



Nos machines de dosage et de pesage sont pour la plupart des machines personnalisées, et atteignent de ce fait un niveau de précision et de satisfaction de la clientèle très élevés.

De "A" comme l'Anis, à "Z" comme Zinc, nous pouvons vous soutenir avec notre savoir-faire spécialisé ainsi que trouver, en collaboration avec vous, la solution la mieux adaptée et la plus économique pour votre société. De cette manière, vous recevrez une machine qui conviendra parfaitement à vos besoins :

Compacte, pratique, facile d'utilisation et surtout facile à nettoyer.

Alimentaire

Café
Bonbons
Pépites de Chocolat
Baies fraîches
Vitamines en poudre

Mélanges

Thé
Herbes
Epices
Céréales
Garnitures de freins

Poudres

Pigments
Ingrédients actifs

Granulés

**Toutes sortes de produits
à écoulement libre**

ENGELHARDT dowitec GmbH

Postfach 55 13 56
90219 Nürnberg

Saganer Straße 5
90475 Nürnberg

Tel. +49 9 11 / 9 70 57 - 0
Fax +49 9 11 / 9 70 57 - 17

eMail: info@weigher.com

www.dowitec.de



Le **KDM-SP** est conçu pour effectuer un dosage en continu et gravimétrique. L'image ci-dessus montre le KDM-SP10, pour une plage de dosage entre 0.01 - 10 l/h.

L'installation de remplissage **DAW** représente la porte d'entrée la moins chère dans le procédé de remplissage de boîtes semi-automatique. L'opérateur place la boîte directement sur le plateau de pesage et celle-ci sera directement remplie avec la quantité souhaitée.



Afin d'atteindre le prochain niveau d'automatisation, nous offrons également des installations complètement automatiques avec une bande de transport et une installation de remplissage. Il est également possible d'installer la bande de transport dans un deuxième temps. Sur l'image ci-dessus, vous pouvez voir la balance de conditionnement MW10 avec une bande de transport.

L'installation de remplissage combinée à un tambour avec agitateur est conçue pour aérer et/ou éviter un éventuel démélange du produit, tels qu'un mélange d'herbes, d'épices et de thé.



Machines de remplissage et de dosage gravimétrique e type LW x.x SYS pour toutes sortes de produits à écoulement libre.

Installation de remplissage de type LW 1.0 SYS

Pour le remplissage de poudres à écoulement libre.

Plage de pesage : env. 100 - 1000 g
Résolution : 0.5 g
Précision : env. 1 g +/-
Débit : env. 8 - 10 récipients / minute

Notre installation de remplissage **LW** est la solution parfaite si vous désirez maintenir une certaine flexibilité au sein de votre production. Sa conception simple, mais efficace, vous permet de conditionner plusieurs produits avec la même machine. Un avantage supplémentaire réside en le fait que toutes les parties en contact avec le produit sont démontables facilement sans outillage. Il est donc possible de conditionner plusieurs petits batches de manière économe, vu que le temps dédié au nettoyage est minime.

Nous livrons cette machine également à différents débits, en fonction de la taille des bacs de pesage.

Ces machines sont fabriquées pour des pesées allant de 0.3 à 5.0 litres.



Balance de contrôle automatique APW

Balance de contrôle électronique de type APW

Plage de pesage : env. 10 - 1000 g
Résolution : 0.5 g
Précision : env. 1 g +/-
Débit : env. 10 pièces / minute



Notre balance de contrôle APW est conçue pour effectuer un contrôle et une surveillance automatique de presses à injecter, et autres installations dans le même domaine, afin de garantir la forme et la qualité des pièces.

De plus, cette balance remplit les exigences de l'ordonnance sur les emballages finis. En effet, toutes les exigences émanant de la loi sont observées, jusqu'à la présence de preuves informatiques.

Si vous cherchez une balance de contrôle à bas prix pour des sachets, pièces ou autres emballages, l'APS/Q est votre meilleure affaire. Il lui est possible d'atteindre des résultats très précis dans les procédés de pesage statiques.

L'entreprise ENGELHARDT

ENGELHARDT fut fondée en l'an 1866 par Johann Friedrich Engelhardt.

Pendant la deuxième guerre mondiale, la fabrique fut presque entièrement détruite, pour se voir reconstruite en 1945.

Par la suite, ENGELHARDT construisit les premières machines de dosage en 1951, époque durant laquelle les premières installations de dosage en continu pour Alpine Extruder furent également conçues, puis produites.

Au même moment, les premières balances de contrôle des pièces injectées et de leur forme furent développées, ce qui ne manqua pas d'entraîner de multiples nouveautés et patentes par la suite.

A partir de 1975, ENGELHARDT se mit à produire des systèmes de dosage électronique (analogue) et de nouvelles balances de contrôle.

En l'an 1984, la technologie fit évoluer ces machines et appareils vers des modèles complètement digitaux.

Afin d'en perpétuer la tradition et le savoir-faire, les sociétés ENGELHARDT et Collischan coopèrent en 1999 pour former l'actuelle entreprise " Techniques de dosage et de pesage ENGELHARDT Dowitec GmbH ".

En l'an 2000, ENGELHARDT développa la première installation de dosage gravimétrique en continu de l'ordre de 0.01l/h !

En 2010, nos balances de contrôle APW furent entièrement transformées avec une saisie de poids entièrement automatique, tout en restant compatible au niveau du câblage et de la taille par rapport à la série précédente.



Notre balance de remplissage munie d'un tambour de mélange avec tableau de commandes séparé.



Dispositif de test pour l'échantillonnage et le test de performances.

Nos techniques de pesage et de dosage sont le plus souvent hautement individualisées en fonction des besoins et des exigences de nos clients.

La société Techniques de dosage et de pesage ENGELHARDT conçoit et fabrique des installations autonomes ou "in-line", conformément aux exigences spécifiques de ses clients.

Vous obtiendrez ainsi une installation conforme et parfaitement adaptée à votre production