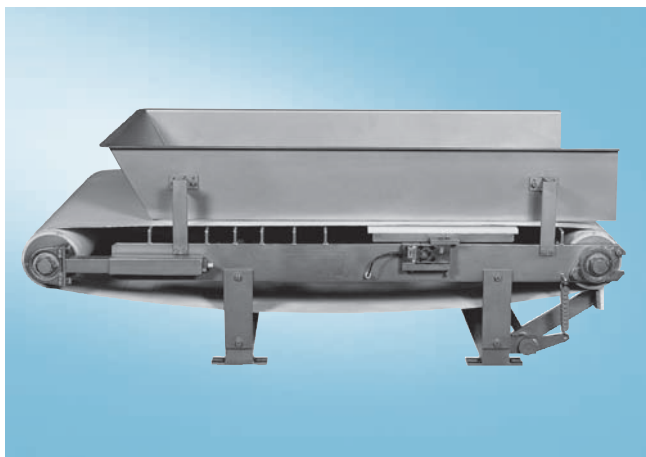


Pesage en continu

Doseurs pondéraux

Milltronics Weighfeeder 600 Series

Aperçu



Le Milltronics Weighfeeder 600 est conçu pour le pesage très précis de débits réduits et moyens et l'ajout d'ingrédients en petites quantités.

Avantages

- Haute fiabilité
- Conçu pour les débits faibles et moyens
- Installation rapide, nettoyage et maintenance simples
- Conception robuste ; caractéristiques modulables suivant les besoins de l'application
- Délais de livraison réduits pour les modèles standards

Domaine d'application

Le doseur Milltronics Weighfeeder 600 a été testé et utilisé dans plusieurs centaines d'applications.

Sa conception lui permet de s'adapter à différentes utilisations. Il est disponible en version acier doux ou inoxydable, avec un caisson ouvert ou fermé. La longueur ou le type de bande, le type d'alimentation produit ou le choix du système d'entraînement (moteur) peuvent être sélectionnés en fonction des contraintes de l'application.

La version MS (acier doux) est particulièrement adaptée aux applications avec des produits chimiques, des poudres ou des granulés, sans nettoyage de la bande. La version SD (sanitaire) a été conçue pour l'industrie agro-alimentaire et alimentaire, où les nettoyages sous haute pression sont fréquents. Elle répond à l'ensemble des conditions établies par la USDA et la FDA.

La conception mécanique en porte-à-faux de ce doseur permet de retirer et de replacer la bande en un minimum de temps. Alliant précision et fiabilité, il est conçu pour éviter les dépôts de produit ou les encrassements. La plate-forme de pesée au design exclusif réduit le poids mort, et permet d'appliquer la charge directement sur les capteurs à jauges de contrainte. Installés sur la partie extérieure du système, ces capteurs sont facilement accessibles et facilitent la maintenance.

Les composants standards incluent une plate-forme de pesée, un capteur de vitesse, des chaînes étalon et un intégrateur Milltronics BW100 ou BW500 doté de microprocesseur, pour contrôler la préparation de mélanges et de batchs, ou le chargement.

Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement

Principe de mesure	Capteurs à jauges de contrainte et prise de vitesse digitale
Applications typiques	Commande et contrôle du débit d'alimentation et du mélange de minéraux ou poudres

Performances

Précision	± 0,5%
Etendue de mesure	10:1 par rapport à la charge 30:1 par rapport à la vitesse
Capacité nominale	0,45 ... 18 t/h (1000 lbs/h ... 20 STPH)

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement	-10 ... +40 °C (+14 ... +104 °F)
-------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques constructives

Matériau	Acier doux ou acier inoxydable [304 (1.4301) ou 316 (1.4401)]
Capteurs à jauges de contrainte	Plate-forme à deux capteurs, protection de surcharge et anticorrosion [construction en aluminium ou acier inoxydable 17-4 PH (1.4568), couvercle en acier inoxydable 304 (1.4301)]

• non linéarité	± 0,03%
• non répétabilité	± 0,02%
Capteur de vitesse	• Générateur à impulsions magnétiques installé sur bride, monté entre brides et moto-réducteur • Codeur optique en option
Caisson	• Acier inoxydable [304 (1.4301) ou acier doux 316 (1.4401)], usinage de précision • Structure en porte-à-faux ; dépose rapide de la bande

Poulies	Diamètre 152 mm (6"), revêtement uréthane, épaisseur 6 mm (1/4")
---------	--

Support de la bande	Barres de support de bande anti-colmatage
---------------------	---

Bande transporteuse	• Carcasse en polyester, revêtement supérieur en polyuréthane et jonction sans surépaisseur (standard) pour une meilleure qualité du pesage • Différents types de bandes pour applications spécifiques (option)
---------------------	--

Tension de la bande	Module télescopique à vis, déplaçable sur 150 mm (6") [acier doux ou inoxydable 304 (1.4301)]
---------------------	---

Nettoyage de la bande	• Nettoyage externe de la bande par racleur type lame (UHMW) ; mécanisme de réglage de la tension installé au tambour de tête • Racleur interne
-----------------------	--

Transmission	• Moteur CA ou CC, 0,25 kW (1/3 CV) TEFC, réducteur type hélicoïdal/à vis, montage direct sur l'arbre/bride • Option : tambours motorisés ; moteurs plus puissants
--------------	---

Poids avec emballage	140 ... 230 kg (300 ... 500 lbs) maximum
----------------------	--

Homologations	Utilisable en zone dangereuse ; veuillez consulter le fabricant
---------------	---

Pesage en continu

Doseurs pondéraux

Milltronics Weighfeeder 600 Series

Sélection et références de commande

Milltronics Weighfeeder 600

Doseur à bande pour débits réduits et moyens ;
intégration d'ingrédients en petites quantités.

Réf. commande

Pour plus de
détails sur les
références de
commande
veuillez consulter
le fabricant

Manuel d'utilisation

Anglais

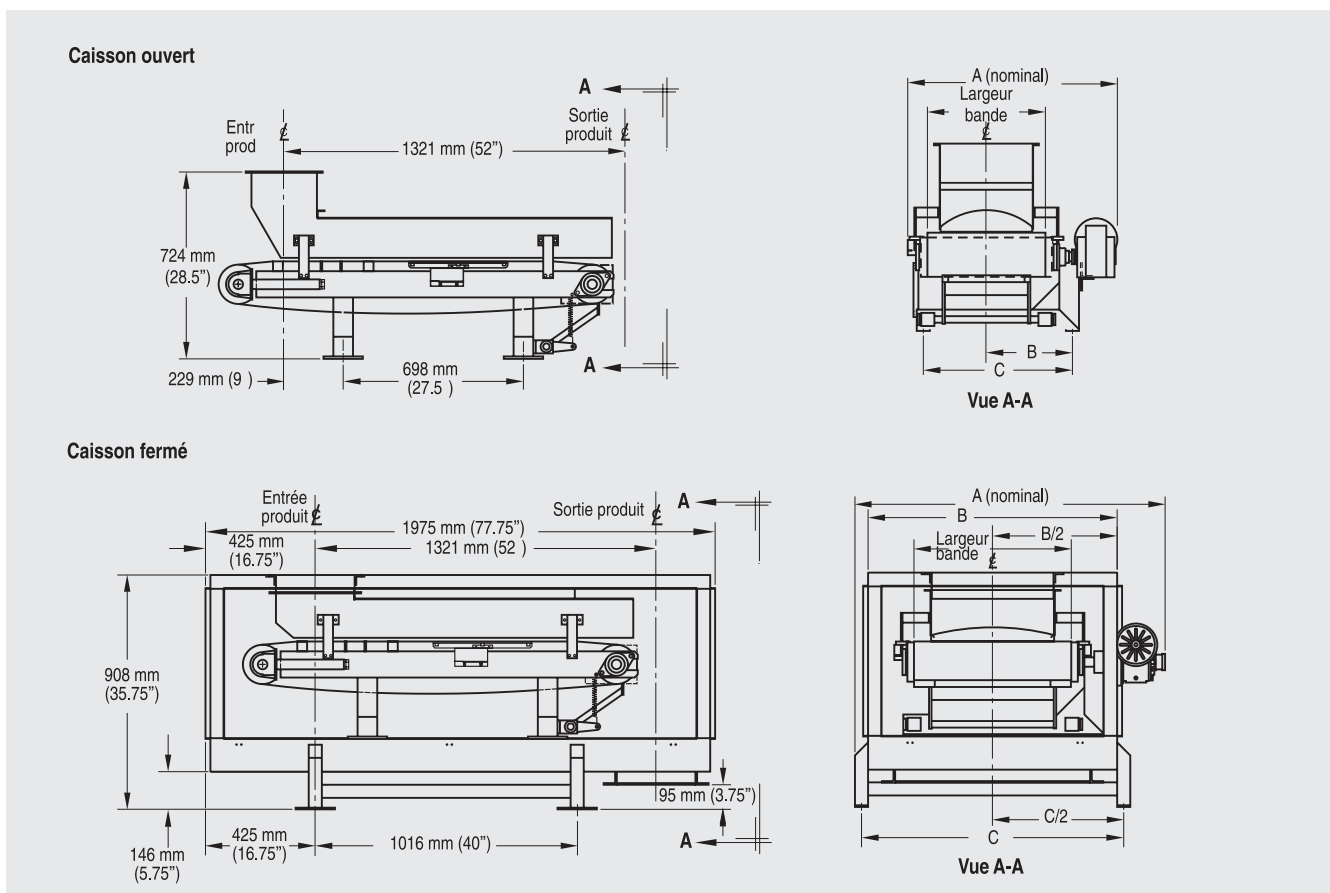
Note : Veuillez indiquer la référence du manuel
souhaité séparément svp.

C) **7ML1998-5EK01**

L'instrument est livré avec un CD-Rom contenant la
bibliothèque complète des manuels d'utilisation
Siemens Milltronics.

^{c)} Soumis à la réglementation applicable (export) AL : N, ECCN : EAR99

Dessins cotés



Dimensions du doseur Weighfeeder 600 Series

Caisson ouvert			
Largueur de la bande	A	B	C
305 mm (12")	696 mm (27.4")	257 mm (10.13")	425 mm (16.75")
457 mm (18")	848 mm (33.4")	333 mm (13.13")	578 mm (22.75")
610 mm (24")	1000 mm (39.4")	410 mm (16.13")	730 mm (28.75")
762 mm (30")	1153 mm (45.4")	486 mm (19.13")	883 mm (34.75")
914 mm (36")	1305 mm (51.4")	562 mm (22.13")	1035 mm (40.75")
1067 mm (42")	1458 mm (57.4")	638 mm (25.13")	1187 mm (46.75")
1219 mm (48")	1610 mm (63.4")	715 mm (28.13")	1340 mm (52.75")

Caisson fermé			
Largueur de la bande	A	B	C
305 mm (12")	846 mm (33.3")	660 mm (26")	711 mm (28")
457 mm (18")	999 mm (39.3")	813 mm (32")	864 mm (34")
610 mm (24")	1151 mm (45.3")	965 mm (38")	1016 mm (40")
762 mm (30")	1304 mm (51.3")	1118 mm (44")	1168 mm (46")
914 mm (36")	1452 mm (57.3")	1270 mm (50")	1321 mm (52")
1067 mm (42")	1608 mm (63.3")	1422 mm (56")	1473 mm (58")
1219 mm (48")	1761 mm (69.3")	1575 mm (62")	1626 mm (64")