twin pack
PACKAGING SOLUTIONS

PICK & PLACE

Fondata nel 1991, e basando la propria evoluzione e crescita sul concetto di affidabilità, Twin Pack ha seguito negli anni un percorso di sviluppo che sin dal primo giorno ha posto la soddisfazione e la partnership col cliente al centro del proprio modello di business.

È stato così con la prima tecnologia sviluppata: l'applicazione di maniglie sui fardelli di bottiglie per il beverage, facendosi **promotrice nella creazione degli attuali standard internazionali** sino a trasformare il nome di Twin Pack in sinonimo dell'"applicatore maniglie", contribuendo negli anni ad estenderne l'impiego nel settore del food, del dairy e del tissue.
Da 15 anni Twin Pack ha allargato il proprio range di produzione, integrando sistemi robotizzati per il packaging e la pallettizzazione, mettendo a disposizione del cliente esperienza, innovazione e tecnologia per offrire "Secondary Packaging Solution" standard e ad hoc.

L'obiettivo, presente e futuro, è **collaborare efficacemente coi clienti nella creazione di nuovi standard nel packaging** e consentire ai partner che scelgono Twin Pack di avere:

- **Soluzioni personalizzate** al top della affidabilità;
- **Flessibilità di utilizzo e adattabilità alle esigenze di spazio** (Layout)
- **Alto rendimento ed efficienza** in totale sicurezza
- **Progettazione e sviluppo software** in base alle esigenze del cliente e del prodotto da lavorare

---

Established in 1991, Twin Pack has founded its continuous growth on a concept of reliability and, right from the very first day, customer partnership and satisfaction have always been at the heart of its development and business model.

The very first technology the company developed is a perfect example: the application of handles to beverage bottle packs, **promoting the creation of today's international standards**, so that the name Twin Pack has come to be a byword for "handle applicators", by helping to extend its use into the food, dairy and tissue sectors within the years.
For 15 years, Twin Pack has expanded its production range, integrating robotic systems for packaging and palletizing, providing customers with experience, innovation and technology to offer standard and ad hoc "Secondary Packaging Solutions".

Our present and future goal is to **work effectively together with customers to create new packaging standards** and allow partners who choose Twin pack to enjoy:

- **Fully reliable solutions**;
- **Flexibility of use and adaptability to space requirements** (Layout);
- **High efficiency** and total safety;
- **Design and Software** developed according to the customer needs and product to be processed

SISTEMI DI PACKAGING ROBOTIZZATI

Pick & Place

Incartonatrice automatica con sistema di Pick&Place robotizzato per l'inserimento di prodotti all'interno di cartoni di vario tipo e formato.

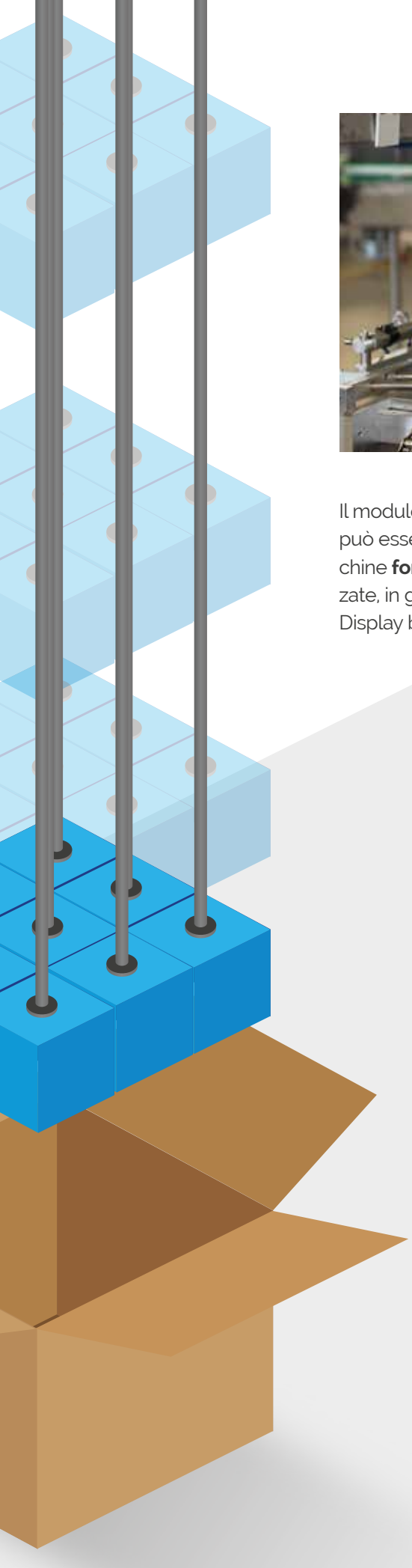
I Pick&Place robotizzati Twin Pack possono gestire il confezionamento di varie tipologie di prodotti, provenienti da ogni settore, **con estrema versatilità ed alta tecnologia.**

Ingresso ed orientamento prodotto dedicato:
i sistemi di preparazione della configurazione e di riempimento sono **fatti su misura**. Il raggruppamento/impilamento dei prodotti avviene attraverso dispositivi studiati appositamente in base alle esigenze del cliente e al prodotto da lavorare, con **estrema versatilità**.

Modulo Pick&Place robotizzato:
Inserimento prodotti nei cartoni in top-load o lateral-load con testa di presa customizzata secondo le specifiche del prodotto: Bottiglie, Flowpacks, Vasetti, Barattoli, Sacchi, Flaconi, Pouches, Gualapack, Lattine ecc.

I nostri Pick & Place possono essere predisposti per il riempimento di più cartoni simultaneamente, in base alle velocità richieste. Il posizionamento dei prodotti all'interno dei cartoni è **rapido e preciso** e si effettua con l'utilizzo di Robot antropomorfi dei migliori brand sul mercato o con **Robot Delta 2, Delta 3 e Delta 4 di progettazione e produzione Twin Pack**.

Le teste di presa (singola, a testata multipla, ad aspirazione, a pressione, a pinza meccanica ecc.) variano in base alle esigenze.



Il modulo Pick & Place customizzato può essere integrato alle nostre macchine **formatrici di cartone** personalizzate, in grado di creare: Wrap-Around, Display box, Cassa Americana - US Box, solo Vassoi e Vassoio con cover, con possibilità di applicazione della maniglia all'esterno e formazione ed inserimento di alveoli/separatori all'interno dei contenitori.

Modulo di Formazione cartoni: i cartoni vengono prelevati dal magazzino dinamico, in modalità continua, senza accumulo, a **regolazione automatica**.

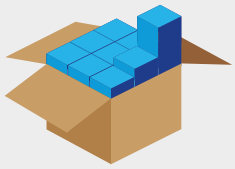
La formazione dei cartoni avviene con l'utilizzo di una **matrice a pressione** o con **catena a denti** e meccanismo "U Shape" in continuo.

Entrambi i sistemi sono regolabili con possibilità di realizzare più formati con la stessa macchina, con **grande flessibilità**.

I bordi/flaps vengono incollati tramite sistema di colla Hot Melt Guns ad alta precisione oppure chiusi nastro adesivo (US Box).

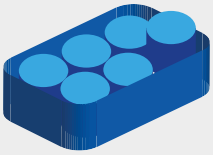
Twin Pack mette a disposizione esperienza, innovazione e tecnologia per offrire soluzioni fatte su misura del cliente.

Tipologie di confezioni

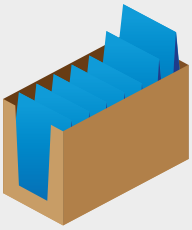


U.S. BOX

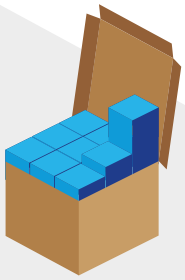
WRAP AROUND



CESTELLO



VASSOIATRICE



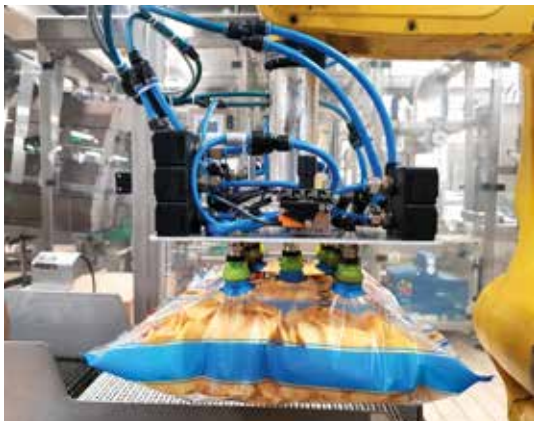
CARTONE

ROBOTIZED PACKAGING SYSTEMS

Pick & Place

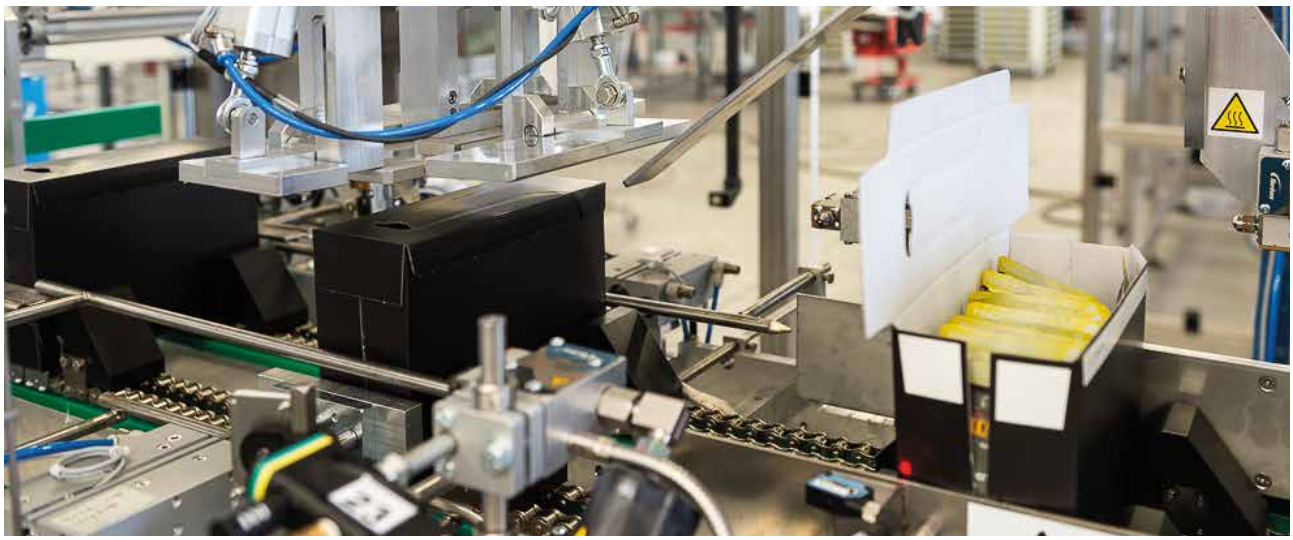
Automatic case packer machine with Robotized Pick & Place device for the products' insertion inside cartons of different type and format.

Twin Pack Pick & Place robotized machines are able to manage the packaging of different types of products, coming from all sectors, with **extreme versatility and high technology**.



Dedicated product infeed and orientation:
Tailor-made preparation device and filling system for the configuration. Products' grouping/stacking is done through specially designed devices based on the customer needs and product to process, with **extreme versatility**.

Robotized Pick & Place module:
Top-load or lateral-load products insertion inside the boxes with customized picking head according to the product specifications: Bottles, Flowpacks, Jars, Pots, Bags, Flacons, Pouches, Gualapack, Cans, etc.



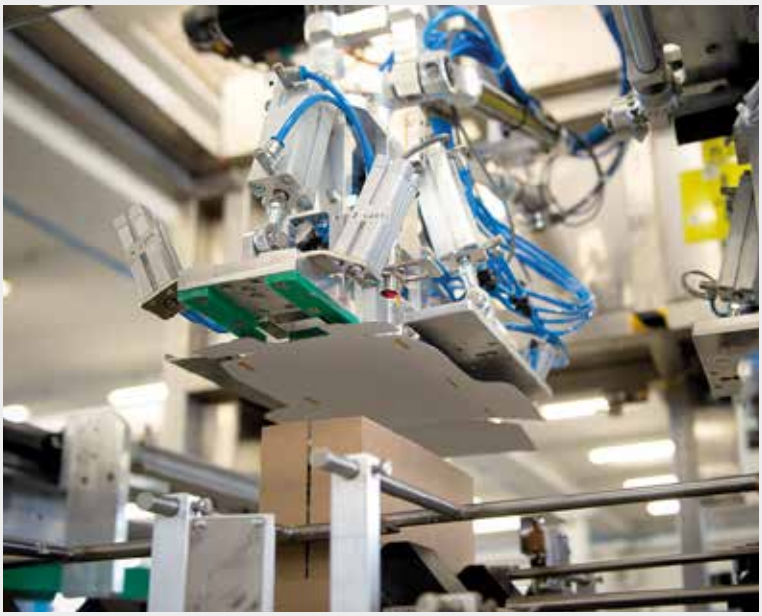
Our Pick & Place can be arranged to fill multiple cartons simultaneously according to the speed required.

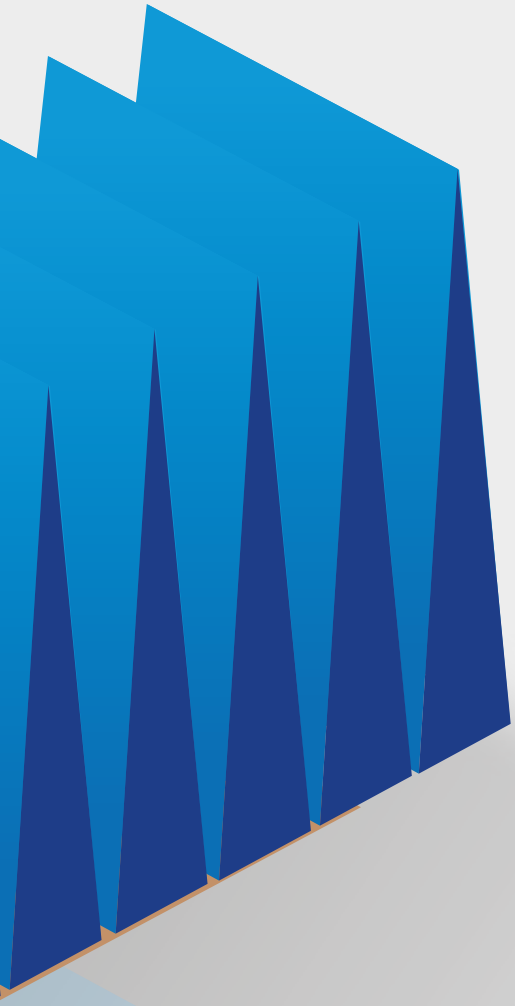
The positioning of the products inside the cartons is quick and precise and it is done by using anthropomorphic robots of the best brands on the market, or by using **Delta 2, Delta 3 and Delta 4 Robots of Twin Pack design and production**.

The picking heads (single picking head or multi-head, suction device, pressure head, mechanical grip etc.) are according to the needs.

The customized Pick & Place module can be integrated with our personalized **carton former machine**, able to create: Wrap-Around cartons, Display box, American box- US box, tray with or without lid, with the possibility of external handle application, formation and insertion of cartons with cavities/separators inside the case.

Carton Former module:
The cartons are taken from a dynamic blank magazine, in continuous mode, without accumulation, with **automatic adjustment**.





The cartons forming is done with the use of a **pressure matrix** or through **teeth chain** with "U Shape" mechanism in continuous.

Both systems are adjustable with the possibility of creating multiple formats by using the same machine, with **great flexibility**.

The edges/flaps are glued with a high precision Hot Melt Guns glue system or closed by an adhesive tape applicator (US Box).

Vendite - Sales Department

email: **sales@twinpack.com**

Servizi Post-Vendita - After Sales Service Department

email: **service@twinpack.com**

Servizio Ricambi – Spare Parts Department:

email: **ricambi@twinpack.com**

Informazioni - Info

email: **info@twinpack.com**

Tel **+39 0523 554020**

TWINPACK srl

Via Pertini, 1/3 - 29027 Podenzano (PC) - ITALY

Tel. 0039 0523 554020 - Fax 0039 0523 554728

info@twinpack.com

www.twinpack.com