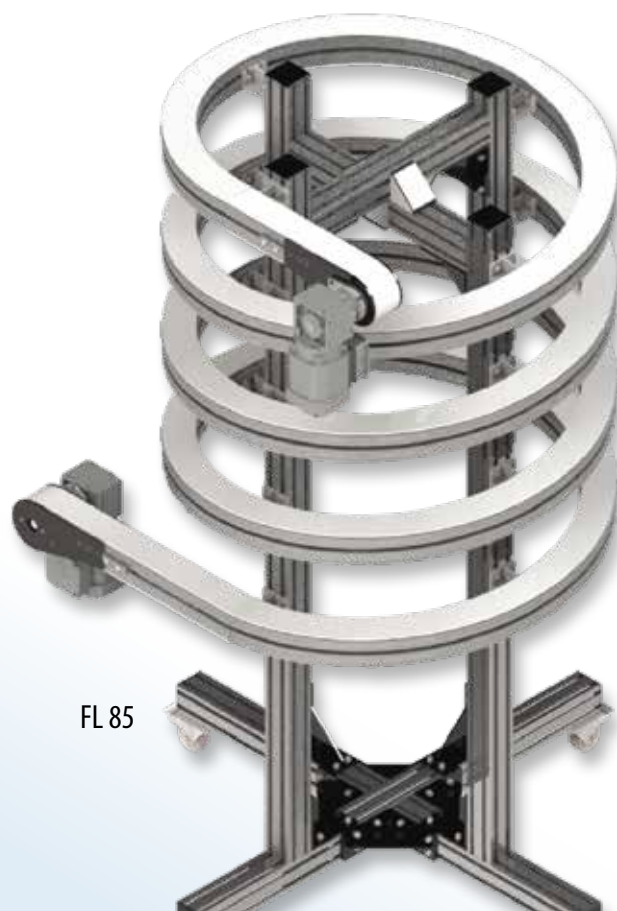
*We supply both **heavy** and **light industry**, manufacturing and trading companies for both instrumental and consumption goods.*

*The range of application and **industry sectors** is extremely wide:*

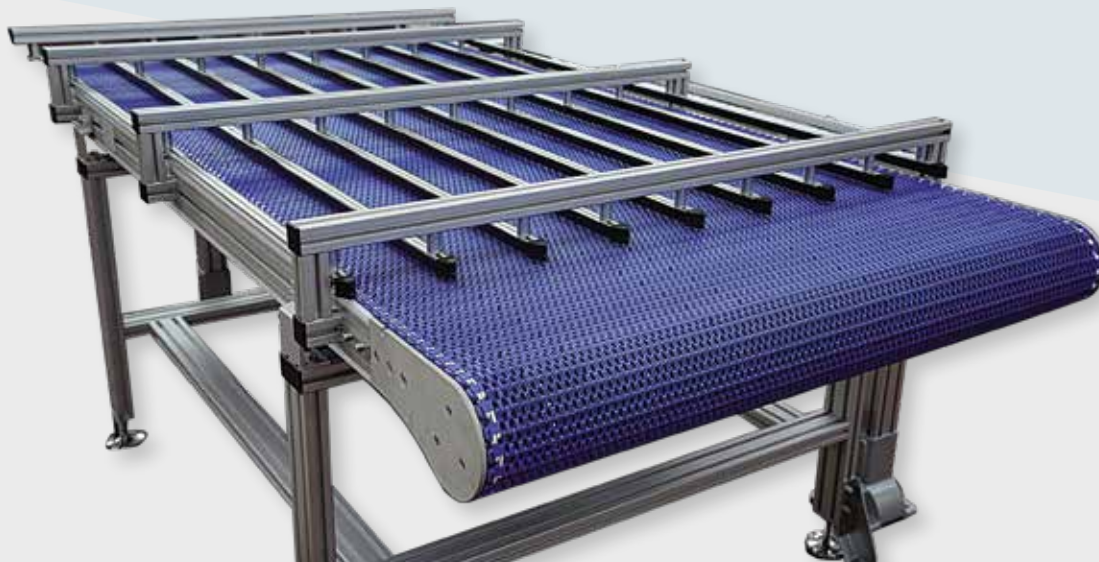
- **Food** industry
- Industrial automation
- **Packaging**
- Automotive
- **Cosmetics** industry
- **Pharmaceutical** industry
- Bottling
- **End-of-Line** systems



FL 65



FL 85



Modular conveyor system

Convogliatori a nastro disponibili in diverse versioni per le più svariate applicazioni.

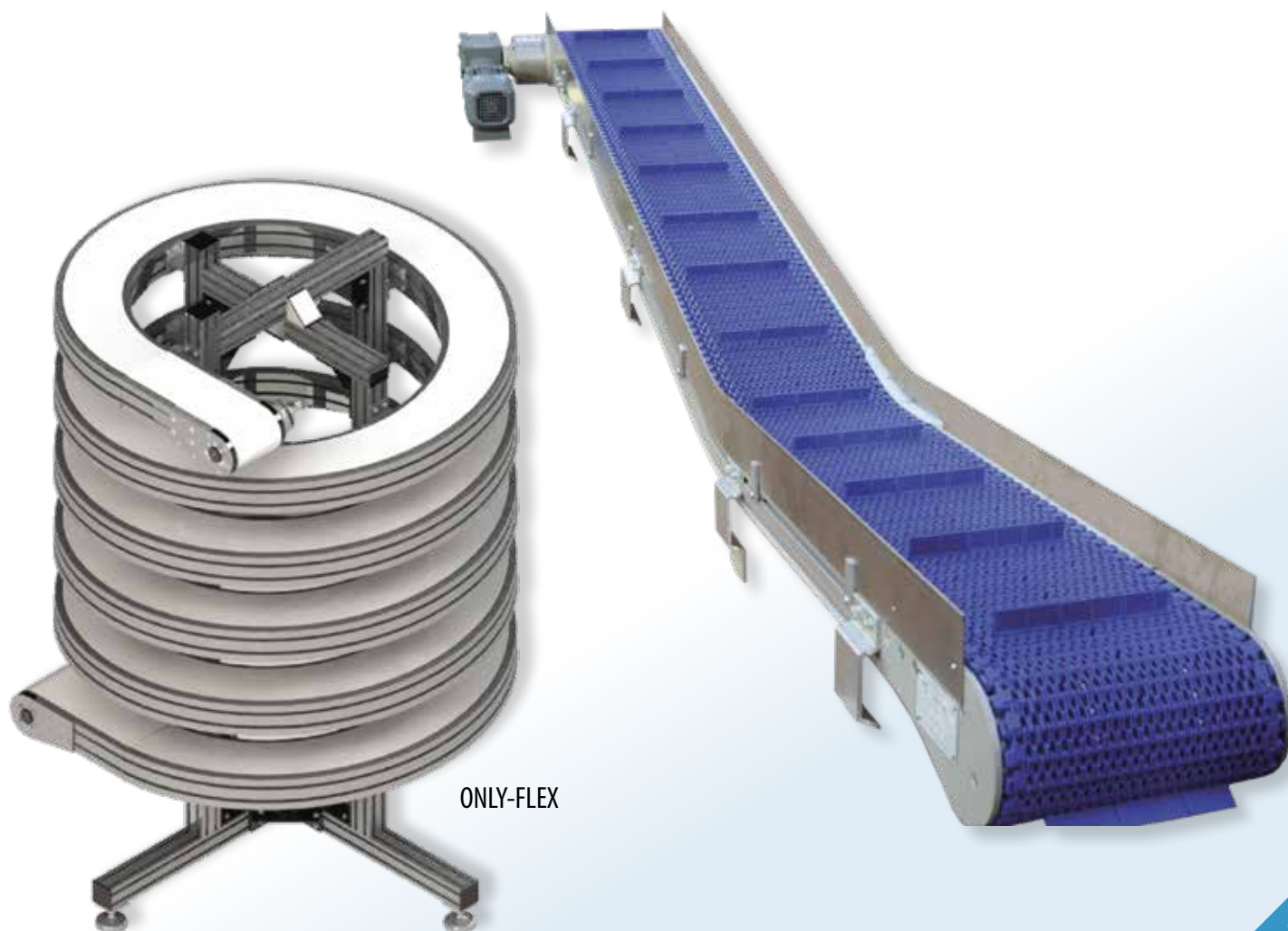
Disponibile anche la variante con **catena modulare ONLY-FLEX** in resina acetica, per larghezze da 190,5 mm a 609,6 mm.

Versione **FLEX NC** in resina acetica, per larghezze trasporto da 235 mm a 1986 mm.

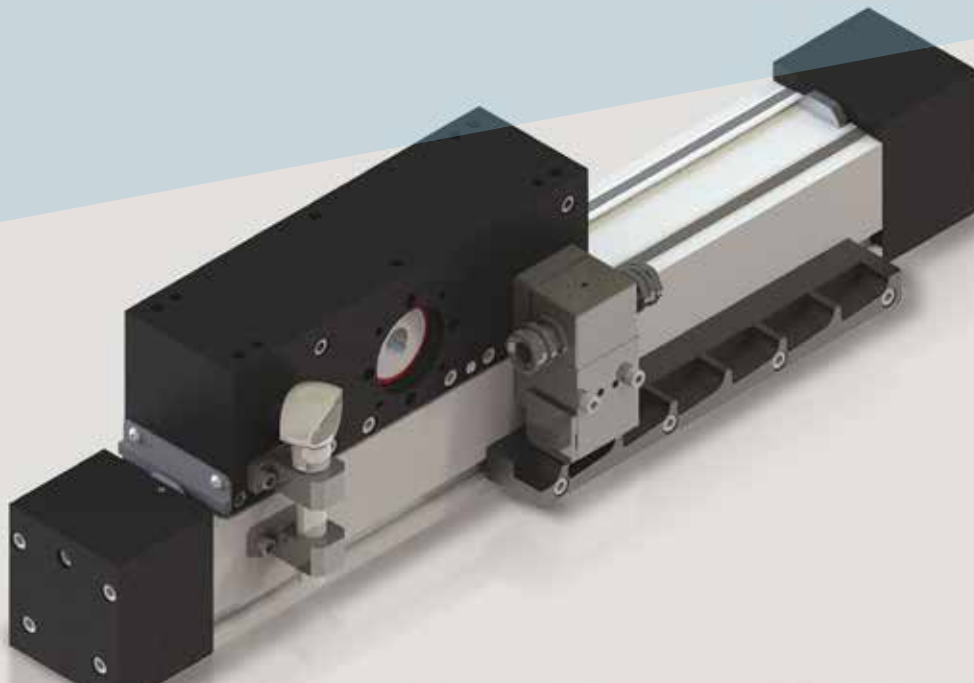
Belt conveyors available in different versions for any application need.

The **ONLY-FLEX modular-chain** conveyor with acetal resin chain is also available: width from 190,5 mm to 609,6 mm.

FLEX NC conveyor with acetal resin chain is also available: width from 235 mm to 1986 mm.



ONLY-FLEX



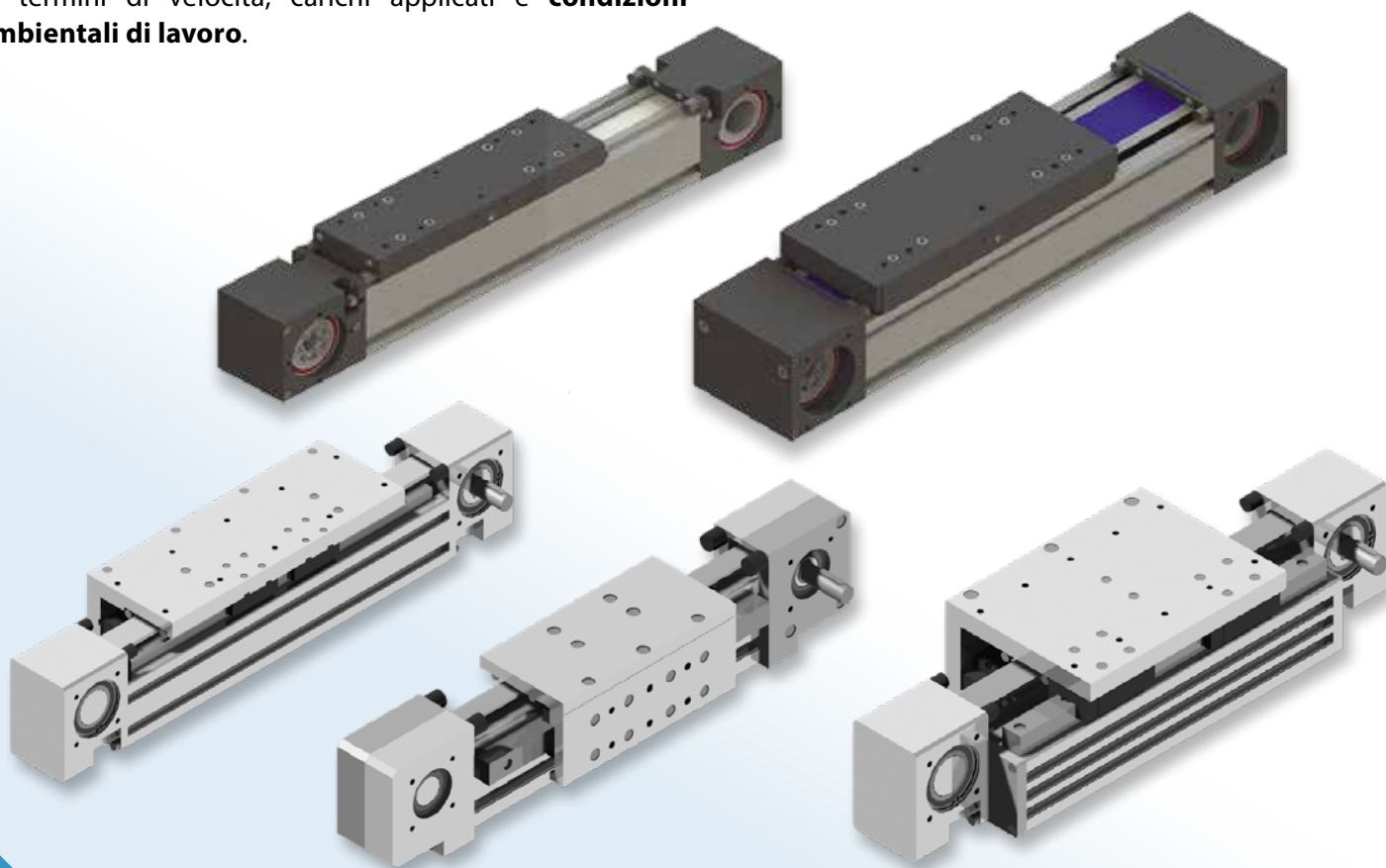
Unità lineari meccaniche *Mechanical linear units*

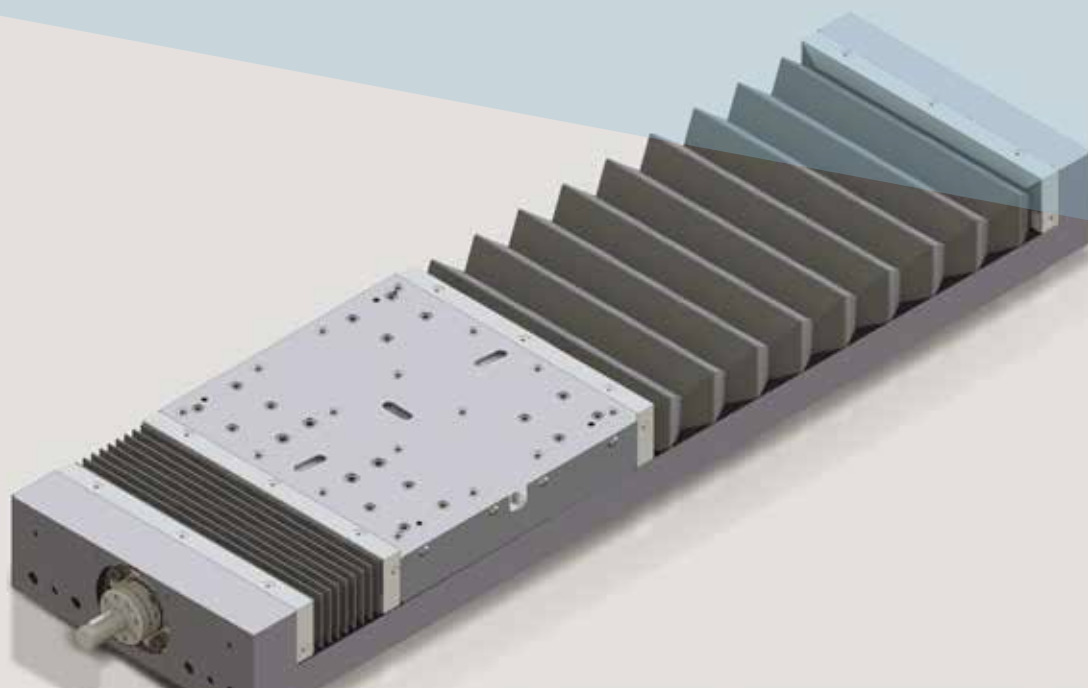
Il nostro sistema di attuazione lineare meccanica **Linear-Move** è composto da **unità lineari meccaniche a cinghia** e **tavole lineari meccaniche a vite**. **Robusto e preciso**, è ottimale in applicazioni che spaziano dal puro **posizionamento** alla **manipolazione** con complessi sistemi pluriasse cartesiani.

Progettiamo e realizziamo innumerevoli **unità speciali per esigenze specifiche** dell'applicazione. Ciò consente al progettista di risolvere le problematiche più disparate in termini di velocità, carichi applicati e **condizioni ambientali di lavoro**.

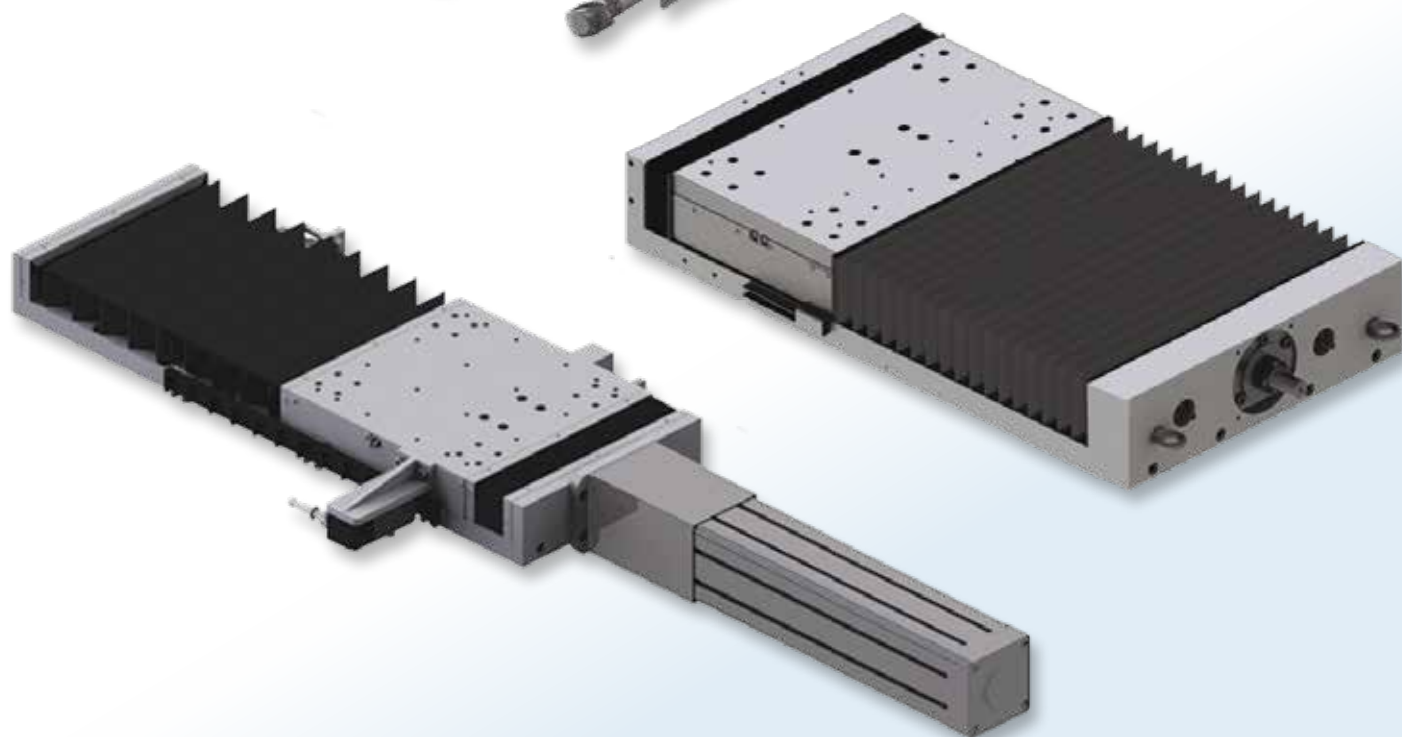
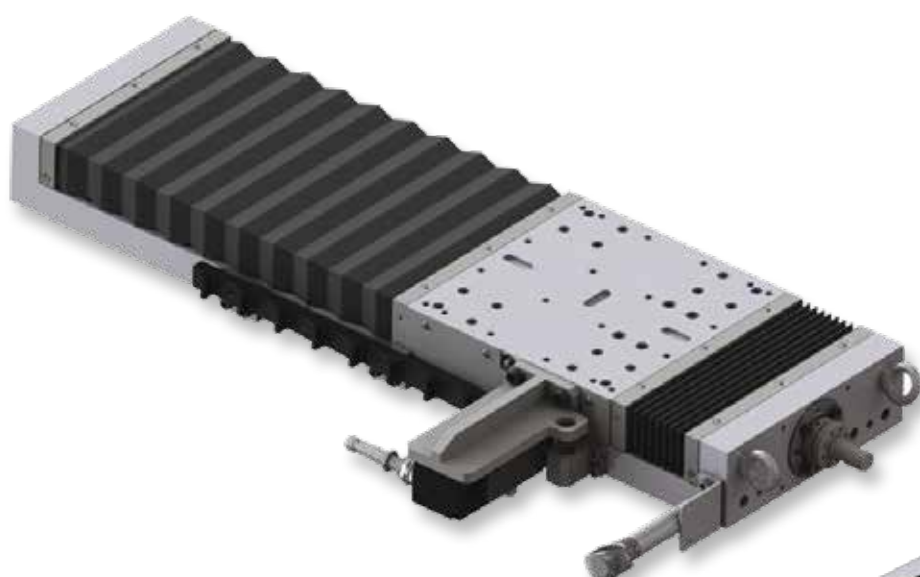
Our **Linear-Move** system for mechanical linear actuation consists of **belt driven linear units** and **screw driven heavy-duty linear units**. **Strong and precise**, it is ideal in many applications, from pure **positioning** to **manipulation** with complex pluri-axis systems.

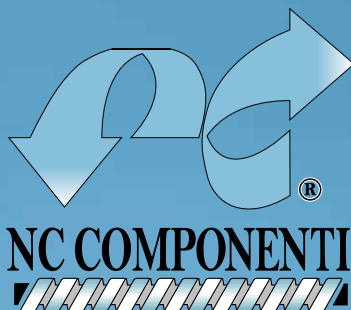
We engineer and realise **customised linear units to satisfy any kind of requirement**. This leads our engineers to solve the most different problems related to high speeds, heavy loads and particular **environmental working conditions**.





Tavole lineari meccaniche *Mechanical heavy duty linear units*





Le nostre soluzioni nel mondo *Our solutions in the world*



NC Componenti S.p.A

Via Francesco Raimondo 11B

10090 Cascine Vica - Rivoli (TO) Italy



info@nccomponenti.it



tel : +39 0119575222



fax : +39 0119575113



www.nccomponenti.it



Agente/Sales agent