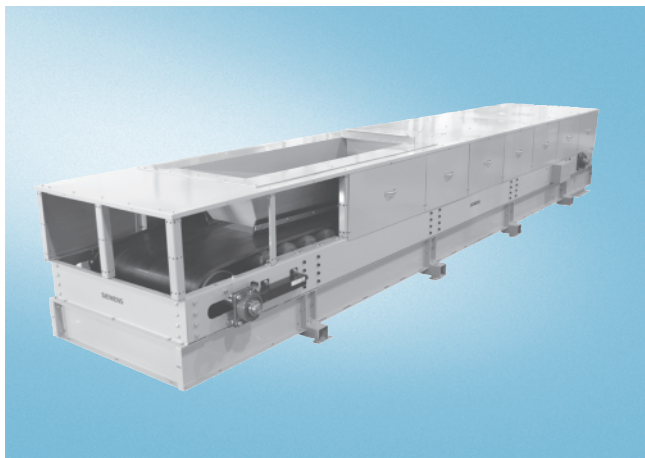


Pesage en continu

Doseurs pondéraux

Milltronics Weighfeeder 1200 Series

Aperçu



Le doseur Milltronics Weighfeeder 1200 Series est conçu pour le pesage de débits élevés et l'ajout d'ingrédients en grandes quantités.

Avantages

- Haute résistance pour les applications à débit élevé
- Rouleaux renforcés, diamètre 127 mm (5")
- Tambours de tête et de queue de diamètre important (305 mm, 12") pour maximum de traction
- Rebord et paliers entraîneurs hautement résistants
- Nettoyage de la bande par mécanisme à ressort
- Installation rapide, maintenance facile

Domaine d'application

Le doseur Milltronics Weighfeeder 1200 Series délivrent une très haute fiabilité de pesage dans les environnements les plus rudes tels que les mines, les cimenteries et autres industries de process. Ce doseur maximise la rentabilité en améliorant la qualité de mélange des produits, le rendement et le traçage des opérations.

Le doseur 1200 Series intègre une bascule monostation brevetée Milltronics MSI qui lui confère une très haute précision. Le rendement du système de pesage est assuré par la détection immédiate des variations de charge sur la bande transporteuse.

Grâce à leur conception modulaire les doseurs 1200 Series s'adaptent à différentes applications. Ils supportent des largeurs de bande de 460 à 1219 mm (18" à 48"), et des longueurs à partir de 2134 mm (84"). Les options incluent une structure en porte-à-faux pour le démontage rapide de la bande, des guides latéraux, des rouleaux centream pour bande retour, des alarmes de déport de bande, des systèmes d'arrêt d'urgence et de dé-poussiérage, des constructions spéciales et des rebords.

Les composants standards incluent la plate-forme de pesée, le capteur de vitesse et les chaînes étalon. Cet ensemble est associé à un intégrateur Milltronics BW100 ou BW500 doté de micro-processeur, pour assurer un contrôle performant des opérations de chargement ou de préparation de mélanges et de batchs.

Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement

Principe de mesure	Capteurs à jauges de contrainte et prise de vitesse digitale
Applications typiques	Contrôle l'alimentation ou le mélange de produits

Performances

Précision	± 0,5%
Etendue de mesure	10:1 par rapport à la charge 30:1 par rapport à la vitesse
Capacité nominale	9 ... 270 t/h (10 ... 300 STPH)

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C (+14 °F ... +140 °F), version pour plage de température étendue sur demande
-------------------------------	--

Caractéristiques constructives

Matériau	Surfaces en contact avec le produit en acier doux ; acier inoxydable [304 (1.4301) ou 316 (1.4401)] en option
----------	---

Capteurs à jauges de contrainte	Acier inoxydable [construction en acier inox. 17-4 PH (1.4568), couverture en acier 304 (1.4301)] ; protection de surcharge (bascule à bande MSI)
---------------------------------	---

- Non-linéarité ± 0,03%
- Non-répétabilité ± 0,02%

Capteur de vitesse	Codeur optique très résistant, montage sur l'arbre
--------------------	--

Caisson	<ul style="list-style-type: none"> • Acier peint • Structure en porte-à-faux en acier doux, permettant le remplacement rapide de la bande
---------	---

Poulies	Diamètre 305 mm (12"), tambour d'entraînement avec revêtement caoutchouc de 10 mm (3/8") : maximise la traction, minimise la tension de la bande
---------	--

Stations rouleaux	Type renforcé, diamètre 127 mm (5") CEMA C ; palier à billes et joints d'étanchéité triple labyrinthe très résistants
-------------------	---

Vitesse de la bande	0,05 ... 0,36 m/s (10 ... 70 ppm)
---------------------	-----------------------------------

Bande transporteuse	<ul style="list-style-type: none"> • Caoutchouc SBR, 220 PIW à 2-plis, revêtement 3 mm (1/8") x 2 mm (1/16"), vulcanisée, sans surépaisseur, coupe B standard • Autres types de bande disponibles sur demande
---------------------	---

Tension de la bande	Module télescopique à vis, mouvement sur 229 mm (9") ... 305 mm (12"), en fonction de l'application
---------------------	---

Nettoyage de la bande	<ul style="list-style-type: none"> • Racleur type lame (UHMW) avec mécanisme à ressort installé au tambour de tête • Racleur interne
-----------------------	--

Transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur 0.75 kW (1 ch/din), TEFC, 208/230/460 VCA, triphasé ou 90/180 V CC à aimant permanent. Réducteur intégré (montage sur axe) pour tous les moteurs • Moteurs plus puissants et autres entraînements sur demande
--------------	---

Poids avec emballage	820 kg ... 1455 kg (1800 ... 3200 lbs), nominal
----------------------	---

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

Pesage en continu

Doseurs pondéraux

Milltronics Weighfeeder 1200 Series

Sélection et références de commande

Milltronics Weighfeeder 1200

Le doseur Milltronics Weighfeeder 1200 Series est conçu pour le pesage de débits élevés et l'ajout d'additifs macro.

Réf. commande

Pour plus de détails sur les commandes veuillez contacter le fabricant.

Manuel d'utilisation

Anglais

C) **7ML1998-5EH02**

Espagnol

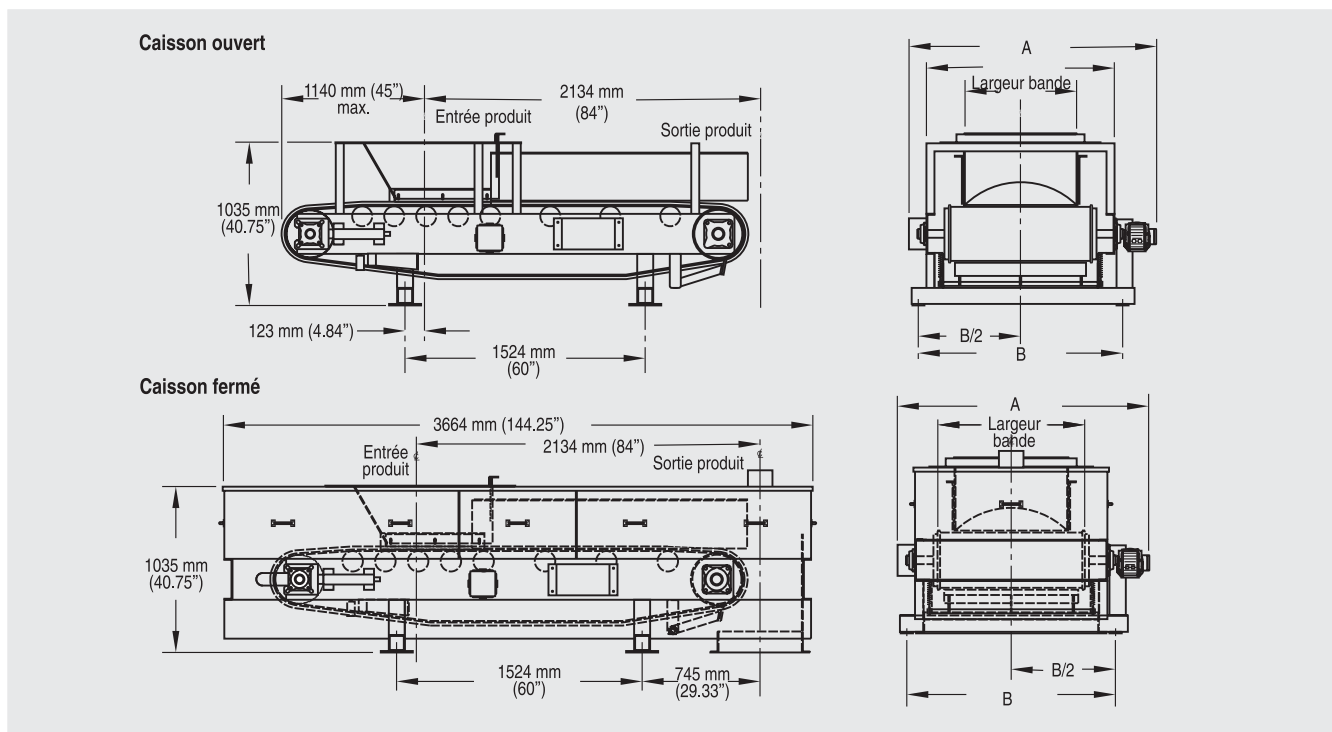
C) **7ML1998-5EH22**

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

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 1200 Series

Caisson ouvert		
Largeur de la bande	A	B
457 mm (18")	1092 mm (43")	838 mm (33")
610 mm (24")	1245 mm (49")	991 mm (39")
762 mm (30")	1397 mm (55")	1143 mm (45")
914 mm (36")	1549 mm (61")	1295 mm (51")
1067 mm (42")	1702 mm (67")	1448 mm (57")
1219 mm (48")	1854 mm (73")	1600 mm (63")

Caisson fermé		
Largeur de la bande	A	B
457 mm (18")	1092 mm (43")	838 mm (33")
610 mm (24")	1245 mm (49")	991 mm (39")
762 mm (30")	1397 mm (55")	1143 mm (45")
914 mm (36")	1549 mm (61")	1295 mm (51")
1067 mm (42")	1702 mm (67")	1448 mm (57")
1219 mm (48")	1854 mm (73")	1600 mm (63")

Note : Largeurs de bande 1370 mm (54") et 1525 mm (60") disponibles également sans structure en porte-à-faux.