

SÉRIE BULK



WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM

SYSTÈMES DE COMMANDE ●●●

SÉRIE CHRONO-TRONIC™ BULK



CHRONOS
RICHARDSON



SYSTÈMES DE COMMANDE

SYSTÈME DE PESAGE ET D'ENREGISTREMENT

SÉRIE BULK

La **SÉRIE CHRONO-TRONIC™ BULK** reflète l'état le plus récent de la technique des systèmes de pesage et d'enregistrement pour la réception et le chargement de matières en vrac. Le système présente le niveau de sécurité de fonctionnement le plus élevé et a été développé

pour une utilisation en lien avec les totalisateurs de réception expédition de tout type, comme, par exemple, nos séries AW et VW. En outre, ce système se prête aussi à la modernisation de vos installations de réception et de chargement.

DOMAINES D'UTILISATION

La **SÉRIE CHRONO-TRONIC™ BULK** offre pour chaque situation la solution optimisée sur le plan des coûts.

BULK 3000: système standard pour balances simples de réception et de chargement.

BULK 8000: système universel avec interface utilisateur conviviale et de nombreuses options d'interfaces et de mémoire.

BULK 9000: système très performant pour hauts débits, maniabilité optimale, intégration en réseau avec l'outil de télédagnostic Internet.



BULK 3000



BULK 8000



BULK 9000

FONCTIONS

Fonctions de base

- Programme de réception et de chargement selon le principe du pesage par prélèvement
- Commande du remplissage pour grand débit seulement à la réception ; lors du chargement, débit moyen et petit débit en plus (alimentation par vis sans fin et autres principes de remplissage en option)
- Programme de chargement pouvant être sélectionné pour l'obtention de valeurs entières, en ce qui concerne les poids finaux de chargement, ou pour une marche à vide sans restes sur le parcours de convoyage
- Protection automatique contre la surcharge
- Protection automatique contre la suralimentation (uniquement en lien avec un indicateur de niveau de remplissage dans le récipient de pesée, en option)

Caractéristiques techniques de pesage

- Tarage soustractif
- Mise à zéro automatique et manuelle
- Remise à zéro au démarrage
- Dispositif de compensation automatique pouvant être mis en marche et arrêté
- Détermination de quantités résiduelles
- Compteur de remplissage

Possibilités de diagnostic

- Système de simulation pour la recherche d'erreurs et la formation
- Affichage d'état intégré des entrées et des sorties pour la recherche d'erreurs
- Messages d'erreur et de diagnostic en texte clair



SYSTÈMES DE COMMANDE

SYSTÈME DE PESAGE ET D'ENREGISTREMENT

MESURE ET CALIBRAGE

- Précision approuvée poids et mesure
- Homologation PTB selon la directive MID.
- Classes de précision 0.2, 0.5, 1 et 2 selon **OIML R 107**

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈREMENT REMARQUABLES

Manipulation optimale

Guidage de l'utilisateur multilingue en texte clair commandé par menu, messages d'erreur et d'état en texte clair. À partir de **BULK 8000**, raccord de clavier d'ordinateur individuel en option. Possibilités de réglage individuel permettant d'éviter les manipulations superflues.

Options de mémorisation

- 250 articles client (à partir de **BULK 8000**)
- 150 articles produit (à partir de **BULK 8000**)
- Gestion de 100 silos pour le chargement

Préparé pour répondre aux vœux du client

La version standard contient jusqu'à 150 articles de paramètres de pesage pour la préprogrammation de la désignation exacte (alphanumérique) du matériau à peser.

CARACTÉRISTIQUES D'ÉQUIPEMENT

Interfaces pour l'entrée des données, la connexion informatique et l'échange de données

- Interface d'imprimante RS 232
- Interface d'ordinateur individuel RS 232 pour la sauvegarde des données et la transmission de poids réels

Interfaces optionnelles

- Interface pour le téléaffichage RS 232/RS 485/TTY
- Sortie analogique 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V CC (à partir de **BULK 8000**)
- Impulsion de comptage de quantités, 24 V, libre de potentiel

Options pour raccordement réseau

- Profibus (à partir de **BULK 8000**)
- DeviceNet (à partir de **BULK 8000**)
- Ethernet (à partir de **BULK 8000**)

Option: outil de communication pour Windows

- PC COM+, composante pour la connexion d'applications Windows

Entrées et sorties digitales

- 8 entrées digitales, 24 CC, optoisolées
- 8 sorties de relais ou de transistor libre de potentiel pour le raccordement d'électrovannes ou d'automate programmable

Autres caractéristiques

- Données sauvegardées avec système de protection contre les pannes de secteur
- Protection par mot de passe pour toutes les données
- Horloge en temps réel avec accumulateur tampon
- Fonctions de surveillance pour tolérance de dosage, temps de dosage, débit, réserve de matériau, air comprimé

Options de livraison

- Boîtier d'acier inoxydable compact pour installation sur table ou montage mural ou sur support, classe de protection IP67 (**BULK 3000** 225x120x145 mm, **BULK 8000** 260x210x170 mm, **BULK 9000** 376x265x140 mm)
- Version encastrable pour portes d'armoire de commande ; partie frontale : classe de protection IP67 ; dimensions de découpe : **BULK 3000** 199x139, **BULK 8000** 243x198 mm, **BULK 9000** 313x233 mm.



Options de livraison

- Impression initiale et finale pour balance de réception et de chargement (AW/VW)
- Impression finale seule pour balance de réception et de chargement (AW/VW)
- Impression individuelle pouvant être sélectionnée lors de la réception et du chargement
- Possibilités d'impression pour toutes les données importantes de pesage, de client, de matériau et de silo ainsi que pour les rapports de commande
- Impression de contrôle approuvée poids et mesure du poids réel déterminé
- Possibilité de connexion de toutes les imprimantes courantes (compatibles Epson) avec interface sériele
- Cartes de pesage ou jeux de formulaires de tout format (au moins DIN A6) au moyen d'une imprimante de formulaires

PRÉSENCE MONDIALE

Rivière-du-Loup, CANADA • Brea, ÉTATS-UNIS • Hennef, ALLEMAGNE

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



Chronos Richardson Systems GmbH, ALLEMAGNE
 ☎ +49 (0) 2242 9335 0
 📠 +49 (0) 2242 9335 186
 @ info@chronosrichardson.com
 www.chronosrichardson.com

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

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 s.a., FRANCE
 ☎ +33 (0) 169 12 11 50
 📠 +33 (0) 169 12 11 59

