

# 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



La **S 710** pour remplissage manuel. En fonction du comportement d'écoulement et des propriétés de votre produit, nous vous proposons plusieurs modèles avec différentes gammes de poids entre 50 g et 5000 g.



**Ex 706-4:** La balance multiple linéaire dose les granulés explosifs de 30.000 mg avec une précision de  $\pm 3$  mg à une cadence d'environ 25 pesages/min.



La balance jumelle **S 706-2** avec un remplissage automatique pour de grandes cadences. Si nécessaire, la machine peut être équipée avec des têtes de pesage facultatives.



La version spéciale **SW 703** pour le dosage au milligramme près de très petites quantités dans un isolateur par exemple. Cette balance peut se nettoyer à l'eau et peut être démontée avec une manipulation minimale.

La balance **Ex 703** remplit par exemple des explosifs dans des gazogènes pour airbag. Elle peut aussi être livrée avec une cloche à explosion



### 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, 30ccm	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 jusqu'à 1300 ccm	250 g	0,1 g
		500 g	0,2 g
		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 jusqu'à 10000 ccm	500 g	0,2 g
		2000 g	1,0 g
		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 bocal).

# Nos autres programmes de fabrication

La société Collischan GmbH & Co.KG a été créée en 1928 à Nuremberg. Nous fabriquons des machines telles que les systèmes de dosage pondéral, les trieuses pondérales et les compteuses pour les industries chimique, pharmaceutique et alimentaire. Nous offrons des solutions sur mesure et des produits standards dans le domaine de la pesée à partir d'une seule source.



## Balances de contrôle:

Avec notre balance de contrôle, chaque paquet est pesé et les produits avec un poids incorrect sont éjectés. Cela peut être effectué à une vitesse de plus de 450 paquets par minute.



## Système de contrôle à tarage brut:

Dans cette utilisation, chaque récipient est pesé avant et après le remplissage. Ainsi, la véritable contenance peut être déterminée au milligramme près et les fluctuations de poids liées à la production de chaque récipient sont éliminées. Utilisé en combinaison avec une machine de comptage, les deux systèmes (pesage et comptage) offre la plus grande possibilité d'exclure les erreurs.



## Compteuse Minicount:

La minicount est une petite compteuse universelle. Il est possible de compter toutes les formes de comprimés, de gélules, de dragées, etc., sans changement de format. Afin de vérifier les comptages, un système de contrôle de poids est éventuellement mis en disposition sous la station de remplissage.



## Compteuse multiple:

La compteuse haute cadence (comptage en 2 temps) rassemble toutes les possibilités techniques pour le comptage de comprimés, gélules, dragées etc. sans pièces de format.



## Ligne flacon complète:

Sur demande de nos clients, nous proposons des solutions de remplissage, fermeture, contrôle et de transport ainsi que des installations «clé en main».



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](mailto:info@collischan.de)  
[www.collischan.de](http://www.collischan.de)