

Doseur pondéral et machine de remplissage

Pour poudres, granulés et produits de petite taille

Série S700



the best way to weigh

- ▣ **Utilisation simple**
- ▣ **Changements rapides**
- ▣ **Nettoyage facile**
- ▣ **Manipulation méticuleuse du produit grâce à la faible hauteur de chute**

Avec la série S700, nous avons une solution pour le dosage de la quasi-totalité des produits à écoulement libre. Notre gamme va de la balance à commande manuelle jusqu'à la ligne entièrement automatisée avec plus de 100 remplissages par minute. Avec une gamme comprenant différents modèles, nous pouvons doser de 5 mg à 5000 g. Durant le développement, nous avons travaillé en étroite collaboration avec nos clients et nous sommes ainsi capables de réaliser des solutions de remplissage exceptionnelles. Selon vos exigences précises, nous utilisons différents systèmes pour la saisie du poids. Ainsi, si nécessaire, des limites de tolérances très étroites sont respectées. En utilisation quotidienne, les opérateurs apprécient un fonctionnement simple et un nettoyage facile. Nous avons également fait en sorte que toutes les modifications soient effectuées rapidement afin que les petites marges de différents produits (comprimés et poudres) soient mises en flacons économiquement.



COLLISCHAN
WEIGHING TECHNOLOGY



Produits

- Poudres, granulés
- Comprimés, gélules, dragées, édulcorant
- Substances explosives
- Petites pièces métalliques, vis
- Semences, épices, herbes
- Thé, café
- Légume, salade et mélange
- Musli et céréales
- Médecine vétérinaire et nourriture pour animaux

Options

- Balances multiples pour les mélanges ou hautes cadences
- Structure de machine spécialement adaptée
- Trémie sur mesure et réalisations spéciales
- Elimination en cas de surdosage
- Revêtement de surface
- Conception conforme
- Protection contre l'humidité
- Impression des statistiques
- Synchronisation avec des convoyeurs ou tout autre type de machine d'emballage

| Largeur du conduit | Volume | Domaine | Résolution |
|--------------------|----------------|---------|------------|
| 10 mm, 30 mm | 15 ccm, 30 ccm | 10 g | 0,001 g |
| 30 mm | 200 ccm | 20 g | 0,01 g |
| 60 mm | 350 ccm | 50 g | 0,03 g |
| 100 mm | 900 ccm | 250 g | 0,1 g |
| | jusqu'à | 500 g | 0,2 g |
| | 1300 ccm | 1000 g | 0,5 g |
| 150 mm | 2000 ccm | 250 g | 0,1 g |
| | | 500 g | 0,2 g |
| | | 1000 g | 0,5 g |
| 200 mm | 2700 ccm | 500 g | 0,2 g |
| | | 2000 g | 1,0 g |
| 250 mm | 3000 ccm | 1000 g | 0,5 g |
| | | 2000 g | 1,0 g |
| 300 mm | 4000 ccm | 500 g | 0,2 g |
| | jusqu'à | 2000 g | 1,0 g |
| | 10000 ccm | 5000 g | 2,0 g |

Optimisation automatique du contrôle

La S700 contrôle le conduit de vibration par l'intermédiaire d'un algorithme de contrôle adaptatif. Les paramètres du produit (comportement d'écoulement, hauteur de chute, et poids) sont déterminés indépendamment et constamment surveillés. La vitesse de la trémie pour le dosage épais et fin, est optimisée en fonction de la puissance et des limites de tolérance fixées et corrigée en permanence. De cette façon, les dosages épais et fins peuvent être effectués avec seulement une trémie. Pour le réglage, le poids cible, les limites de tolérance et la puissance souhaitée doivent être définies au préalable. La balance se règle toujours dans les limites de tolérance définies de telles sortes que la valeur moyenne du remplissage corresponde au poids cible.

Conception de l'hygiène

La S700 est, à l'exception de quelques pièces, totalement fabriquée en acier inoxydable et grâce à de nombreux petits détails de conception facile à nettoyer. Pendant la construction, nous avons veillé à ce que toutes les pièces de format puissent être retirées rapidement sans outil afin que différents produits (comprimés et poudres) soient mis en flacons économiquement.

Fonction statistique

La S700 offre en standard une statistique détaillée avec compteur, valeur moyenne et écart-type qui peuvent être affichés sur l'écran. En outre, il existe la possibilité d'exploiter les valeurs de poids sur un ordinateur connecté en réseau.

Synchronisation

L'installation travaille aussi bien avec une synchronisation externe (signal d'une ensacheuse), avec appel par un commutateur à pédale qu'avec une synchronisation interne (convoyeur avec station de remplissage pour les récipients en plastiques, boîtes ou bocaux).



WEIGHING
COUNTING
CHECKING
PACKING

COLLISCHAN
WEIGHING TECHNOLOGY

Saganer Straße 1-5
90475 Nürnberg/Germany

Tél.: +49 (0)911 430 55-0
Fax: +49 (0)911 430 55-43
E-mail: info@collischan.de
www.collischan.de