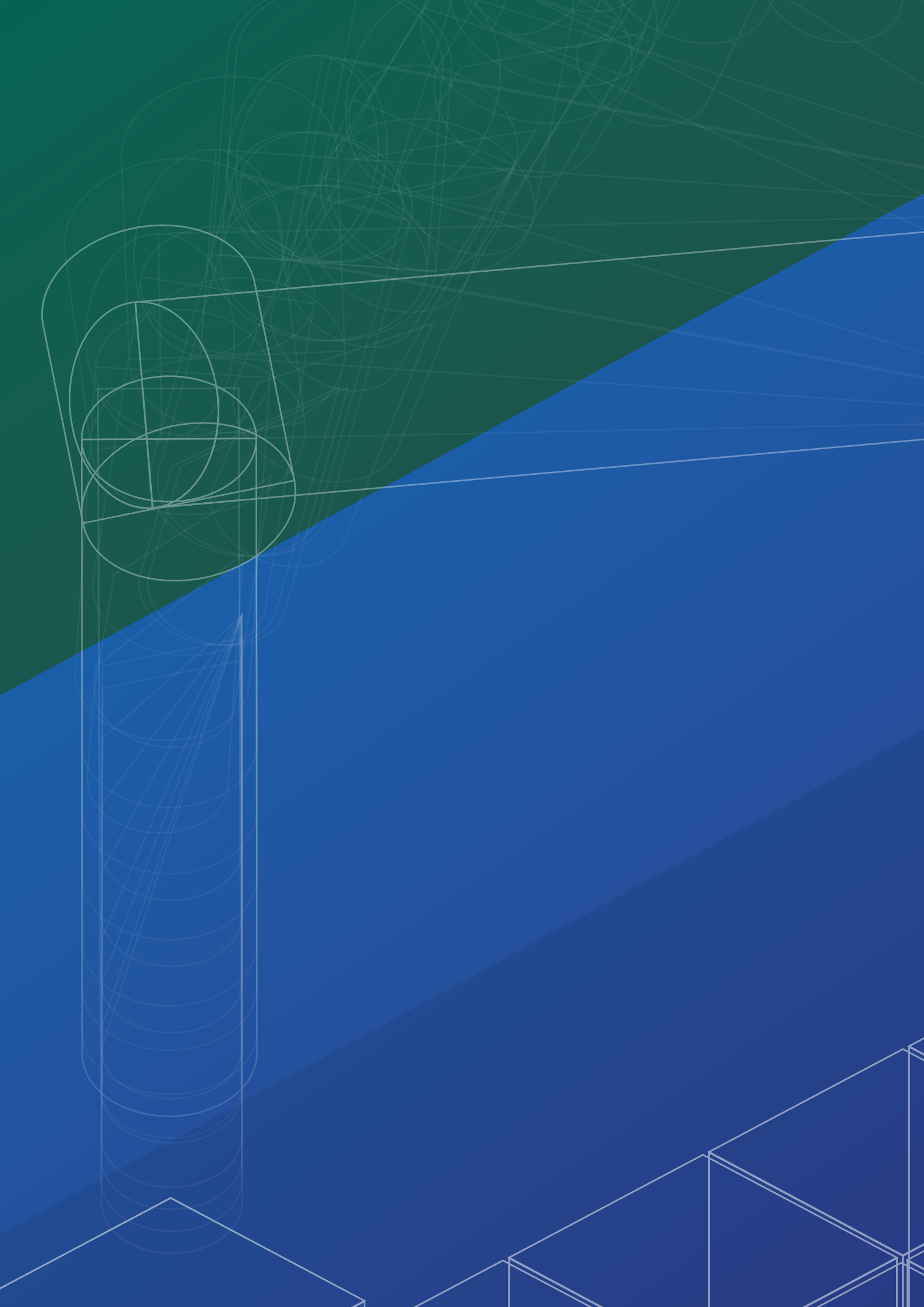
twin pack
PACKAGING SOLUTIONS

# PALLETTIZZATORI

## Antropomorfi e cartesiani



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

# Pallettizzatore antropomorfo

## Macchina dal design compatto in grado di compiere cicli di lavoro in spazi minimi, garantendo ottime performance ad elevate velocità.

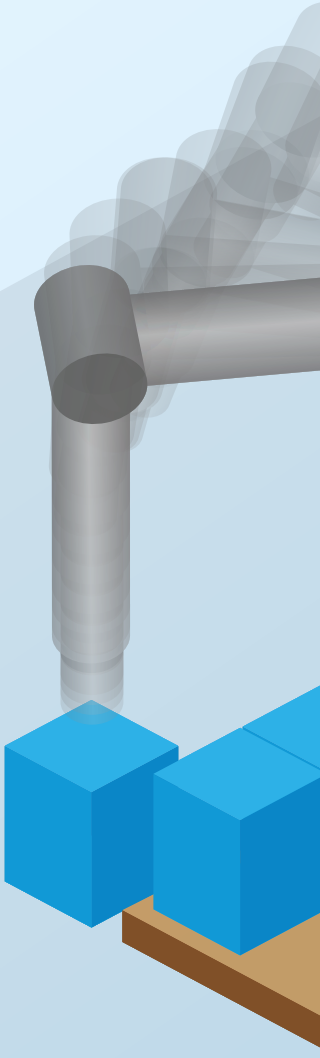
**Le sue caratteristiche principali sono: affidabilità, versatilità, velocità, potenza e precisione.**

Il robot antropomorfo opera su 4, 5 o 6 assi, con ingombri ridotti e aree di lavoro estese a 360°, robusto e veloce, adatto a movimentare prodotti di diversa natura e peso, utilizzabile sia per la palettizzazione che per la depalettizzazione di Scatole, Vassoi, Sacchi, Bottiglie, Fardelli, Taniche, Bag in Box, Fusti ecc. **in grado di lavorare tutti i formati di pallet** (1/4, 1/2, Euro pallet, Dusseldorf, 1000x1200, Box).

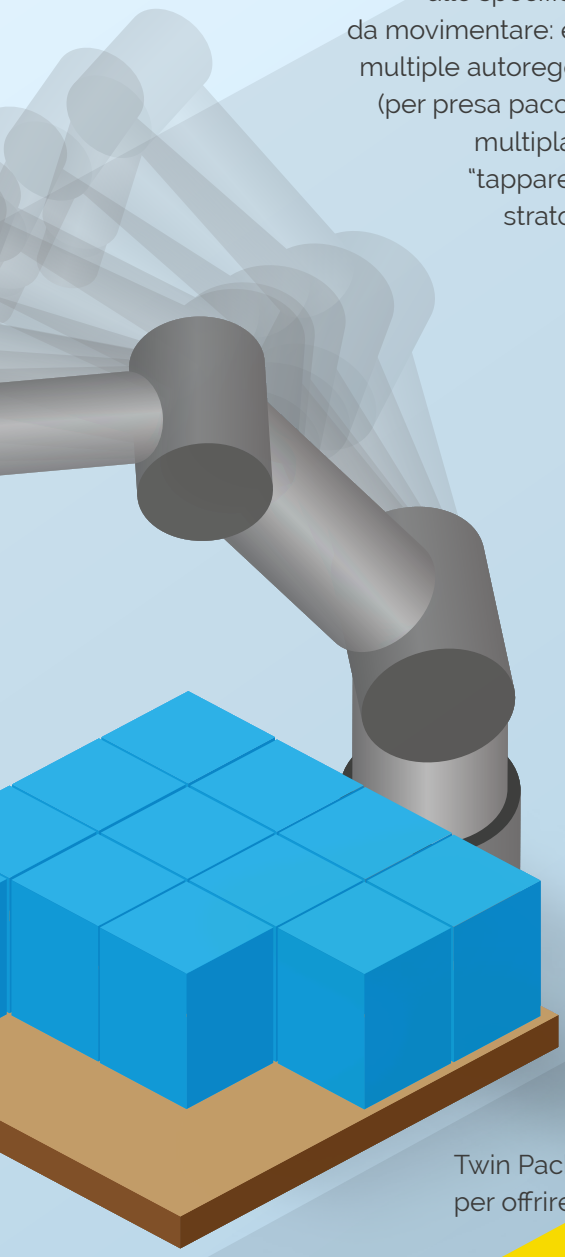
Lo schema di pallettizzazione può essere preparato da **sistemi di manipolazione customizzati** a seconda della velocità di linea e della presa da effettuare:

- **per presa prodotto singolo o a fila**: la preparazione può avvenire attraverso dispositivi meccanici di orientamento pacchi

- **per presa a strato completo**: la preparazione può essere meccanica o robotizzata in modo tracking.



**La testa di Picking** del Robot è appositamente studiata in base alle specifiche del prodotto da movimentare: es.: testa a pinze multiple autoregolanti, a ventose (per presa pacco singolo, presa multipla o a fila), testa a "tapparella" (per presa a strato completo) ecc.



Fornitura opzionale di magazzino falde e magazzino automatico pallet vuoti.

La creazione di schemi di pallettizzazione è semplice e veloce: tramite **l'interfaccia** è possibile **programmare facilmente cicli complessi di pallettizzazione**, cambiare, creare e memorizzare ricette.

**Display touch-screen** per la visualizzazione e supervisione in tempo reale della formazione dello schema pallet.

- Progettato per il funzionamento continuo (24h)
- Flessibile ed affidabile
- Ridotta manutenzione ordinaria
- Struttura robusta in acciaio verniciato
- Componentistica di altissimo livello ai massimi standard di sicurezza.

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

# Anthropomorphic Palletizer

Compact design machine able to perform work cycles in minimum spaces, ensuring excellent performance at high speeds.

**Its main features are: reliability, versatility, speed, power and precision.**

The Anthropomorphic Robot works on 4,5 or 6 axes, with small encumbrances but a 360° working area, sturdy and fast, suitable for handling products of different kind and weight, usable both for palletization and for depalletization of Boxes, Trays, Bags, Bottles, Bundles, Cans, Bag in Boxes, Drums etc.
**Able to work all pallet sizes** (1/4, 1/2, Euro pallet, Dusseldorf, 1000x1200, Box).

The palletizing scheme can be prepared by **customized handling systems** according to the line speed and the picking to be carried out:
- **for single or row product picking**:
the preparation can take place through mechanical packs orientation devices
- **for full-layer picking**:
the preparation can be mechanical or robotic in tracking mode.

**The Robot Picking Head** is specially designed according to the specifications of the product to be handled: ex.: multiple self-adjusting gripping head, with suction cups device (for single pack, multiple or row picking), "Venetian blind" picking head (for full-layer picking) etc. Optional supply of interlayer cartons magazine and empty pallet automatic magazine.

Creating palletizing schemes is quick and simple: through the **interface** it is possible to **easily program complex palletizing cycles**, change, create and memorize recipes.

**Touch-screen display** for viewing and supervision in real time pallet scheme formation.

- Designed for continuous operation (24h)
- Flexible and reliable
- Reduced routine maintenance
- Sturdy structure in painted steel
- Top level components compliant with the maximum safety standards

Twin Pack provides experience, innovation and technology to offer custom-made solutions.

# Pallettizzatore cartesiano

## È una macchina ad assi cartesiani realizzata ottimizzando spazi garantendo ottime performance ad elevate velocità.

Progettata per soddisfare esigenze di piccola e media produzione e **utilizzabile sia come pallettizzatore che come depallettizzatore.**

Lo scorrimento avviene su tre assi di traslazione e un asse di rotazione. Le dimensioni della cella dipendono dalla configurazione richiesta.

In base allo schema di pallettizzazione, la preparazione dei prodotti avviene attraverso sistemi di manipolazione differenti e può essere eseguita tramite dispositivi meccanici o robotici.

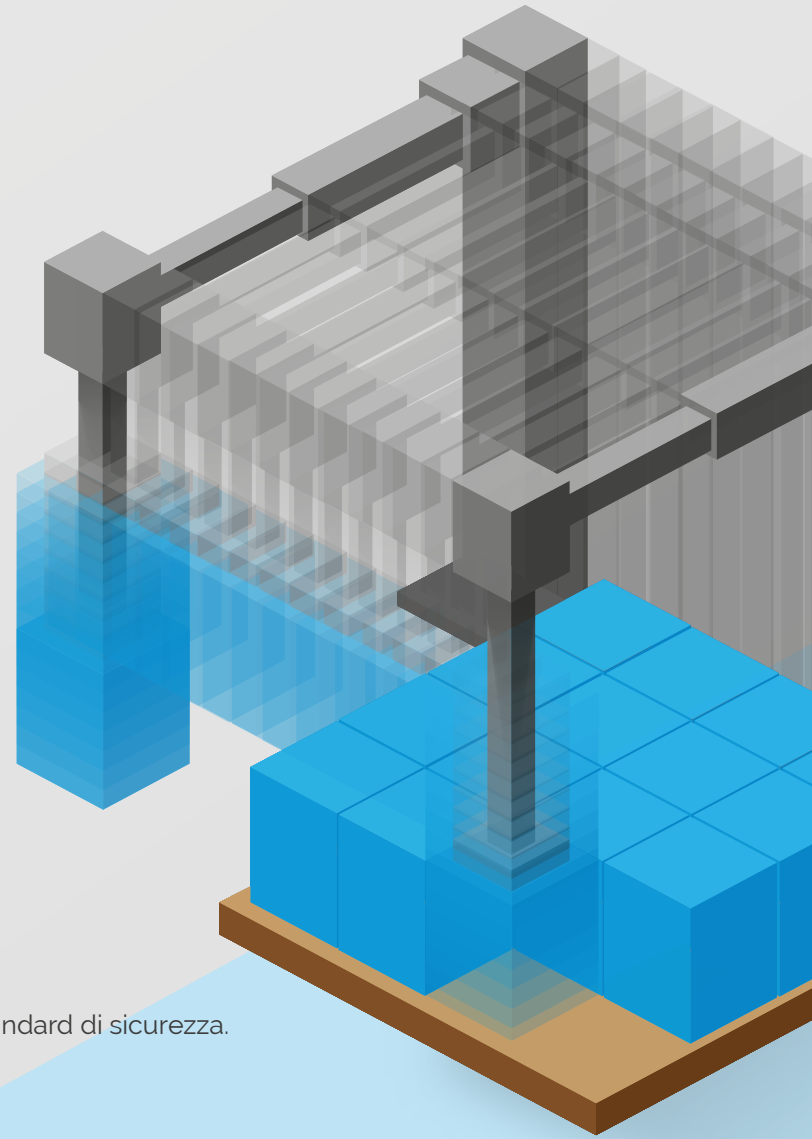
**La testa di presa preleva i prodotti (sacchi, scatole, contenitori di varia natura, ecc) e li colloca sul pallet in base alla configurazione programmata**, diminuendo i tempi di pallettizzazione ed aumentando la produttività e la stabilità dell'unità di carico sul pallet.

**La testa di presa è appositamente studiata in base al prodotto e al peso da movimentare.**

Fornitura opzionale di magazzino automatico pallet vuoti.

La creazione di schemi di pallettizzazione è semplice e veloce: **tramite l'interfaccia è possibile programmare facilmente cicli complessi di pallettizzazione**, cambiare, creare e memorizzare ricette.

**Display touch screen** per la visualizzazione e supervisione in tempo reale della formazione dello schema pallet.



- Progettato per il funzionamento continuo (24h)
- Flessibile ed affidabile
- Ridotta manutenzione ordinaria
- Struttura robusta in acciaio verniciato
- Componentistica di altissimo livello ai massimi standard di sicurezza.

# Cartesian palletizer

It is a Cartesian axes machine made by optimizing space, guaranteeing excellent performances at high speeds.

**Designed to meet the needs of small and medium production and usable both as a palletizer or as a depalletizer.**

Sliding is performed on three translation axes and a rotation axis. The dimensions of the cell depend on the configuration.

According to the palletizing scheme, **the picking of the products takes place through different handling systems**, and it can be carried out by mechanical or robotized handling devices.

**The picking head** picks the products (bags, boxes, containers of various kinds, etc) and places them on the pallet according to the programmed configuration, reducing palletizing times and increasing the productivity and the stability of the loaded pallet.
The picking head is specifically designed according to the product and the weight to be handled.

Optional supply of interlayer cartons magazine and empty pallet automatic magazine.
Creating palletizing schemes is quick and simple: **through the interface it is possible to easily program complex palletizing cycles**, change, create and memorize recipes.
**Touch screen display** for viewing and supervision in real time pallet scheme formation.

- Designed for continuous operation (24h)
- Flexible and reliable
- Reduced routine maintenance
- Sturdy structure in painted steel
- Top level components compliant with the maximum safety standards.

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**