

GraviCon 3000-Control

Dosage gravimétrique pour Mise en oeuvre de formules complexes

Le système autonome "GraviCon 3000-CONTROL" avec écran tactile (écran couleur) est spécialement conçu pour les exigences de dosage mono- à multicomposant, etc. utilisé dans l'extrusion et la co-extrusion. En option, 1 à 31 composants peuvent être détectés, pesés, mélangés et contrôlés par détection de débit de masse gravimétrique. Nous fournissons ces systèmes de dosage pour les granulats, les rebroyés, les poudres, les liquides et les matériaux fibreux.



Fonctions :

- Enregistrement de débit massique
- Contrôle de flux
- Contrôle de la Ratio
- Contrôle du poids au mètre
- Le contrôle du poids au surface
- Point de travail
- Dosage
- Record
- Gestion des recettes
- Enregistrement d'énergie (option)
- Alarmes
- Maintenance à distance
- ODAS parente



Interfaces

- Série RS232 / RS485
- Bus CAN ou PROFIBUS DP
- Ethernet TCP / IP et Powerlink, USB
- E / S analogiques et numériques
- Modules de comptage

Pour l'automatisation de tâches de dosage complexes en extrusion et co-extrusion. En capturant et contrôlant différents matériaux, de grosses économies peuvent être réalisées. Le produit final a une plage de variation beaucoup plus faible, en plus les rejets et les déchets de départ sont également minimisés. Le poids du produit peut être réduit au minimum par la régulation.

Données techniques pour le GraviCon 3000-CONTROL

Electronique

- Écran tactile résistif analogique 7 "ou 10.1" ou 15 "
- Résolution WVGA 7 ", 800 x 480 pixels
- résolution 10,1 "WSVGA, 1024 x 600 pixels
- Résolution XGA de 15 ", 1024 x 768 pixels
- 1 interface Ethernet 10/100/1000 Base-T
- 1 interface POWERLINK
- 4 interfaces USB
- 1 CAN aux dosages BUS
- 1 interface RS232
- Emplacement pour les modules d'interface
- mémoire de programme échangeable: Compact Flash

Méthodes de contrôle

- Le contrôle du débit massique
- Contrôle du poids au mètre
- Contrôle du poids au mètre Extrudeuse / vis de dosage
- Contrôle du poids au mètre avec la méthode du point de fonctionnement
- Contrôle de dosage avec régulation extrudeuse / vis de dosage et Tireuse
- Contrôle par valeurs analogiques, valeurs de trim, numériques ou communication
- Acquisition des données d'exploitation

précision de contrôle

Moins $\pm 0,4\%$ selon les conditions de fonctionnement - installation mono
Moins de $\pm 0.8\%$ selon les conditions de fonctionnement - système multi-composants

Alimentation

Via l'alimentation interne 100-500V / 50-60Hz ou 24VDC $\pm 10\%$

Mécanique

La vaste gamme de balances à trémie ConPro S / M-KTW se trouve dans la brochure «Programme de livraison S / M-KTW 2017». Plus de 25 ans d'expérience de plus de 10 000 installations de trémie parlent d'une technologie de pointe.