

Serie BFW



WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM

SISTEMI DI INSACCO FLUSSO LIBERO ●●●

CHRONO-FILL™ SERIE BFW



MACCHINE PER INSACCCARE

SISTEMI PER SACCHI A BOCCA APERTA

BFW Serie

Funzionamento sincrono. Le Balance Bottom-up di CHRONOS RICHARDSON offrono la possibilità di insaccare prodotti particolarmente difficili e polverosi senza dispersione di polvere nell'ambiente. In funzione delle prestazioni richieste, queste bilance vengono integrate con i sistemi d'insacco **CHRONO-FILL™ PBS** di Chronos Richardson. L'ideale combinazione di queste due

tecnologie permette di utilizzare tutti i tipi di sacchi a bocca aperta con successo. Ovvero sacchi in carta multistrato, plastica, polipropilene o combinazioni di questi, possono essere riempiti nella gamma di pesi da 10 a 30 kg. Questo sistema può essere utilizzato in combinazione con sistemi di alimentazione sacchi da tubolare in film plastico.

● ● ● FUNZIONAMENTO

Il riempimento del sacco è ottenuto a mezzo di una coclea verticale, che può muoversi assalmente ed è dotata di un cono di dosaggio fine. In sincronia avvengono le operazioni di dosaggio e di discesa del sacco lungo la coclea in modo che l'intervallo di caduta del prodotto sia mantenuto al minimo possibile. Durante l'intero processo di riempimento il sacco è costantemente controllato e guidato dalla posizione di dosaggio fino alla stazione di chiusura. Il sacco è sempre tenuto

chiuso impedendo quindi l'eventuale ingresso di contaminanti all'interno del sacco. Il risultato è un insacco libero da dispersioni di polvere nell'ambiente rispettando le rigide norme per il dosaggio di polveri nell'industria alimentare e chimica.

In grande considerazione è stata tenuta anche la possibilità di avere alti livelli di igiene. Il sistema Bottom-up Filling è progettato per rispettare le norme di sicurezza ed igiene per le macchine alimentari in accordo con DIN EN 1672, Parte 1 e 2.



● ● ● CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Fino a 600 sacchi/ora in dipendenza dal prodotto
- Nessuna dispersione di polvere grazie al sistema Bottom-up Filling
- A mezzo del movimento assiale della coclea, i residui di materiale all'interno della coclea sono rimossi automaticamente e drasticamente limitati
- Facile pulizia – la trampoggia può essere abbassata, permettendo un facile accesso
- Nessun sistema di rabbocco è necessario
- Rispetta le norme di sicurezza ed igiene per le macchine alimentari in accordo con DIN EN 1672, Parte 1 e 2
- Ampia gamma di prodotti
- Singola o doppia bocca
- Combinazione con sistemi FFS
- Ampia gamma di accessori
- Permette di utilizzare vari tipi di sacchi



MINIMA DISTANZA TRA CONO DI DOSAGGIO E LIVELLO DI PRODOTTO NEL SACCO



Il sacco è elevato lungo la coclea prima di dare inizio al dosaggio.



In dipendenza da portata e livello di prodotto il sacco è abbassato in sincronia con il dosaggio.



Adattamento del sistema di dosaggio in funzione delle caratteristiche di prodotto, con regolazione della portata, apertura della coclea e velocità d'insacco.



Altissima accuratezza con una singola operazione senza ulteriori sistemi di rabbocco.



SOLUZIONI

SOLUZIONI INNOVATIVE



SISTEMI PER SACCHI A BOCCA APERTA

PBS BFW_e

● ● ● **CHRONO-FILL™ PBS BFW_e**

Le **CHRONO-FILL™ BFW_e** sono progettate per operare semiautomaticamente, essendo Balance Bottom-up Filling con cono di dosaggio integrato. Si tratta di una unità indipendente completa

di struttura di supporto e guida sacchi, combinando una soluzione d'insacco a costo ridotto con i benefici del principio BFW.

● ● ● **DATI TECNICI**

Produttività fino a

250 sacchi/ora
(in dipendenza dal prodotto, dai sacchi e dal peso richiesto)

Campo di pesatura

10-30 kg (altri pesi a richiesta)

Accuratezza

2 s 20-40 g (in dipendenza del prodotto e della velocità)

Caratteristiche dei sacchi

A bocca aperta, piani, a fondo quadro, a soffiato

Tipi di sacchi

Carta, PE, PP o loro combinazioni

Dimensioni sacchi

- Larghezza
- Lunghezza

300-600 mm, in dipendenza della bocca
550-1.000 mm
700-1.200 mm



● ● ● **CHRONO-FILL™ PBS 500 O PBS 2001 CON BFW**

Con l'eccezionale ottimizzazione dei sistemi CHRONO-FILL™ PBS 500 o PBS 2001 con il principio BFW, Chronos Richardson ha con grande successo ridotto al minimo la dispersione di polvere nell'ambiente e nello stesso tempo ottenendo una altissima accuratezza di pesatura senza ulteriori sistemi di rabbocco. L'ampia gamma di accessori permette a questa combinazione di macchine di soddisfare le necessità dei nostri clienti.

I seguenti accessori sposano perfettamente i sistemi PBS:

- Inertizzazione con Azoto
- Prelevacampioni
- Sistemi di compattamento
- Marcatura dei sacchi vuoti
- Mettisacchi automatici
- Sistemi di disareazione

●●● PERFETTA COMBINAZIONE DI TECNOLOGIA

Bassissimo residuo di materiale nei condotti

A mezzo del movimento assiale della coclea, i residui di materiale all'interno della coclea sono rimossi automaticamente e drasticamente limitati.

Facile pulizia

La tramoggia di carico può essere abbassata con un comando elettropneumatico, permettendo un facile accesso alle parti interne per la pulizia. Il risultato è quello di poter pulire facilmente coclea e tubo oppure di cambiare la coclea con una pulita.

SOLUZIONI

SOLUZIONI INNOVATIVE



MACCHINE PER INSACCCARE

SISTEMI PER SACCHI A BOCCA APERTA

PBS con BFW

● ● ● DATI TECNICI

	Singola bocca (PBS 500)	Doppia bocca (PBS 2001)
Produttività fino a	360 sacchi/ora (in dipendenza dal prodotto, dai sacchi e dal peso richiesto)	600 sacchi/ora
Campo di pesatura	10-30 kg (altri pesi a richiesta)	
Accuratezza	2 s 20-40 g (in dipendenza dal prodotto e della velocità)	
Caratteristiche dei sacchi	A bocca aperta, piani, a fondo quadro, a soffiutto	
Tipi di sacchi	Carta, PE, PP o loro combinazioni	
Dimensioni sacchi	300-600 mm, in dipendenza della bocca	
- Larghezza	550-1.000 mm	
- Lunghezza	700-1.200 mm (soltanto PBS 500)	

● ● ● CHRONO-FILL™ PBS BFW CON FFS

BFW con FFS

Chronos Richardson ha completato la gamma delle Balance Bottom-up Filling offrendo la possibilità di utilizzare anche sacchi non preformati, ma provenienti da film tubolare plastico.

Per la produzione dei sacchi viene utilizzata la consolidata tecnologia **CHRONO-BAG™ FFS**, già applicata sulle macchine da insacco in film tubolare plastico.

● ● ● DATI TECNICI

Produttività fino a	300 sacchi/ora (in dipendenza dal prodotto, dai sacchi e dal peso richiesto)
Campo di pesatura	10-30 kg (altri pesi a richiesta)
Accuratezza	2 s 20-40 g (in dipendenza dal prodotto e della velocità)
Film	
Spessore film	120-250 mm
Lunghezza sacco	600-1.000 mm
Cono-Ø	76 o 156 mm (interno)
Rullo-Ø	max. 1.200 x 500 mm
Dimensioni per sacchi a soffiutto	
Larghezza	370-500 mm
Profondità soffiutto	60-90 mm
Dimensioni del sacco vuoto	
Larghezza	380-500 mm

●●● SOLUZIONI INDIVIDUALI PER ESIGENZE INDIVIDUALI

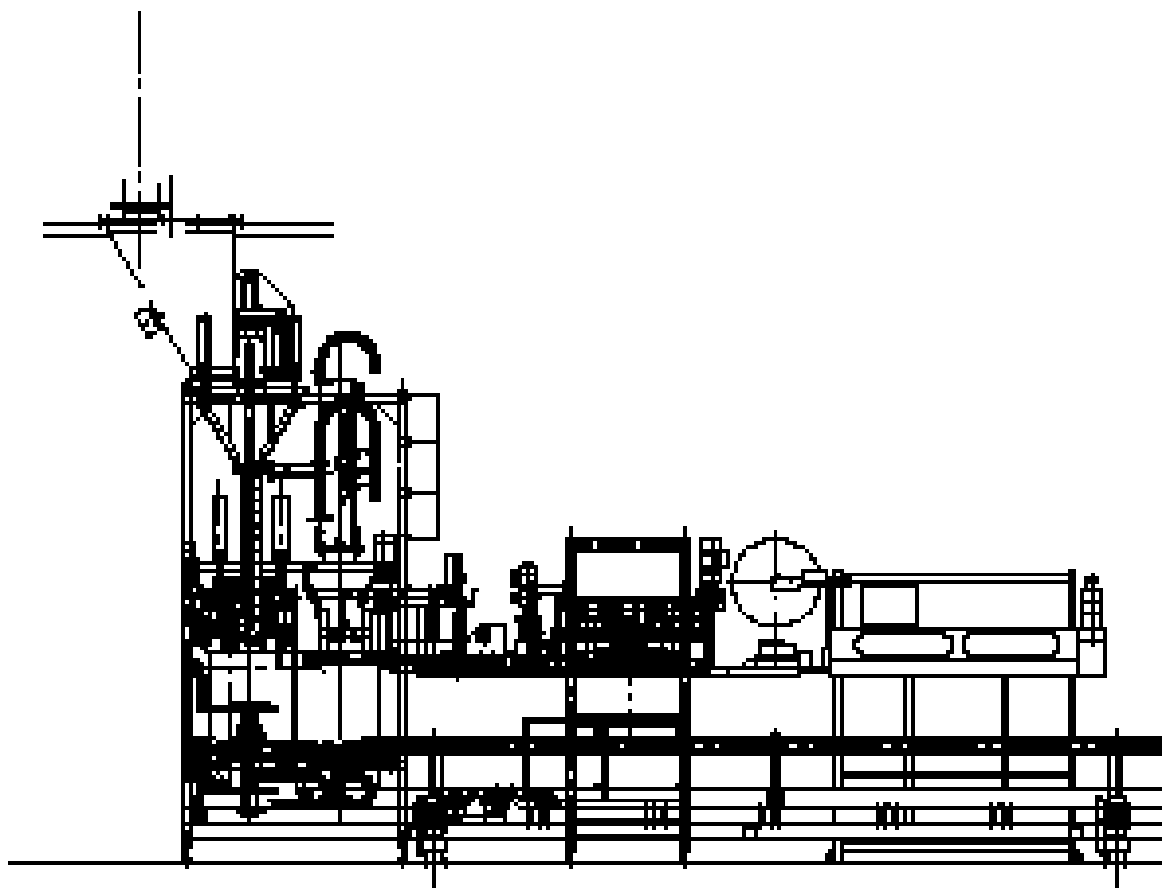
CHRONO-FILL™ BFW,
sistemi Bottom-up
Filling con sacchi
preformati



CHRONO-FILL™ BFW,
sistemi Bottom-up
Filling con sacchi
da tubolare in film
plastico

SOLUZIONI

SOLUZIONI INNOVATIVE



Esempio di CHRONO-FILL™ PBS 500 con BFW e sistema di chiusura

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.