

GraviCon 3000-Basic

Détection du débit massique avec contrôle du débit, ratio et du poids au mètre

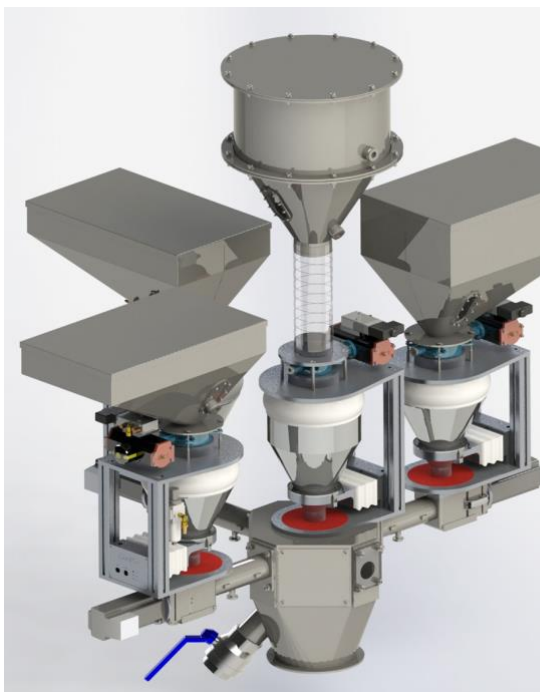
Le GraviCon 3000-Basic a été spécialement adapté pour l'intégration dans le contrôle de l'extrudeuse. Voici toujours une communication spécifique au client, qui est partagée, mise en correspondance et testée. En plus de la détection de débit de masse gravimétrique, nous fournissons des systèmes de dosage pour les granulats, les rebroyés, les poudres et les matériaux fibreux.

Fonctions :

- Enregistrement débit massique
- Contrôle Throughput
- Contrôle de poids au mètre
- Contrôle du poids de surface
- Point de travail
- Dosage
- alarmes
- ODAS

Interfaces : Schnittstellen

- Série RS232 / RS485
- Bus CAN ou PROFIBUS DP
- Ethernet TCP / IP et Powerlink
- 2 x USB
- Lien X2X
- IO analogique et numérique



La première étape dans l'automatisation des lignes d'extrusion est une approche gravimétrique. En capturant et en contrôlant le poids du produit, les économies les plus importantes sont réalisées. Le produit final a une gamme de variation beaucoup plus faible, de sorte que les déchets et les déchets de départ sont minimisés.

Le poids du produit peut être réduit au minimum par la réglementation. Puisque le système enregistre le débit réel en kg / h, les fluctuations peuvent être compensées par la densité apparente, la température du matériau ou les changements de procédure dans le débit.

Données techniques pour le GraviCon 3000 Basic

Electronique

- 1 interface Ethernet 10/100/1000 Base-T
- 1 interface POWERLINK
- 2 interfaces USB
- 1 interface RS232
- Emplacement pour les modules d'interface
- CAN pour le contrôle de l'extrudeuse de communication en option
- Profi Bus pour le contrôle de l'extrudeuse de communication en option
- CAN pour le contrôle du moteur du doseur
- Processeur Intel
- Mémoire RAM DDR2 de 256 Mo min.
- 1 Mo de RAM
- Mémoire de programme interchangeable: CompactFlash

Méthodes de contrôle

- Contrôle du débit massique
- Contrôle du ratio
- Contrôle du poids au mètre
- Contrôle du poids au mètre Extrudeuse / vis de dosage
- Contrôle 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
- Programme intégré de détection d'épaississement du paroi
- l'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

Source de courant

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.