

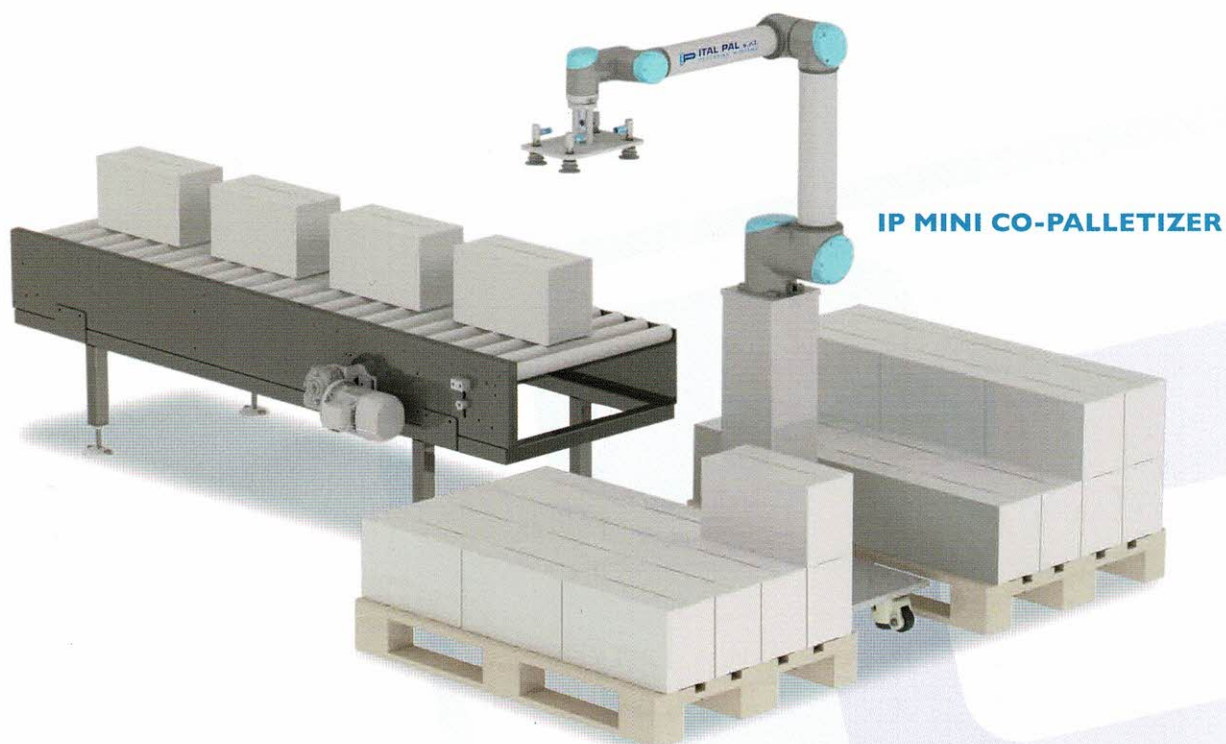


ITAL PAL s.r.l.

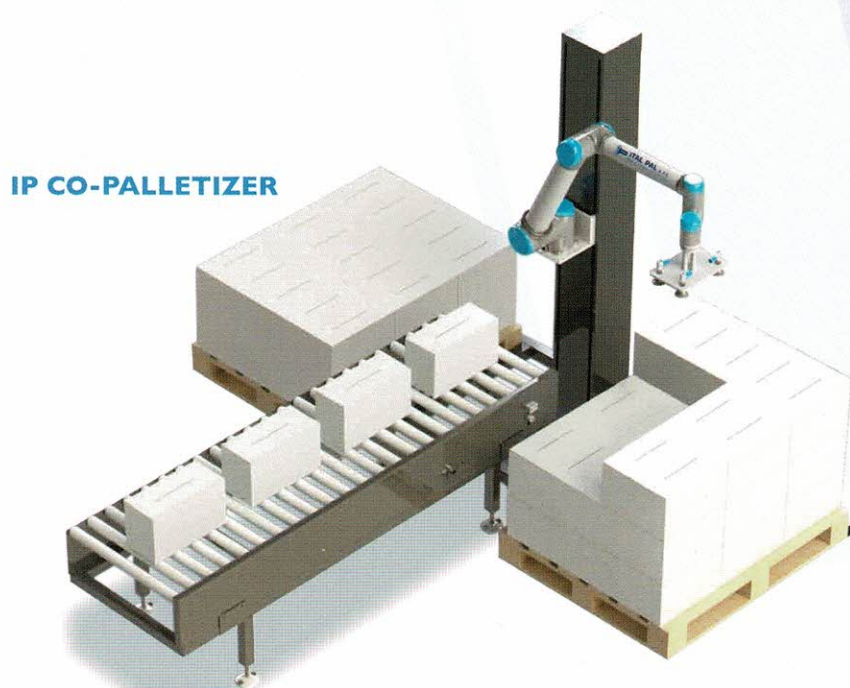
PACKAGING SYSTEMS

*La collaborazione e coabitazione tra robot e umano
non è più il futuro, è ormai il presente.*

*The collaboration and cohabitation between robot and human
is no longer the future, it is the present.*



IP MINI CO-PALLETIZER



IP CO-PALLETIZER

Ital Pal S.r.l.

Via F.Santi, 9 - Zona Ind. D4 - I5121 Alessandria - Italy - Tel. +39 0131 348268 - Fax +39 0131 349999

www.italpal.it

Grazie alla tecnologia di oggi, è finalmente conveniente automatizzare la palettizzazione, dove fino a ieri sembrava impossibile.

Thanks to the technology of today, it is finally convenient to automate palletisation, where it seemed impossible until yesterday.

Vantaggi di installazione di un IP Mini Palletizer:

- Pochi componenti = basso costo, pochi guasti
- Ammortamento rapido dei costi di investimento
- Bassissimo consumo energetico
- Installazione in un'area ridotta, poco più grande del pallet stesso
- N. 2 stazioni di lavoro (un pallet per lato) permettono il cambio pallet pieno senza arresti linea
- L'assenza di reti perimetrali rende libera l'area di lavoro
- Flessibilità di programmazione appositamente sviluppata per permettere all'utilizzatore la creazione di tutti gli schemi di palettizzazione richiesti
- Possibilità di applicare l'interfalda
- Collaborazione tra uomo e robot
- Possibile spostamento da un luogo ad un altro dell'azienda per lavorare su di un altro fine linea

Benefits of installing an IP Mini Palletizer:

- Few components = low cost, few faults
- Rapid depreciation of investment costs
- Very low energy consumption
- Installation in a small area, slightly bigger than the pallet itself
- N° 2 working stations (one pallet on each side) allow the change of full pallets line stop
- The absence of unnecessary mesh guards keeps the working area free
- Flexibility of the programming specifically developed to allow the simple creation by the operator of any kind of pallet configuration
- Possibility of applying a layer sheet
- Collaboration between human and robot
- Possible movement from one place to another in the company to work on another line end

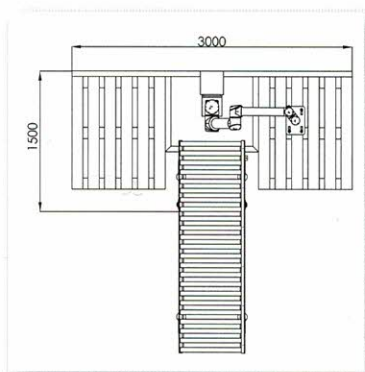
Questa macchina è in grado di eseguire qualunque configurazione si richieda mediante 6 giunti rotanti. Il suo lavoro permette a chi li impiega di ricollocare la mano d'opera esistente ad altri tipi di mansioni più qualificate di controllo e gestione. Possono essere di fatto riprogrammati in tempi brevissimi, per essere utilizzati laddove se ne abbia più bisogno. Questo dà maggiore flessibilità di impiego ovunque si voglia all'interno dell'azienda. Il sistema di interfaccia è intuitivo e può mantenere in memoria differenti metodologie di lavoro. Il robot, che è il motore di questa macchina, è dotato di sensori che ne rallentano il movimento all'avvicinarsi di persone o oggetti all'interno della sua area di lavoro. Grazie ai sensori posizionati in punti strategici, i robot collaborativi sono sicuri anche senza reti di protezione: alla minima interferenza con un oggetto estraneo si fermano istantaneamente.

This machine uses 6 rotating joints to perform any possible configuration. Their work allows the user to employ existing manpower in other types of qualified control and management roles. They can be re-programmed in the shortest time, so to position and use them where they are most needed. This gives greater flexibility of use wherever in the company. The interface system is intuitive and can store different work methodologies. The robot, which is the core of this machine, is equipped with sensors that slow its movement down in case of persons or objects approaching the working area.

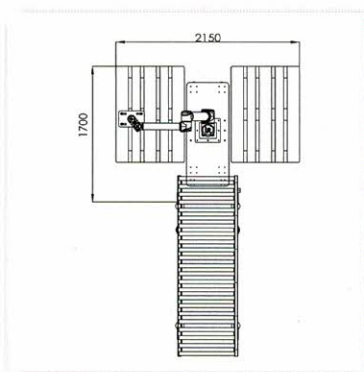
Thanks to the sensors positioned in strategic points the collaborative robots are safe even without safety guards: in case of a minimal interference with any foreign object they will instantly stop.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATION

	IP MINI CO-PALLETIZER	IP CO-PALLETIZER
Dimensione Pallet - Pallet sizes	800x1200 mm - 600x800 mm	1000x1200 mm 800x1200 mm - 600x800 mm
Altezza massima palettizzabile - Max. load height	1400 mm	2400 mm
Nr. Stazioni di lavoro - N°. of work stations	2	2
Prod. max con area di lavoro Libera (cicli/minuto) Max. output with free working area (cycles/minute)	7	7
Prod. max con area di lavoro impegnata (cicli/minuto) Max. output with engaged working area (cycles/minute)	3	3
Peso massimo Prodotto - Max. load weight	9 Kg	9 Kg



IP MINI CO-PALLETIZER



IP CO-PALLETIZER

Ital Pal S.r.l.

Via F. Santi, 9 - Zona Ind. D4 - 15121 Alessandria - Italy - Tel. +39 0131 348268 - Fax +39 0131 349999

www.italpal.it