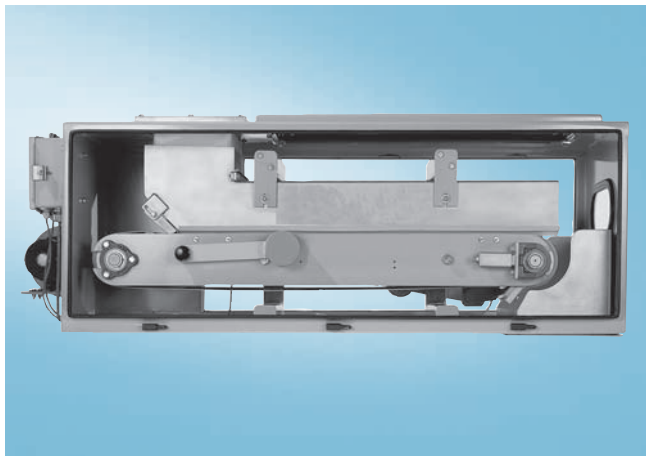


Pesage en continu

Doseurs pondéraux

Milltronics Weighfeeder 400 Series

Aperçu



Le Milltronics Weighfeeder 400 est conçu pour le pesage très précis de débits faibles et l'ajout d'ingrédients en petites quantités.

Avantages

- Haute précision pour très faibles débits
- Version standard et sanitaire
- Dispositif innovant de tension de la bande
- Démontage facile de la bande (remplacement, nettoyage)
- Installation rapide, nettoyage et maintenance simples

Domaine d'application

Le doseur Milltronics Weighfeeder 400 est reconnu parmi les systèmes de pesage en ligne les plus fiables du marché. Il est spécialement conçu pour garantir un pesage à haute précision de charges légères. Doté d'un châssis spécial pour empêcher l'encrassement et les dépôts de produit, ce doseur garantit des mesures fiables, sans interruptions.

La plate-forme de pesée étendue est montée sur un capteur à jauges de contrainte résistant à la corrosion. Un racleur mécanique réglable permet d'ajuster la hauteur et le profil de couche du produit en fonction de sa granulométrie. Le réglage automatique de la vitesse de la bande permet d'obtenir le débit d'alimentation souhaité.

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 céréales, graines ou minéraux

Performances

Précision	± 0,5% ... 0,25%
Etendue de mesure	10:1 par rapport à la charge 30:1 par rapport à la vitesse
Capacité nominale	45 ... 9000 kg/h (100 ... 20000 lbs/h)

Conditions de fonctionnement

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

Caractéristiques constructives

Matériau	Surfaces en contact avec le produit en acier doux ou acier inoxydable [304 (1.4301) ou 316 (1.4401)]
Capteurs à jauges de contrainte	<ul style="list-style-type: none"> • Un (1) point, plate-forme en aluminium (standard) • Construction en acier inoxydable 17-4 PH (1.4568) pour milieux corrosifs et applications sanitaires (option)
• Non-linéarité	± 0,03%
• Non-répétabilité	± 0,02%
Capteur de vitesse	Codeur optique relié à un tambour mené
Caisson	<ul style="list-style-type: none"> • 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 115 mm (4,5"), cylindrique bombé
Vitesse de la bande	0,005 ... 0,20 m/s (1 ... 40 ppm)
Support de la bande	Système à patins
Bande transporteuse	<ul style="list-style-type: none"> • Carcasse en polyester, revêtement 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	Assurée par un rouleau de tension en acier inoxydable [304 (1.4301) ou 316 (1.4401)] et reprise pour la précision du pesage
Nettoyage de la bande	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage externe de la bande par racleur type lame (UHMW), doté de contrepoids installé au tambour de tête • Racleur interne
Transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur CA ou CC, 0.19 kW (0.25 CV) ; réducteur, montage direct sur l'arbre ou sur bride • Configurations spécifiques disponibles sur demande
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 400 Series

Sélection et références de commande

Milltronics Weighfeeder 400

Doseur à bande conçu pour le pesage de débits réduits nécessitant une précision élevée.

Réf. commande

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

Manuel d'utilisation

Anglais

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

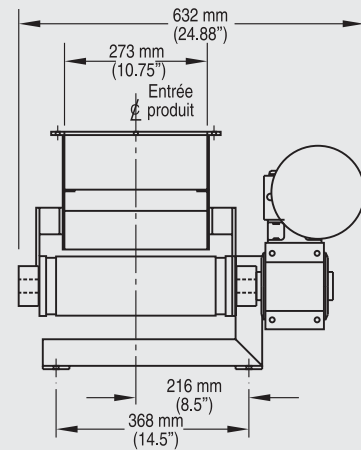
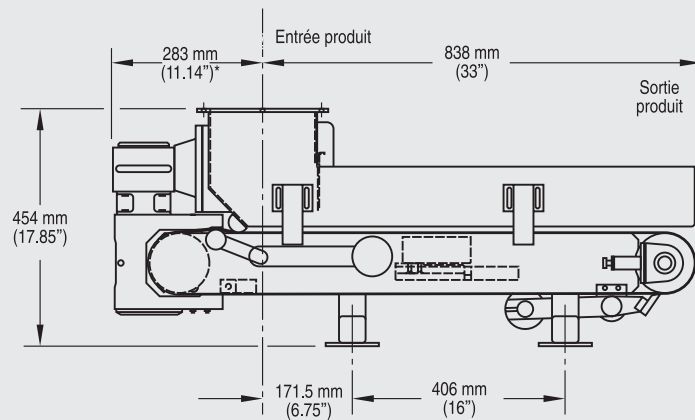
C) **7ML1998-5EL01**

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

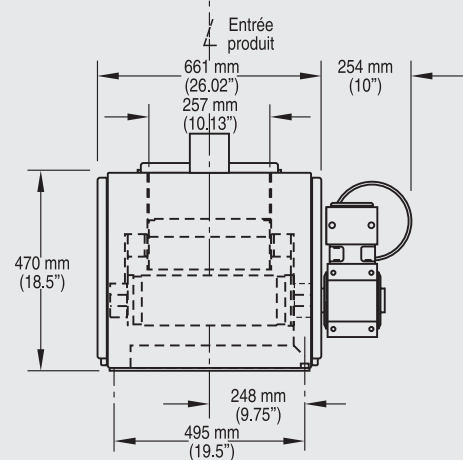
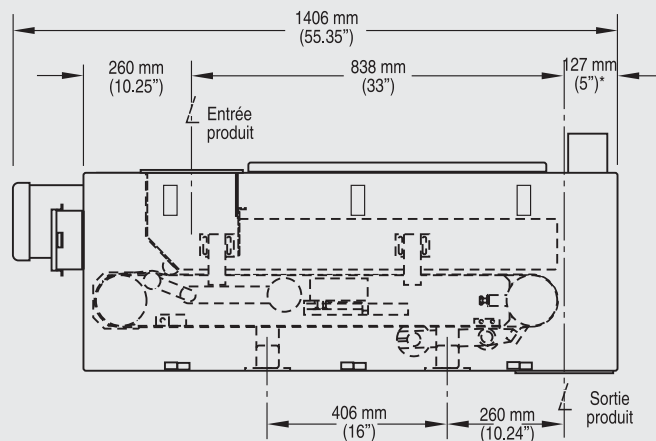
^{c)} Soumis à la réglementation applicable (export) AL : N, ECCN : EAR99

Dessins cotés

Caisson ouvert



Caisson fermé



* Encombrement maximum (modèle avec entraînement par chaîne)

Dimensions du doseur Weighfeeder 400 Series