

PL H-Serie



[WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM](http://WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM)

SISTEMI AUTOMATICI DI PALETTIZZAZIONE ●●●

**CHRONO-PAL™ PL 1200H, PL 1600H, PL 2500H**



**CHRONOS**  
RICHARDSON



# PALETTIZZAZIONE

## PALETTIZZATORI CON INGRESSO DALL'ALTO

PL H-Serie

La serie di palettizzatori **CHRONO-PAL™ PL 1200H/1600H/2500H** con ingresso dall'alto è stata sviluppata per soddisfare le esigenze di palettizzazione medie ed alte derivanti dalle moderne linee d'insacco. L'elevata produttività è

ottenuta depositando lo strato di sacchi sulla paletta in formazione, che a sua volta è abbassata strato dopo strato consentendo così un processo continuo di palettizzazione.

### ● ● ● APPLICAZIONI

I sistemi automatici CHRONO-PAL™ PL 1200H/1600H/2500H sono progettati per la palettizzazione di sacchi in strati da 3 o 5 su palette euro, industriali o per industria chimica. Altri tipi di strato o palette possono essere processati utilizzando moduli opzionali.

La misura standard di paletta è 800 x 1.200 mm o 1.000 x 1.200 mm. Il carico massimo è di 2.000 kg. L'altezza di carico è di 1,850 mm o 2.400 mm nei modelli speciali.

Le misure di sacco variano tra:  
380 - 450 mm (larghezza)  
600 - 900 mm (lunghezza)  
120 - 200 mm (altezza).

Si possono palettizzare sacchi in carta o plastica, riempiti con granuli o polveri.

Il palettizzatore può trattare ogni tipo di sacco, chiuso a mezzo di cucitura o saldato, così come sacchi a valvola, indipendentemente dal materiale con cui è fabbricato il sacco stesso.



### ● ● ● CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Produttività da 900 a 2.500 sacchi/ora
- Ampia versatilità nella formazione dello strato
- Facili operazioni e bassa manutenzione
- Ottimo sfruttamento dello spazio utilizzando la progettazione modulare
- Facile incremento delle prestazioni alla crescita delle esigenze
- Ampia gamma di accessori disponibili



## SISTEMI DI PALETTIZZAZIONE DA CHRONOS RICHARDSON

## VELOCI E PRECISI

### CHRONO-PAL™

in strati da 3 (sacchi/ora)  
in strati da 5 (sacchi/ora)

### PL 1200H PL 1600H PL 2500H

900	1.200	
1.200	1.600	2.500*

\*solo per l'industria mineraria in combinazione con rotazioni a contrasto

### DATI TECNICI

Consumo aria compressa	50-100 NI/min
Pressione richiesta	5-6 bar
Alimentazione elettrica	400 V, 3 fasi, 50 Hz
Ausiliari	24 V
Rumorosità	75-80 dB (A)



SOLUZIONI

SOLUZIONI INNOVATIVE



# PALETTIZZAZIONE

## PALETTIZZATORI CON INGRESSO DALL'ALTO

PL H-Serie

### ● ● ● CICLO DI FUNZIONAMENTO (ES. PL 1200H)

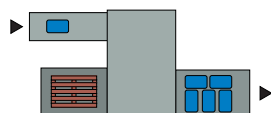
Il sacco in arrivo dalla linea d'insacco è conformato a mezzo di una pressa a doppio nastro. Successivamente viene ruotato nella posizione corretta per partecipare alla formazione dello strato nel corpo centrale della macchina. Lo strato viene pressato da quattro sponde motorizzate laterali. Mentre è così compattato lo strato viene depositato sulla paletta in attesa a mezzo dell'apertura automatica del piano scorrevole centrale. La deposizione incrociata degli strati favorisce la stabilità del carico, alla chiusura del piano scorrevole lo strato depositato viene pressato in modo da incrementare ulteriormente la stabilità finale. Tutti i movimenti delle parti meccaniche sono ottenuti a mezzo di cinghie dentate e motoriduttori controllati con convertitori di frequenza ed encoder. Il palettizzatore è comandato a mezzo di un pannello operatore dedicato. Il cambio dei programmi di palettizzazione è facilitato e consente la memorizzazione di numerosi programmi di utilizzo. La palettizzazione è semplice ed indipendente dal tipo di paletta o di sacco.

-  **TRASPORTO SACCHI**
-  **PRESSATURA DEL SACCO**
-  **ROTAZIONE**
-  **FORMAZIONE DELLO STRATO**
-  **PRESSATURA LATERALE STRATO**
-  **DEPOSIZIONE DELLO STRATO**

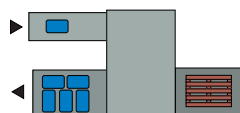
### ● ● ● INTEGRAZIONI

Il concetto di progettazione modulare permette una **perfetta integrazione** alle condizioni di spazio del cliente. Il palettizzatore è facilmente adattabile alle esigenze del cliente, grazie alla sua costruzione modulare, soprattutto nei termini di ingresso sacchi e stoccaggio od evacuazione

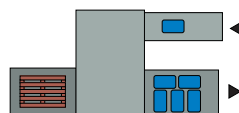
delle palette vuote o piene. Nei primi stadi di progettazione, mentre si selezionano i componenti la linea, i nostri progettisti sono consci di cercare sempre la migliore soluzione per soddisfare le esigenze del cliente con gli opportuni moduli.



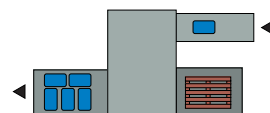
configurazione AD



configurazione AS



configurazione BD



configurazione BS



## FORMAZIONE DI FILA E STRATO



**SOLUZIONI**

**SOLUZIONI INNOVATIVE**



# PALETTIZZAZIONE

## PALETTIZZATORI CON INGRESSO DALL'ALTO

PL H-Serie

### ● ● ● PROGETTAZIONE MODULARE

L'impiego di specifici componenti periferici consente il funzionamento completamente automatico. La composizione della linea, in specifico accordo con le vostre esigenze, assicura l'aderenza del risultato alle specifiche. Il risultato è una alta operatività ed una palettizzazione perfetta. La struttura modulare delle nostre

macchine permette la possibilità di incrementarne le prestazioni nel momento in cui si rendesse necessaria una maggiore produttività. Questo Vi assicura un acquisto allo "stato dell'arte" tecnologico e la possibilità di un ottimo processo di lavoro anche nel futuro.

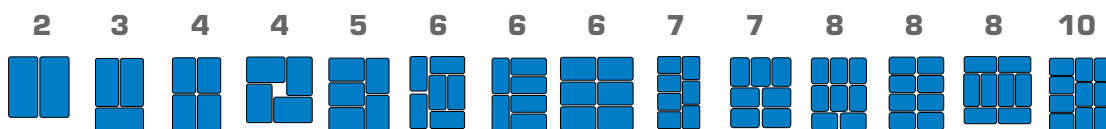
#### Moduli delle versioni standard

- Sistemi di pressatura o livellamento
- Girasacchi
- Corpo centrale con formazione strato e spintore
- Rulliere di carico
- Dispensatore di palette vuote
- Rulliere di scarico
- Piattaforma operatore
- Armadio di controllo elettrico con pannello operatore separato e diagnostica

La flessibilità e la facilità di regolazione del palettizzatore possono essere incrementate con una ampia gamma di **componenti opzionali**. Saremo lieti di assistervi nella scelta dei componenti necessari alle Vostre esigenze:

- Stoccaggio di palette piene
- Programmi di palettizzazione plurimi
- Carichi più alti dello standard
- Sistemi di centraggio della pila di palette vuote
- Mettifoglio ad intercalare o su palette vuota utilizzando cartoni preformati o da rullo di film plastico
- Applicatori di colla
- Nastri di accumulo separati
- Spintori modulari
- Versioni per fertilizzanti o prodotti aggressivi

### ● ● ● FORMAZIONE DEGLI STRATI



	2	3	4	4	5	6	6	6	7	7	8	8	8	10
<b>Dimensioni dello strato [mm]</b>	1.000 x 1.000	1.200 x 800	1.200 x 800	1.090 x 1.090	1.200 x 1.000	1.200 x 900	1.200 x 900	1.200 x 1.200	1.200 x 700	1.160 x 1.000	1.200 x 900	1.200 x 900	1.100 x 1.100	1.200 x 1.100
<b>Dimensioni di palette [mm]</b>	1.000 x 1.100	1.200 x 800	1.200 x 800	1.100 x 1.100	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 1.200	1.100 x 800	1.200 x 1.000	1.200 x 800	1.200 x 800	1.100 x 1.100	1.200 x 1.000



**MASSIMA PRODUTTIVITA' PER ALTE ESIGENZE**



Pressa per sacchi con controllo di pressione in continuo

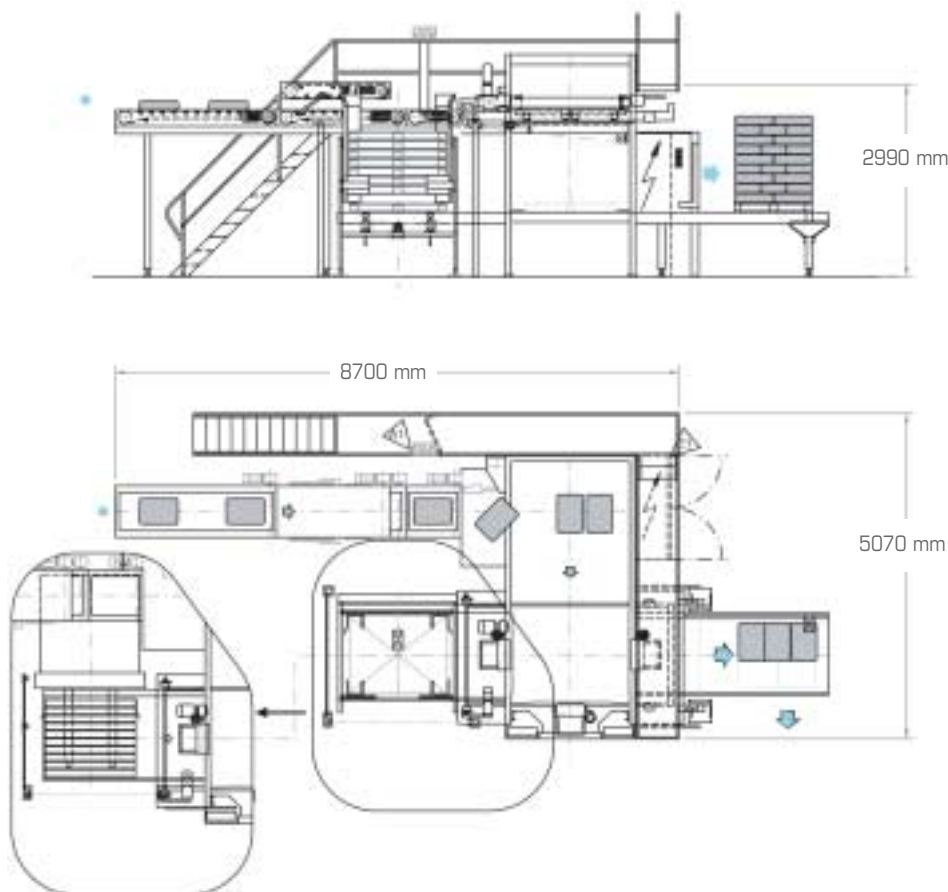


Manipolatori di sacchi in ingresso per rotazioni a 90°



**SOLUZIONI**

**SOLUZIONI INNOVATIVE**



**PRESENZA MONDIALE**

Rivière-du-Loup, CANADA • Brea, USA • Hennef, GERMANIA

Viry-Châtillon, FRANCIA • Nottingham, REGNO UNITO  
Parma, ITALIA • Bangkok, THAILANDIA • New Delhi, INDIA

Da circa 125 anni, **Chronos Richardson Systems** è un riferimento costante nel mercato Europeo ed Asiatico per il suo innovativo packaging, per le soluzioni di processo e per la realizzazione di sistemi integrati, studiati su misura, a specifica richiesta dei clienti.

Con la forza di anni di esperienza, l'inventore della prima bilancia automatica, viene ora riconosciuto

come specialista nella pesatura, nella miscelazione, nell'insacco e nella palettizzazione di alimenti, di mangimi, nella chimica, nella plastica, nei fertilizzanti, nelle industrie molitorie e nel cemento.

**Chronos Richardson Systems** fa parte dell'Industrial Equipment Group di Premier Tech, uno dei maggiori protagonisti mondiali nel campo del Flexible Packaging industriale.



Chronos Richardson s.r.l., ITALY  
☎ +39 0521 29 60 11  
☎ +39 0521 94 08 27  
@ info@chronosrichardson.com  
**www.chronosrichardson.com**

**Trovate la Vostra soluzione con Chronos Richardson Systems**



L'informazione contenuta su questo catalogo è basata sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione ed ha lo scopo di fornire una presentazione generale dei nostri prodotti. Per il continuo aggiornamento e miglioramento dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di correggere, sospendere, modificare o alterare le specifiche e i prezzi senza preavviso.