

PALLETIZZATORE

PALLETIZER



Vantaggi:

- Robustezza, compattezza e affidabilità
- Modalità di palletizzazione flessibili
- Riduzione dei consumi e dei rischi di rotture
- Estrema semplicità di utilizzo e di manutenzione
- Cambio formato completamente automatico

Principali caratteristiche:

- Fino a 12 stazioni di palletizzazione
- Gruppo di presa a 6 movimenti: traslazione (X, Y, Z), rotazione, serraggio, presa interfalda
- Software proprietario semplice ed intuitivo con gestione lettura codici a barre
- Creazione assistita della formatura con funzione anti-collisione e ottimizzazione dell'accostamento
- Gestione multi-piano con ciclo interfalda e formature indipendenti
- Gestione presa pacco a singola o doppia pinza
- Gestione asserimento manuale o mediante veicoli automatici

Componenti:

- Struttura di scorrimento in carpenteria metallica
- Gruppo presa di tipo elettromeccanico a coppia di serraggio modulare
- Reggiatrici per pacco singolo e doppio
- Termoregolatore per saldatura reggia
- Ribaltatore pacchi universale
- Cavi ad alta flessibilità con catena portacavi
- Dispositivi di sicurezza
- Panel PC

Advantages:

- Robustness, compactness and reliability
- Flexible palletizing mode
- Consumptions and breakage risk reduction
- Ease of use and maintenance
- Fully automatic format change

Main features:

- Up to 12 palletizing stations
- Up to 6 movement stations: translation (X, Y, Z), rotation, clamping, interlayer grabbing
- Simple and intuitive proprietary software with barcode reading
- Assisted creation of shaping including anti-collision and optimization of approaching tasks
- Multi-plan management with interlayering cycle and independent shaping
- Pack grabbing management with single or double gripper
- Storing management manually or including automatic vehicles

Components:

- Metal carpentry scrolling structure
- Electromechanical holding unit with modular tightening torque
- Strapping unit for single and double package
- Thermoregulator for strap welding
- Universal packages tipper
- High flexibility cables
- Safety devices
- Panel PC

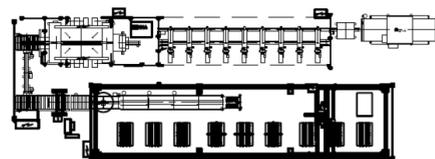
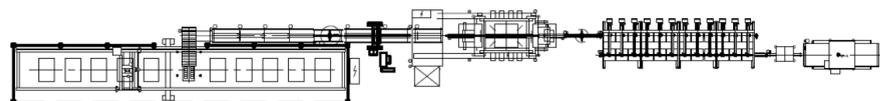
Software:

- Gestione dell'intero processo produttivo
- Cambio formato completamente automatico sull'intera linea
- Semplicità e rapidità del cambio formato
- Completa interfacciabilità dei diversi macchinari
- Salvataggio dati in ricette

Software:

- Management of the entire production process
- Fully automatic format change on the entire line
- Easy and quick format change
- Complete interfaceability of different machines
- Data saving in recipes

LAYOUTS



TECNOFERRARI

we are innovation since 1966

IMPIANTO DI SCELTA, CONFEZIONAMENTO E PALLETIZZAZIONE

SORTING, WRAPPING AND PALLETIZING SYSTEM

IMPILATRICE

STACKER



Vantaggi:

- Estrema flessibilità nel gestire diverse tipologie di prodotti e formati
- Semplicità e rapidità del cambio formato
- Integrabile con sistema EXAMINA TF per classificazione toni, difetti, calibro e planar
- Grande varietà di formati gestibili
- Robustezza, affidabilità ed elevata produttività
- Cambio formato automatico

Principali caratteristiche:

- Smistamento affiancato per ingombri ridotti e agevole accesso
- Classificazione dinamica con ricerca automatica o assegnazione certa
- Software proprietario semplice e intuitivo
- Salvataggio dati dei diversi formati
- Visualizzazione e stampa dei dati statistici e trend di produzione

Componenti:

- Sistema automatico per la scelta e il controllo qualità
- Banco di controllo e addestramento
- Smistamento fino a 12 impilatori
- Stazione per pezzi scartati
- Unità per divisione pile
- Moduli di impilamento per lo smistamento dinamico
- Sistema di trasporto pile con inverter per consentire graduali accelerazioni e decelerazioni
- Quadro di controllo con comandi di ultima generazione
- Panel PC

Advantages:

- Great flexibility in handling different types of products and formats
- Easy and quick format change
- Could be integrated with the EXAMINA TF system for tones, defects, calibrating and planar classification
- Large variety of manageable formats:
- Robustness, reliability and high productivity
- Automatic format change

Main features:

- Flanked sorting for reduced space and easy access
- Dynamic classification with automatic recipe or definite assignment
- Simple and intuitive proprietary software
- Different formats data saving
- Visualization and print of statistics and production trend

Components:

- Automatic system for quality selection and control
- Control and training desk
- Sorting up to 12 station
- Discarded pieces station
- Unit of piling division
- Stacking module for dynamic sorting
- Stacks conveying system with inverter for gradual acceleration and deceleration
- Last generation control panel
- Panel PC

CONFEZIONATRICE – FUSTELLATRICE

WRAP – AUTOMATIC DIE PRODUCTION



Vantaggi:

- Due unità operatrici in una per spazi ridotti
- Eliminazione del magazzino scorte fustelle
- Produzione di fustelle personalizzabile
- Precisione e ripetitività fustelle e pacchi
- Flessibilità di adattamento formati
- Cambio formato completamente automatico

Principali caratteristiche:

- Creazione di due fustelle in contemporanea
- Stampa digitale multi-testine e multi-colore ad alta definizione
- Software proprietario semplice e intuitivo
- Salvataggio dati dei diversi formati per cambio rapido

Componenti:

- Magazzino falde cartoni
- Gruppo estrazione, taglio e pick-up deposito
- Sistema di stampa digitale
- Coppia di nastri ai lati del wrap
- Sistema a ventosa
- Sistema di confezionamento pila
- Gruppo divisore pila in ingresso
- Gruppo di trasferimento scatole in uscita
- Girello a piattello a sollevamento pneumatico
- Panel PC

Advantages:

- 2 in 1 operative units
- Elimination of warehouse for dies inventories
- Production of customized dies
- Accuracy and repeatability of dies and packs
- Flexibility of formats adjustment
- Fully automatic format change

Main features:

- Double carton creation simultaneously
- Multi-printheads and multi-color digital print with high resolution
- Simple and intuitive proprietary software
- Different formats data saving for rapid change

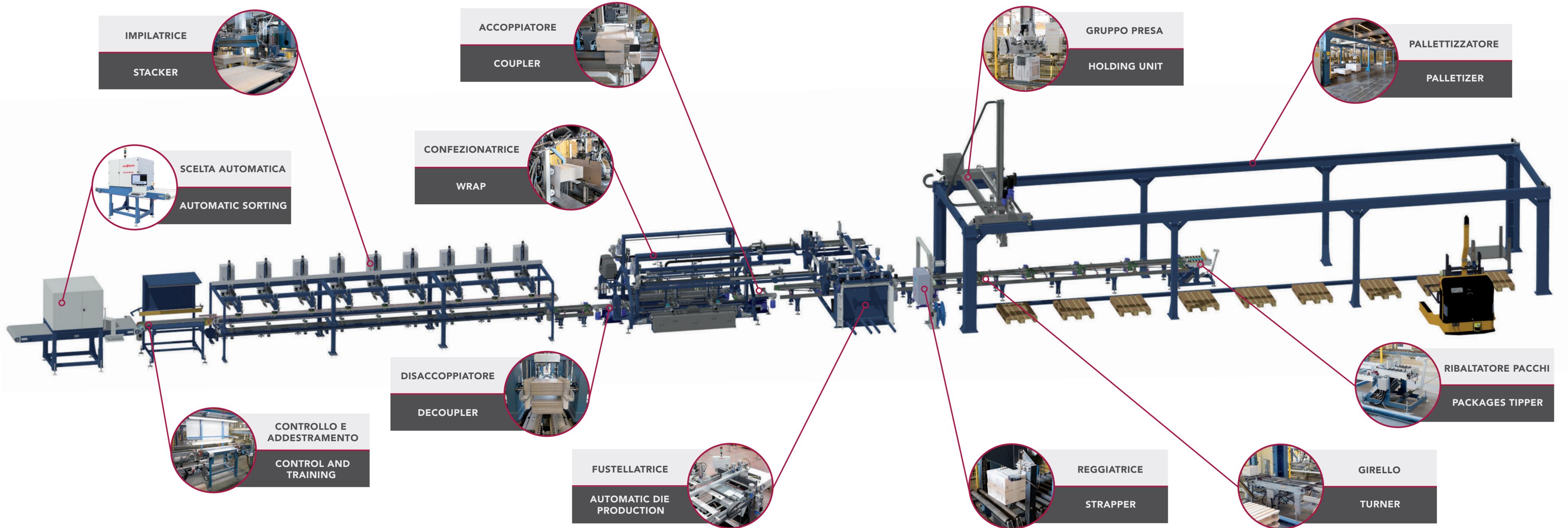
Components:

- Cartons unit
- Extraction, cut and pick up unit
- Digital printing system
- Tape couple beside the wrap
- Suction system
- Stack packing system
- Stack division unit inlet
- Stack transfer unit outlet
- Twisting unit with pneumatic lift
- Panel PC

Gruppo **TECNOFERRARI S.p.A.** con socio unico
Via Ghiarola Vecchia, 91 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - ITALY
Tel. +39 0536 915000 - Fax +39 0536 915045
info@tecnoferrari.it www.tecnoferrari.it

TECNOFERRARI
we are innovation since 1966





IMPILATRICE
STACKER

ACCOPPIATORE
COUPLER

GRUPPO PRESA
HOLDING UNIT

PALLETIZZATORE
PALLETIZER

SCELTA AUTOMATICA
AUTOMATIC SORTING

CONFEZIONATRICE
WRAP

DISACCOPIATORE
DECOUPLER

FUSTELLATRICE
AUTOMATIC DIE PRODUCTION

REGGIATRICE
STRAPPER

GIRELLO
TURNER

CONTROLLO E ADDESTRAMENTO
CONTROL AND TRAINING

RIBALTATORE PACCHI
PACKAGES TIPPER