

Série BFW



WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM

SYSTÈMES D'ENSACHAGE POUR PRODUITS À ÉCOULEMENT LIBRE ●●●

CHRONO-FILL™ SÉRIE BFW



Fonctionnement synchronisé. Les systèmes de remplissage par le fond de CHRONOS RICHARDSON offrent un processus d'ensachage presque entièrement exempt de poussière, même dans le cas de produits farineux, pulvérulents ou à haute teneur en graisse. Selon vos exigences et vos besoins en matière de performance, la série BFW peut être combinée aux systèmes d'ensachage CHRONO-FILL™ PBS de Chronos Richardson. La combinaison éprouvée de ces

deux technologies permet de manipuler avec succès tous les types de sacs à gueule ouverte : les sacs en papier multicouche, en polyéthylène, en polypropylène ou en toute combinaison de ces trois matériaux pour des sacs dont le poids se situe entre 10 et 30 kg. De plus, le principe de remplissage par le fond a également été combiné avec succès à des systèmes d'ensachage qui utilisent des sacs fabriqués à partir d'un film tubulaire.

● ● ● FONCTIONNEMENT

Le remplissage du sac est effectué grâce à une vis verticale se déplaçant le long de son axe et équipée d'un cône doseur solidaire de la vis. Au fur et à mesure que le sac se remplit, il est descendu de manière à ce que la position du cône de fermeture soit maintenue en permanence juste au-dessus du niveau du produit. Pendant le processus de remplissage, le sac est constamment guidé et maintenu en place jusqu'à l'étape de fermeture. Concrètement, cela permet au contenu du sac de demeurer dans un environnement clos; il n'y a donc aucun risque de contamination du produit par un corps étranger.

Il en résulte un processus d'ensachage presque entièrement exempt de poussière, qui satisfait tout particulièrement aux sévères critères imposés pour l'ensachage de poudres dans les industries alimentaire (exemple : poudre de lait) et chimique.

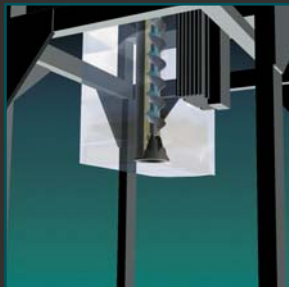
Une grande importance a également été accordée à l'atteinte de standards élevés en matière d'hygiène. Le système de remplissage par le fond a été conçu en conformité absolue avec les critères d'hygiène et de sécurité définis pour les machines alimentaires, tels que stipulés dans la norme DIN EN 1672, parties 1 et 2.



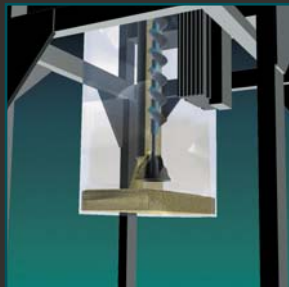
● ● ● CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Jusqu'à 600 sacs/heure, selon le produit
- Ensachage presque entièrement sans poussière grâce au système de remplissage par le fond
- Grâce au mouvement axial de la vis, les rétentions du produit sur les éléments de remplissage sont quasi inexistantes
- Nettoyage facile : la trémie peut être abaissée de façon pneumatique ce qui en facilite l'accès
- Aucun dosage d'appoint nécessaire grâce à aux différentes vitesses de dosage
- Conforme aux critères d'hygiène et de sécurité définis pour les machines alimentaires, tels que stipulés dans la norme DIN EN 1672, parties 1 et 2.
- Grande variété de matériaux
- Tête de remplissage simple ou double
- Possibilité de combinaison avec FFS
- Grand choix d'accessoires
- Permet d'employer différents types de sacs

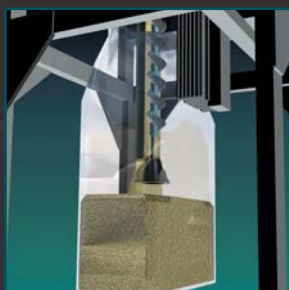
●●● DISTANCE MINIMALE ENTRE LE CÔNE DOSEUR ET LE NIVEAU DU PRODUIT



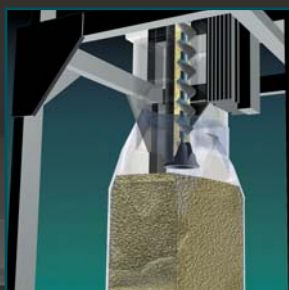
Avant le remplissage, le sac est soulevé par la vis verticale.



Le sac est abaissé au fur et à mesure en fonction de l'augmentation du niveau de produit.



Adaptation optimale à toutes sortes de produits grâce à l'ajustement de l'ouverture et de la vitesse d'ensachage.



Offre la plus grande précision en un seul dosage sans nécessiter un dosage d'appoint.



L'AUTOMATISATION

PAR

L'INNOVATION



SYSTÈMES D'ENSACHAGE POUR PRODUITS À ÉCOULEMENT LIBRE

SYSTÈMES D'ENSACHAGE POUR SACS À GUEULE OUVERTE

PBS BFW_e

● ● ● CHRONO-FILL™ PBS BFW_e

Le terme CHRONO-FILL™ BFW_e désigne les équipements de dosage par vis verticale à fonctionnement manuel. Il s'agit d'une unité indépendante avec sa structure et ses dispositifs

de guidage, une configuration qui combine un ensachage peu onéreux avec les avantages du principe des peseuses BFW à remplissage par le fond.

● ● ● DONNÉES TECHNIQUES

Cadence jusqu'à

250 sacs/heure
(selon le type de sac, le produit et le poids)

Plage de pesage

10-30 kg (autres poids sur demande)

Précision

2 s 20-40 g (selon le produit et la cadence)

Types de sacs

Sacs à gueule ouverte, sacs plats, sacs à fond plat, sacs à fond plié, sacs avec soufflets

Sacherie

Papier, PE, PP ou combinaisons de ces matériaux

Dimensions des sacs

- Largeur
- Longueur

300-600 mm, selon la tête de remplissage
550-1 000 mm
700-1 200 mm



● ● ● CHRONO-FILL™ PBS 500 OU PBS 2001 AVEC BFW

Grâce à l'optimisation du système CHRONO-FILL™ PBS 500 ou PBS 2001 avec le principe de remplissage par le fond, Chronos Richardson a réussi à maintenir la formation de poussière à un niveau minimal lors de l'ensachage de produits poudreux tout en obtenant un degré de précision élevé sans avoir recours au dosage d'appoint. Le grand choix d'options disponibles garantit que cette combinaison constitue la solution idéale pour répondre à la quasi-totalité des exigences des clients.

Les accessoires suivants s'intègrent parfaitement au système PBS :

- Système d'inertisation
- Échantillonneur
- Dispositif de tassage
- Dispositif de marquage des sacs vides
- Présentateur de sacs automatique
- Système de désaération

●●● COMBINAISON PARFAITE

Moins de rétention de produit sur les éléments de remplissage

Grâce au mouvement axial de la vis, les rétentions de produits à l'intérieur du fourreau sont évitées.

Facilement nettoyable

La trémie peut être abaissée de façon pneumatique afin de faciliter l'accès aux parties intérieures pour le nettoyage. Ainsi, le fourreau de la vis et la vis elle-même peuvent être nettoyés facilement; la vis peut également être changée pour une vis propre.

L'AUTOMATISATION

PAR

L'INNOVATION



● ● ● DONNÉES TECHNIQUES

	Tête simple (PBS 500)	Tête double (PBS 2001)
Cadence jusqu'à	360 sacs/heure (selon le type de sac, le produit et le poids)	600 sacs/heure
Plage de pesage	10-30 kg (autres poids sur demande)	
Précision	2 s 20-40 g (selon le produit et la cadence)	
Types de sacs	Sacs à gueule ouverte, sacs plats, sacs à fond plat, sacs à fond plié, sacs avec soufflets	
Sacherie	Papier, PE, PP ou combinaisons de ces matériaux	
Dimensions des sacs	300-600 mm, selon la tête de remplissage	
- Largeur	550-1 000 mm	
- Longueur	700-1 200 mm (PBS 500 seulement)	

● ● ● CHRONO-FILL™ BFW avec FFS

Nous avons complété notre gamme d'ensacheuses à vis verticale en proposant non seulement des lignes d'ensachage pour sacs préfabriqués, mais aussi d'autres lignes pour les

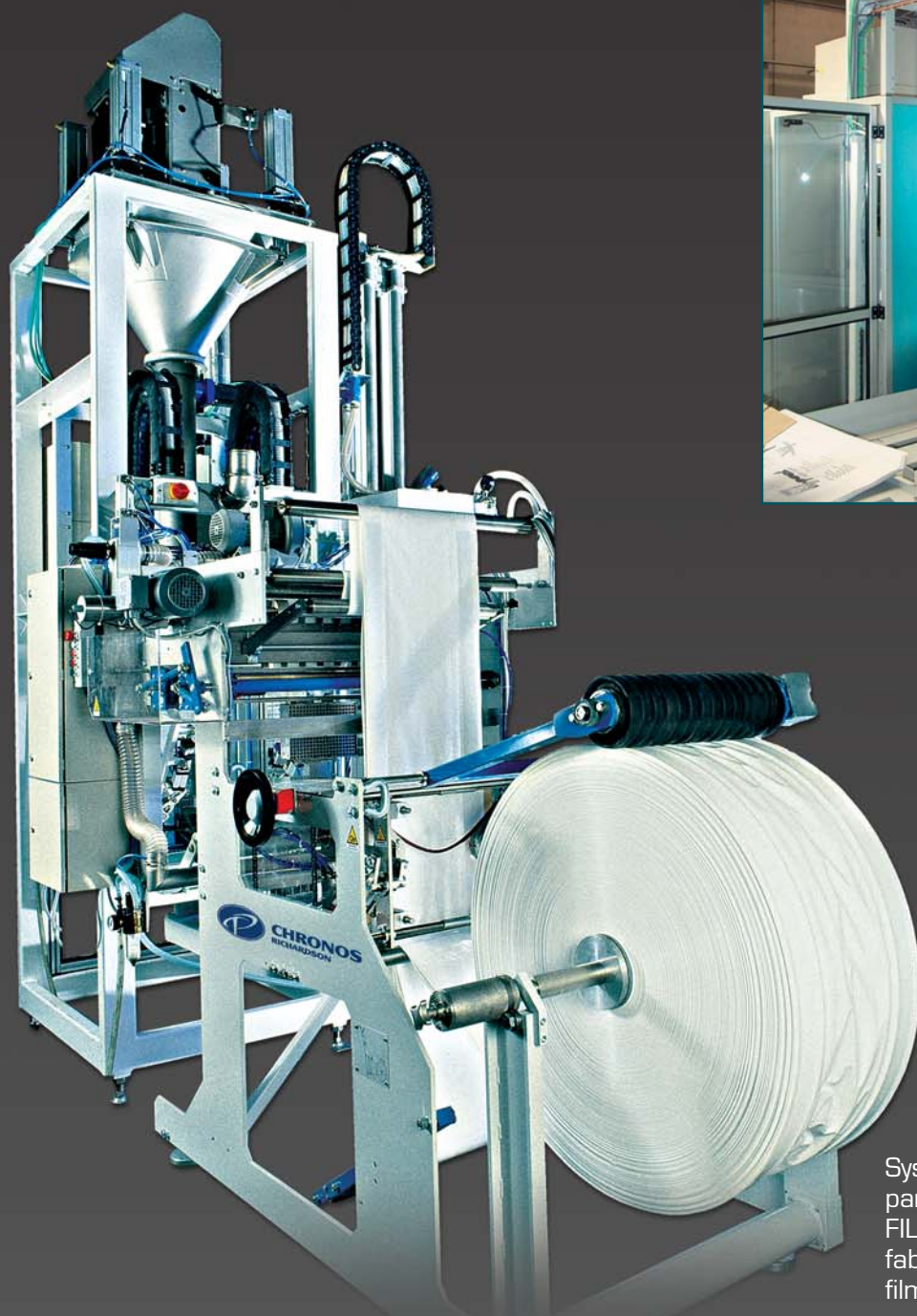
sacs fabriqués à partir d'un film tubulaire. Pour former les sacs, nous utilisons notre technologie de type FFS (façonnage, remplissage et scellage).

● ● ● DONNÉES TECHNIQUES

Cadence jusqu'à	300 sacs/heure (selon le type de sac, le produit et le poids)
Plage de pesage	10-30 kg (autres poids sur demande)
Précision	2 s 20-40 g (selon le produit et la cadence)
Film	120-250 mm
Épaisseur du film	600-1 000 mm
Longueur des sacs	76 ou 156 mm (intérieur)
Ø du cône	max. 1 200 x 500 mm
Ø de la bobine	
Dimensions des sacs à soufflets	
Largeur	370-500 mm
Profondeur des soufflets	60-90 mm
Dimensions des sacs plats	
Largeur	380-500 mm

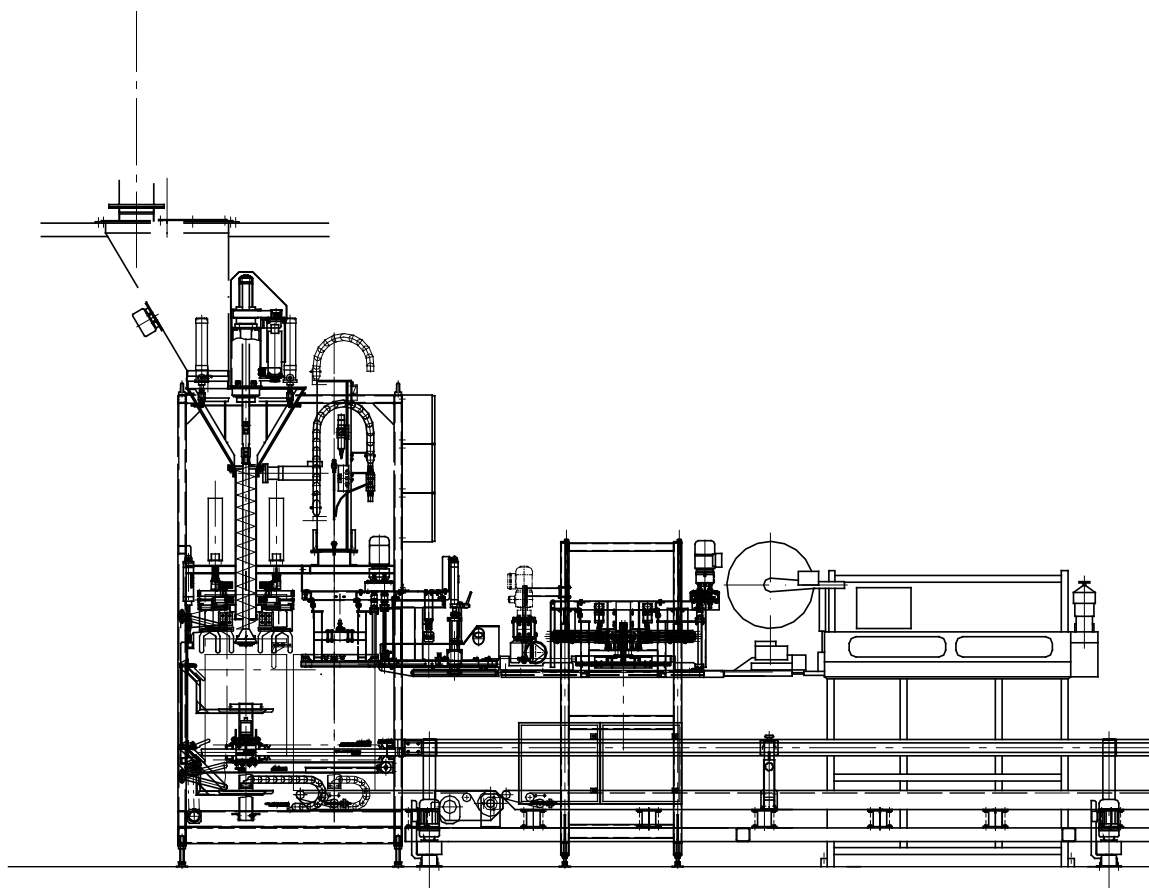
●●● DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES POUR DES EXIGENCES PERSONNALISÉES

Système de remplissage
par le fond CHRONO-
FILL™ BFW pour sacs
préfabriqués



Système de remplissage
par le fond CHRONO-
FILL™ BFW avec sacs
fabriqués à partir d'un
film tubulaire

L'AUTOMATISATION
PAR L'INNOVATION



Exemple de CHRONO-FILL™ PBS 500 avec BFW et dispositifs de scellage

PRÉSENCE INTERNATIONALE

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

Viry-Châtillon, FRANCE • Nottingham, ROYAUME-UNI
Parma, ITALIE • Bangkok, THAILANDE • New-Delhi, INDE

Depuis maintenant près de 125 ans, **Chronos Richardson Systèmes** se démarque sur les marchés européen et asiatique grâce à ses solutions innovatrices d'emballage et de procédés, ainsi qu'à son approche de création de systèmes intégrés répondant aux besoins individuels de ses clients.

Forte de son expérience, notre société, à l'origine de la première balance automatique, est maintenant reconnue pour son expertise en matière de systèmes de pesage, de dosage, d'ensachage et de palettisation

dans les secteurs de l'alimentation humaine et animale, des produits chimiques, des plastiques, des engrais, des farines et du ciment.

Chronos Richardson Systèmes fait partie du Groupe Équipements Industriels de Premier Tech, l'un des chefs de file internationaux dans le domaine de l'emballage flexible industriel.

Chronos Richardson Systèmes trouve la solution.

**CHRONOS
RICHARDSON**

Chronos Richardson Systems GmbH, ALLEMAGNE

☎ +49 (0) 2242 9335 0

☎ +49 (0) 2242 9335 186

@ info@chronosrichardson.com

www.chronosrichardson.com

Chronos Richardson s.a., FRANCE

☎ +33 (0) 169 12 11 50

☎ +33 (0) 169 12 11 59



A business unit of Premier Tech

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. © Premier Tech Itée, 2008