

Guardian®

Mélangeur par charges



Modèle Guardian® WXA050

Jusqu'à 4 composants

Les mélangeurs gravimétriques par charges Guardian® ont été développés pour une manipulation simple, un investissement modéré et une homogénéité de mélanges excellente et reproductible. Avec la série Guardian®, la société PROCESS CONTROL propose un appareil mûri, basé sur 30 années d'expérience dans la technique des matières plastiques.

La commande de l'appareil se fait en dialogue avec l'opérateur à un niveau simplifié. En appuyant sur la touche RECETTE, la commande demande à l'opérateur la recette en pourcentage. Ensuite, il suffit d'appuyer sur AUTO et l'ensemble du programme se déroule automatique. La commande mémorise et élabore jusqu'à 100 recettes. Il est possible d'indiquer ou de nommer des informations plus complètes ainsi que les domaines d'applications de ce matériel.

Les mélangeurs Guardian® dosent de 2 à 12 matières par

l'intermédiaire de vannes rapides dans la trémie peseuse. De là, les matières dosées sont évacuées dans une chambre de mélangeage pour être parfaitement homogénéisées et les rendre prêtes à utilisation.

Cet appareil développé par PROCESS CONTROL dose chaque composant avec une précision par charge plus petite que 0,02 %. Les principaux appareils similaires, se trouvant sur le marché, obtiennent une précision arithmétique moyenne, calculée sur plusieurs charges.

La qualité du mélangeage est non seulement influencée par la répétabilité de chaque prise et du système de pesage.

Le concept du mélangeur a une influence très importante sur le produit mélangé en homogénéité et régularité. Pratiquement aucune extrudeuse mono-vis n'est à même de compenser les irrégularités d'un mauvais mélangeage.

Les appareils qui ne mélangent pas réellement mais agitent la matière avec un simple bras agitateur ont généralement des zones "mortes" ou parties qui ne sont pas atteintes par le bras agitateur. Cela conduit inévitablement à un mélangeage insuffisant et peut soit amener des variations dans la coloration, soit des fluctuations dans les caractéristiques du produit final.

Guardian® est une combinaison parfaite de prise matière précise, basée sur une technologie de pesage perfectionnée et une homogénéisation pratiquement idéale de la matière. Ceci est combiné avec un concept économique et simple de manipulation.

Autres avantages:

- Plateforme de chargement intégrée pour recevoir des appareils de chargement.
- Changement de matière simplifié grâce à des dispositifs de vidange et portes d'accès.
- Trémies à démontage rapide, modèles WXA013 et 025.
- Soufflette d'air comprimé pour le nettoyage.
- Possibilité de plusieurs protocoles pour la retransmission de données.

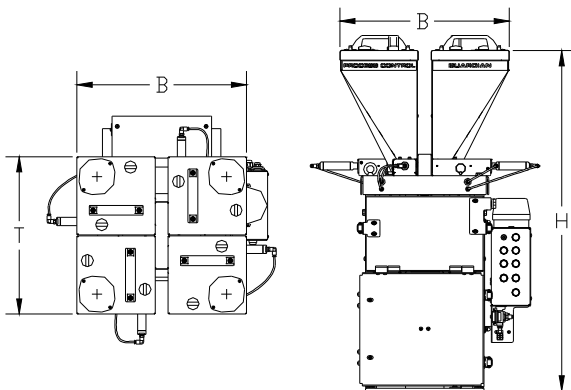
NOUVEAU!!!

Appareil de programmation avec Ethernet-Port et "PCC-Web®" Software. "PCC-Web®" offre la possibilité de commander l'appareil à partir de n'importe quel point de l'usine par PC, diagnostic à distance par liaison téléphonique et Software Internet à partir de n'importe quel point du monde (introduction par code sécurisé). "PCC-Web®" est une option pour chaque Software équipé d'un appareil de commande de mélangeage PROCESS CONTROL.

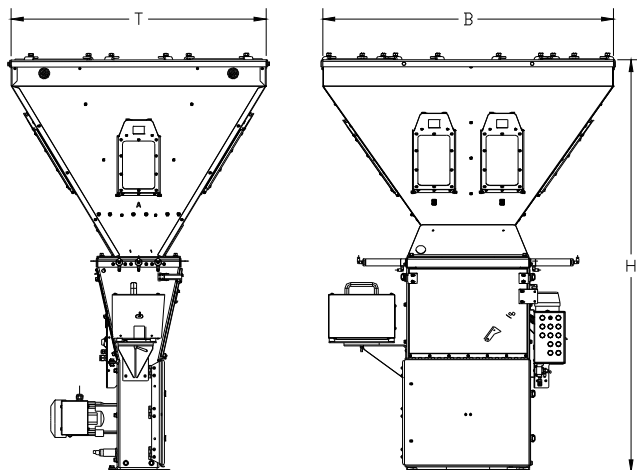


Guardian® modèle WXA013 jusqu'à 4 composants.

Guardian[®] Mélangeur par charges



Construction de base
WXA013 (1,25 kg/charge) et WXA025 (2,5 kg/charge)



Construction de base
WXA050 (5 kg/charge) et WXA120 (12 kg/charge)

Modèle WXA...	Nombre de Composants	H mm	L mm	P mm	Poids* env. Kg
013	4	901	449	449	80
025	4	1.206	526	526	160
050	4	1.673	1.075	734	250
050	6	1.746	1.166	1.024	270
120	4	2.039	1.090	825	295
120	6	2.089	1.167	1.024	320
120	8	2.018	1.339	1.136	340
120	12	2.018	2.039	1.146	350

*Poids pour le transport sans le système d'alimentation ni la matière.

SPECIFICATION

Précision: Mieux que 0,02 % ou 1 g par composants et par charge.
 Débit de dosage: (prière de consulter PROCESS CONTROL)
 Consommation d'air comprimé: moins de 150 dm³/h à 6 bar.
 Alimentation: 230 V/1Ph/50Hz (WXA013, 025,050)
 400 V/3Ph/50Hz (WAX120)
 (Fourniture possible en 60Hz)

OPTIONS

- * Régulation gravimétrique d'extrusion Gravitrol[®]
- * Trémie intermédiaire sur extrudeuse
- * Support avec caisson d'aspiration
- * Support pour container



PROCESS CONTROL Corporation
Hauptsitz

6875 Mimms Drive, Atlanta, GA 30340 USA
 Tel: (+1) 770 449-8810 Fax: (+1) 770 449-5445

Werk für Europa

PROCESS CONTROL GmbH
 Industriestr. 15, 63633 Birstein, Deutschland
 Tel: +49 (0) 60 54 - 91 29 0 Fax: +49 (0) 60 54 - 91 29 99
 E-Mail: info@ProcessControlGmbH.de
 Internet: www.ProcessControl-GmbH.de