



Doseur gravimétrique à tambour pour le moulage par micro-injection, le moulage par injection et l'extrusion

Dosage Loss-In-Weight pour 2 adjuvants

- Pour poids injectés de 10 à 500 g
- Technologie à tambour de dosage de précision
- Pas de racleurs
- Moteur pas à pas avec encodeur



Doseur à tambour gravimétrique GD¹-3K

Dosage Loss-In-Weight gravimétrique
Répétabilité exacte - Sans pièces d'usure

DESCRIPTION

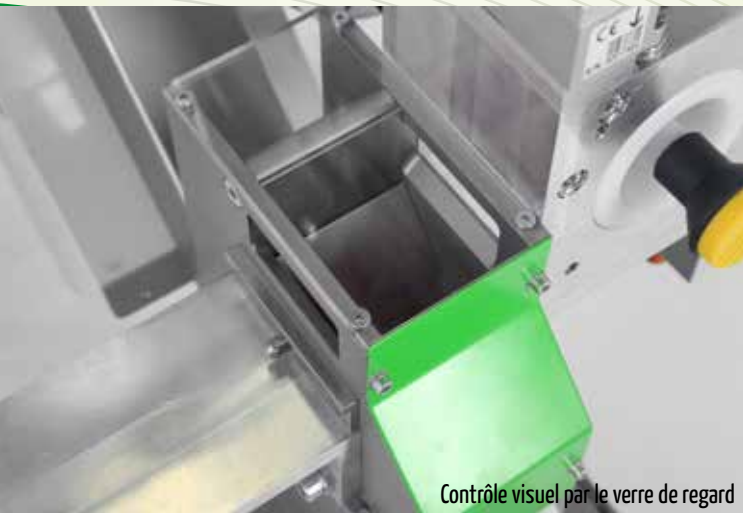
Le concept unique de dosage à tambour a été développé spécifiquement pour le dosage en continu de matériaux coulants. La géométrie particulière des tambours de dosage échangeables et l'ajustement de la vitesse de rotation permettent de doser avec précision les petites quantités < 0,1g^{*1} par injection. Grâce à sa précision et à sa répétabilité élevée, le système de dosage à tambour convient parfaitement pour le dosage par injection pour le moulage par micro-injection/moulage par injection ainsi que pour le dosage continu sur les extrudeuses. L'utilisation de tambours de différentes géométries permet d'étendre la plage de dosage d'env. 10 g/h à >300 kg/h^{*1}. L'étalonnage et le nettoyage peuvent être effectués en un temps record grâce à une construction bien pensée.

^{*1} : Par injection, selon la masse volumétrique apparente et la granulométrie

Commande à microcontrôleur GDx

- Jusqu'à 2 composants dosables
- Composant principal en alimentation libre
- Commande intuitive avec panneau tactile
- Compteur de consommation
- Module de commande externe pour le convoyage (en option)
- Interface UDP pour Modbus
- Montage de l'écran sur l'appareil ou dans une armoire de commande séparée
- Mode extrusion avec entrée 0 à 10 V^{*2}

^{*2} : en préparation



Contrôle visuel par le verre de regard



3 composants

Tambour en acier inoxydable/
plastique

Tambours de différentes géométries

Montage/démontage rapides

Changement de tambour aisé



6 mm 12 mm 25 mm



jusqu'à 45 mm





Avantages

- Dosage jusqu'à 2 composants
- Dosage Loss-In-Weight gravimétrique
- Ajustement automatique à la masse volumétrique apparente des matériaux
- Mesure gravimétrique de la consommation
- Aucune pièce d'usure (racleur)
- Vidage rapide de la station du lot/des adjuvants. Donc changement rapide de couleur et économies en matériaux.
- Très bonne résistance aux vibrations et aux chocs
- Nettoyage très aisé, sans outils
- Grande plage de dosage grâce à la rotation variable et aux tambours de différentes géométries
- Évacuation en continue, pulsations minimales

Options

- Module de commande externe pour le transport sous vide
- Commande sur l'appareil ou à montage déporté
- Différentes tailles de structure (Small, Medium, Large)
- Boîtier/tambour de dosage en aluminium ou en acier inoxydable
- Sortie libre de potentiel pour signalisation des défauts
- Exécution adaptée aux températures élevées^{*2}

*2 : en préparation

Caractéristiques techniques

Débit de dosage	1,0 g par injection jusqu'à >300 kg/h ^{*1}
Débit max. de tambour Canaux de tambour 6 à 45 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 6 mm jusqu'à 1 g/s • 12 mm jusqu'à 3g/s • 25 mm jusqu'à 10g/s • 45 mm jusqu'à 30g/s
Tambour	Au choix : en acier inoxydable, plastique (POM)
Moteur pas à pas avec surveillance par encodeur	51 200 par révolution (option : 870 400 pas par révolution) Détection des blocages par capteur Hall
Nombre max. de stations de dosage	3 (2 Adjuvants, 1 Admission libre)
Raccordement électrique	230 V CA, 50 Hz

^{*1} : Par injection, selon la masse volumétrique apparente et la granulométrie



Boîtier de commande avec témoin d'état

Écran démontable

Tambour de dosage de précision

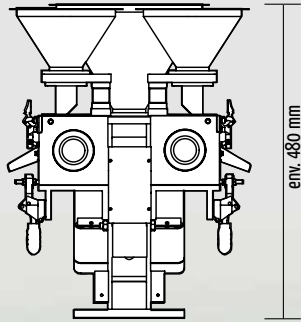
Cellules de pesage ultra précises

Vidage rapide sans outils

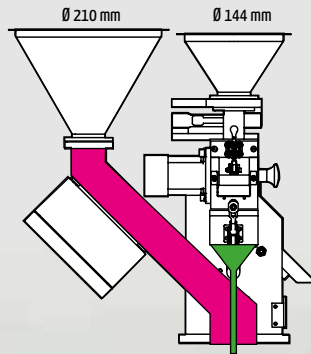




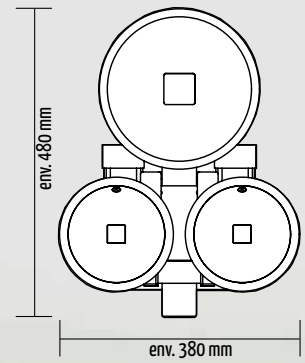
GD¹



AVANT



CÔTÉ



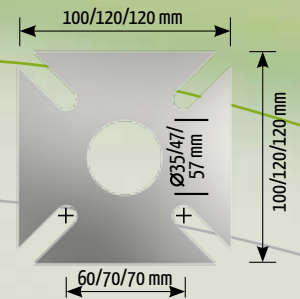
VUE DE DESSUS



Mode manuel



Affichage des valeurs de dosage



Bride S, M, L (ajustable)

Lien direct à GD1



Service

Nous accordons une grande importance au contact et à la communication avec nos clients. Nos techniciens sont parfaitement à l'aise avec nos appareils et le génie des procédés utilisés dans la production plastique.

Si vous avez des questions, nous serons ravis d'y apporter des réponses.

Demandez-nous, tout simplement.

Tschritter GmbH
Industriestr. 2-4

97904 Dorfprozelten/Germany

Tél. : +49 (0)9392-9765-0, Fax : +49 (0)9392-9765-201

E-mail : info@tschritter.com, Internet : www.tschritter.com