



SOLUZIONI
PER IL **PACKAGING**

IDEE E PASSIONE

/ Ideas and passion

INDICE

Table of contents /

La nostra storia <i>/ About us</i>	04 - 05.
Caricatore CVB e CVA - CTB e CTA <i>/ CVB and CVA – CTB and CTA Prefeeder</i>	06 - 07.
Pallettizzatore PLT - PLT-F <i>/ PLT – PLT-F Load Former</i>	08 - 09.
Pallettizzatore antropomorfo PLT - R <i>/ PLT – R Anthropomorphic palletizer</i>	10.
Pulitore Impilatore STS - STM <i>/ STS – STM Stripper Stacker</i>	11.
Stripper Stacker vacuum STA <i>/ STA Vacuum Stripper Stacker</i>	12 - 13.
Mettipallet Centralizzato MP <i>/ MP Pallet feeder</i>	14.
Mettifoglio Centralizzato MFA <i>/ MFA Sheet-inserter gripper Machine</i>	15.
Raddoppiatore di pila RB <i>/ RB stack doubler</i>	16.
Pallet Dispenser S1280 <i>/ S1280 pallet dispenser</i>	17.
Magazzino Automatico <i>/ Automatic Warehouse</i>	18 - 19.
Material Handling <i>/ Material handling</i>	20 - 21.

LA NOSTRA **STORIA**

/ About us

Pentatech S.r.l. nasce nel 2007. Viene fondata con l'intento di affermarsi nel settore del cartone ondulato, come punto di riferimento nella fornitura di servizi di assistenza tecnica qualificata, specificatamente dedicata alle macchine ed alle linee di movimentazione.

/ Pentatech Srl was established in 2007. The company was set up to become a leader in the corrugated cardboard industry, a reference in the supply of services and qualified technical support dedicated to handling machinery and lines.



Già due anni dopo la sua fondazione, l'azienda inizia a riscuotere grande successo nel settore e di lì a pochi mesi, grazie all'intraprendenza delle persone che la compongono e alla fiducia di alcuni importanti clienti, comincia a progettare, produrre ed installare le prime macchine ed i primi impianti di movimentazione.

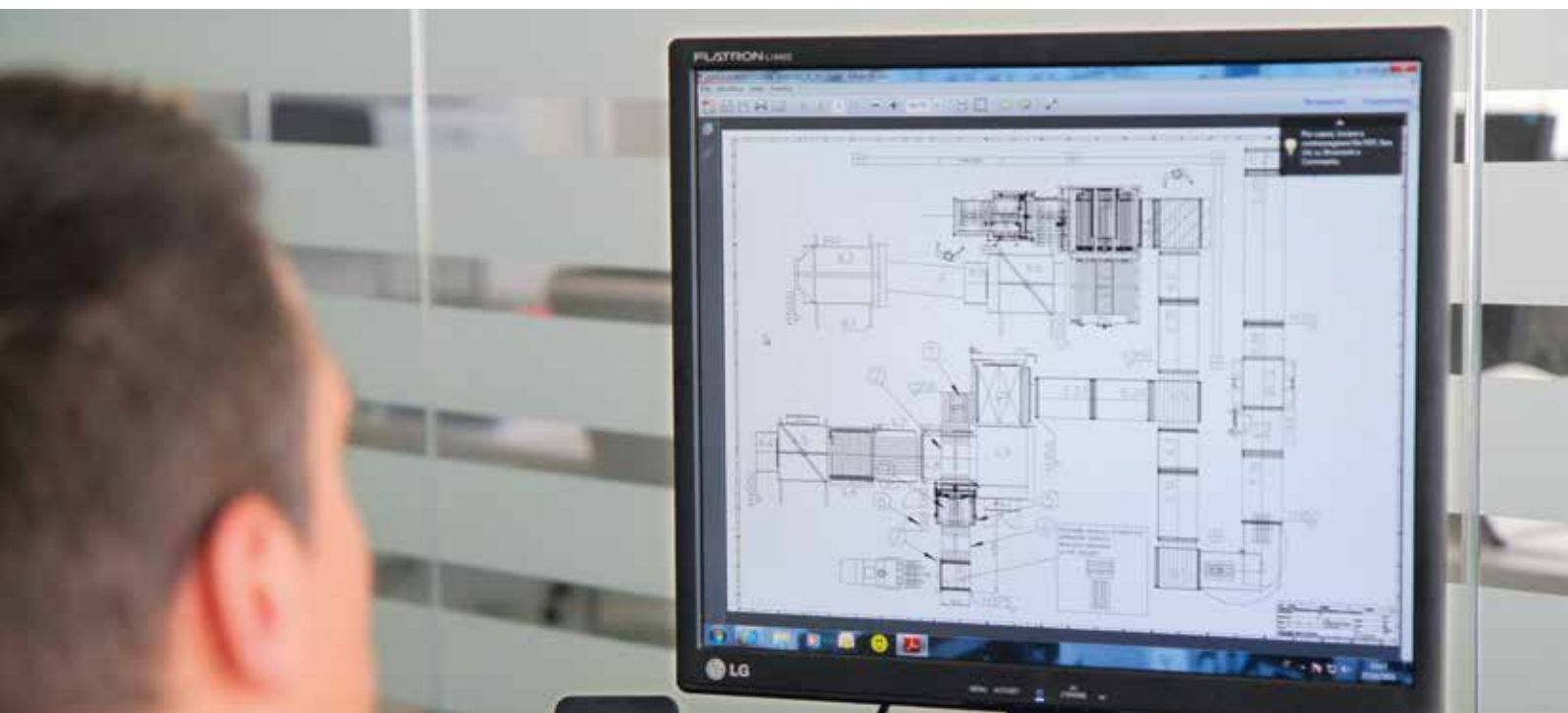
/ Just a couple of years after it was established, the company started to be successful in the sector and a few months later it started to design, build and install the first machines and the first handling systems thanks to the go-aheadism of its staff and the trust some key customers had on us.





Diversi progetti dopo, nel 2012 prende corpo, all'interno del Gruppo, una nuova divisione tecnico commerciale che ha il preciso scopo di fornire, attraverso una consulenza puntuale ed affidabile, la soluzione migliore alle problematiche delle realtà aziendali che operano nel settore packaging, accompagnando il cliente dalla formulazione di una semplice idea, fino alla realizzazione di un progetto concreto.

/ Several projects later, in 2012, a new technical-business division was opened in the Group aimed at finding the best solution to a packaging company's problem providing dedicated and reliable advice and accompanying customers throughout the entire process from the very first conception to the final execution of a specific project.



CARICATORE **CVB e CVA**

/ CVB and CVA Prefeeder



Block feeder estremamente affidabile e totalmente automatico, adatto al caricamento di casemakers, fustellatori rotativi, autoplatine e linee stampa (versione HBL).

Alimentazione a squamatura uniforme e continua.

Disponibile sia per macchine di trasformazione a stampa dal basso che in alimentazione a macchine con stampa dall'alto.

/ Block feeder highly reliable and fully automatic, suitable for feeding FFG, rotary diecutters, flatbed die-cutters and flexo printing machines (HBL version)

Homogenous and constant shingling feeding

Available for bottom-printing machines and for feeding top-printing machines.

CARICATORE **CTB e CTA**

/ CTB and CTA Prefeeder



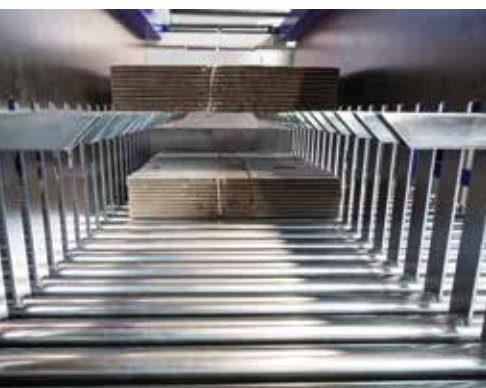
Macchina estremamente versatile, robusta e di semplice set-up e utilizzo da parte dell'operatore, adatta a caricare mazzette di fogli di cartone, su casemaker o fustellatori rotativi anche di grande formato. Possibilità di inserimento di un dispositivo a croce sul piano a cinghie, per il ribaltamento delle mazzette di fogli in caso di accoppiamento con macchine di trasformazione a stampa dall'alto. Su richiesta il caricatore può essere fornito completo di centratore di mazzette e squamatore fogli integrato.

/ Highly versatile and sturdy machine, easy to set-up and use; suitable to feed bundles of cardboard sheets to FFG or rotary die-cutters of large size. A device can be fitted crosswise on the belt surface to rotate the bundles of sheets to be coupled to top-printing machines. Upon request the prefeeder can be supplied complete with a bundle centring device and an integrated sheet shingling device.



PALLETTIZZATORE **PLT**

/ Flexo Folder Gluer – PLT Load Former



Macchina progettata per l'impilamento di mazzette di scatole americane in formazione singola o multipla. Interfaccia operatore touch screen per un set-up semplice e veloce. Possibilità di memorizzare e richiamare le configurazioni impostate.



/ Machine designed for stacking bundles of folding boxes in single or multiple layer. Touch screen operator interface for quick and easy set-up. Chance to save and recall the pre-set configurations.



LINEA DI PALLETTIZZAZIONE **PLT-F**

/ Die-cut sheets – PLT-F Load Former



Linea di palletizzazione specificamente progettata per la separazione, la formazione strati e l'impilamento di mazzette di scatole fustellate sia in piano che in rotativo.

È possibile integrare nella linea diversi elementi:

- Breaker BRK
- Tavola di rotazione GMA
- Voltastrati VST

/ Palletizing line specifically designed for the separation, layers formation and stacking of bundles of die-cut boxes both flat and rotary mode.

Several elements can be integrated into the line:

- BRK Breaker
- GMA rotating table
- VST Layer turner



PALLETIZZATORE ANTROPOMORFO **PLT-R**

/ PLT - R Anthropomorphic Palletizer



Linea di Palettizzazione a braccio antropomorfo completo di basamento supporto, pinza multifunzionale di prelievo pacchi/foglio/pallet; magazzino fogli di base/interfalda; magazzino pallet. Interfaccia operatore touch screen per un set-up semplice e veloce. Possibilità di memorizzare e richiamare le configurazioni impostate.

/ Palletizing line with anthropomorphic arm complete with support base, multifunction gripper for picking up packs/sheets/pallets; base/interlayer sheet magazine; pallet warehouse. Touch screen operator interface for quick and easy set-up. Chance to save and recall the pre-set configurations.



PULITORE IMPILATORE **STS - STM**

/ STS – STM Stripper Stacker



Macchina per la raccolta e l'impilamento di fogli fustellati, indispensabile in accoppiamento ai fustellatori rotativi.

In base alle esigenze specifiche può essere fornita per la raccolta in altapila oppure a mazzette, quest'ultima versione lavora in accordo con le linee di pallettizzazione del fustellato.

/ Machine to pick up and stack die-cut sheets; a key device to be used together with rotary die-cutters.

The machine can be supplied equipped to pick up stacks or bundles. For the latter, the machine works in synchronicity with the palletising lines of the die-cut sheets.



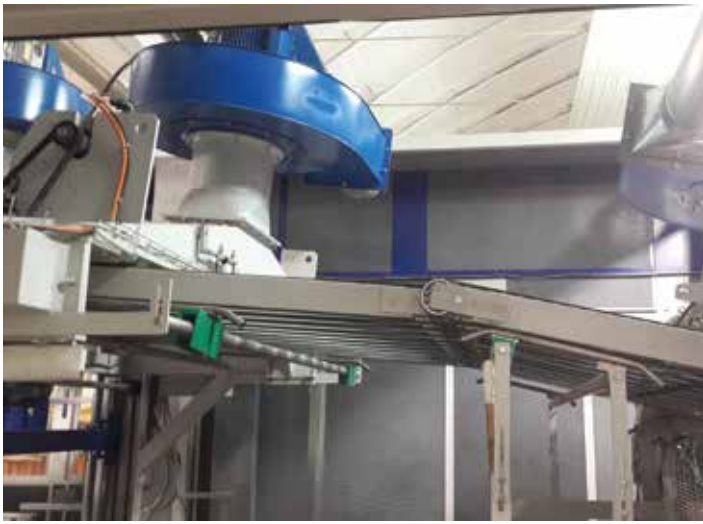
STRIPPER STACKER VACUUM **STA**

/ STA Vacuum Stripper Stacker



Pulitore Impilatore per scatole fustellate dal set up totalmente automatico, la macchina è composta da una sezione di pulitura a cinghie tonde regolabili, da una sezione di trasporto dei fogli con aspirazione dall'alto e da un dispositivo di raccolta e pareggiatura delle mazzette.

/ Stripper Stacker for die-cut boxes with a fully automatic set-up, the machine is composed by a stripping section with adjustable round belts, a sheet transport section with suction from above and a device for collecting and jogging the bundles.



Sezione di trasporto vacuum / *Vacuum transport section*



Cinghie di trasporto fogli / *Sheets transport belts*



Dispositivo di raccolta mazzette / *Bundles collecting device*



METTIPALLET CENTRALIZZATO **MP**

/ MP pallet feeder



Dispositivo indispensabile in tutte le linee di reggiatura per ottenere un flusso estremamente fluido di prodotto finito.

Consente di posizionare i pallet sotto le pile di scatole o di fogli, in modo totalmente automatico. La macchina è composta da un doppio sollevatore di pile completo di pareggiatori contrapposti che lavorano in accordo con la pinza di prelievo e deposito pallet.

/ A basic device in all strapping lines for a smooth and constant flow of finished products.

Used to place pallets under the stacks of boxes or sheets in a fully automatic manner. The machine consists of a double stack lifter complete with opposing joggers that work in synchronicity with the gripper that picks up and lays down pallets.



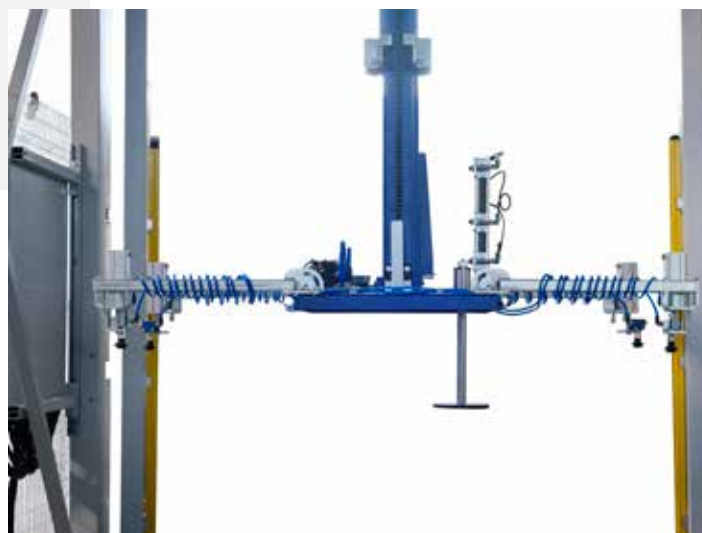
METTIFOGLIO CENTRALIZZATO **MFA**

/ MFA Sheet-inserter gripper Machine



Sistema automatico di mettifoglio superiore
per linea di reggiatura.

/ Automatic Feeder on strapping line



RADDOPPIATORE DI PILA **RB**

/ RB stack doubler



Dispositivo adatto al fine linea di produzione, che ha il compito di raddoppiare pile di scatole o fogli con o senza bancale.

Utile per aumentare la capacità di stoccaggio dei convogliatori di fine linea e di velocizzare le operazioni di scarico e immagazzinamento da parte degli operatori addetti.

/ Device suitable for the end of the production line to double the stacks of boxes or sheets, with or without pallet.

Useful to increase the storage capacity of the end-of-line conveyors and to help speed up all unloading and storage tasks by the operators in charge.



PALLET DISPENSER **S1280**

/ S1280 pallet dispenser



Studiato per alimentare le linee dove è necessario l'inserimento di pallet, come pallettizzatori automatici o semi-automatici.

Il dispenser è composto da un sistema di pareggiatura e centratura dei pallet e da un dispositivo per l'inserimento dei bancali, che lavora in accordo con la macchina alla quale viene accoppiato.

/ Designed to feed those lines in which pallets need to be inserted, such as automatic or semi-automatic load formers.

The dispenser consists of a pallet alignment and centring device and another device to insert the pallet that works in synchronicity with the machine it is connected to.



MAGAZZINO AUTOMATICO

/ Automatic Warehouse



Sistema di immagazzinamento per fogli di cartone automatico a due piani.

Il prodotto viene identificato all'arrivo, il software di gestione calcola in automatico lo spazio utile per una perfetta ottimizzazione dello stivaggio e tiene traccia della posizione all'interno del magazzino. In base alla pianificazione delle lavorazioni è possibile richiamare uno specifico prodotto da inviare al reparto produzione.

Il magazzino è modulare ed adattabile ad esigenze diverse, è composto da due piani di convogliatori in tappeto plastico ACETAL e da un carrello automatico con elevatore integrato per il trasporto e il prelievo dei prodotti.

Two-level automatic cardboard sheet storage system. The product is identified on arrival, the management software automatically calculates the useful space for perfect storage optimization and tracks the position of each product inside the warehouse. According to the work plan, it is possible to recall a specific product to be sent to the production department. The warehouse is modular and adaptable to different needs, it is composed of two levels of ACETAL plastic belts conveyors and an automatic shuttle car with integrated lift for transporting and picking up the products.





MATERIAL HANDLING

/ Material handling

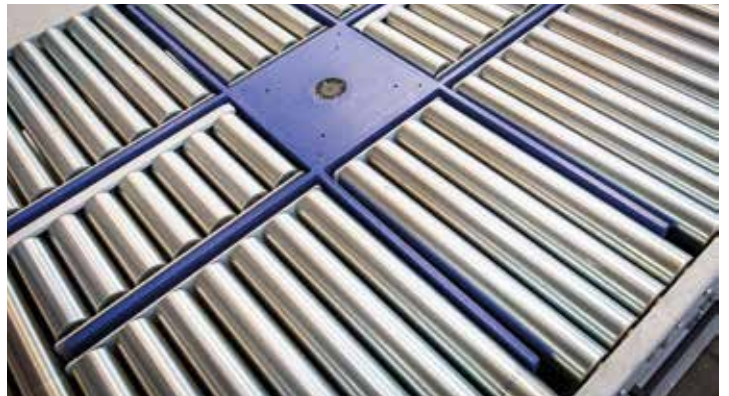
Il Material Handling di nostra progettazione si compone di una gamma completa di dispositivi per il trasporto e la gestione del prodotto da lavorare e del prodotto finito che comprende: convogliatori a rulli folli e motorizzati, carrelli navetta automatici a rulli, tavole per rotazione pile, deviatori a 90° rulli/catene, convogliatori e navette automatiche a tappeto plastico ACETAL.

Tipologie e dimensioni dei convogliatori variano a seconda del progetto definito e del layout scelto dal cliente.

The material handling range designed by our company includes a wide selection of devices to move and handle products to be processed as well as finished products.

Our range: undriven and motorized roller conveyors, automatic shuttle cars with rollers, piles turntables, roller/chain 90° deviators, conveyors and automatic ACETAL plastic belt shuttle cars.

The types and sizes of conveyors vary depending on the final design and layout chosen by the customer.











Via dell'Industria, 21
48017 Lavezzola - Conselice (RA) - Italy
Tel: (+39) 0545 986095
Fax: (+39) 0545 85233

info@pentatechsrl.it
www.pentatechsrl.it

