



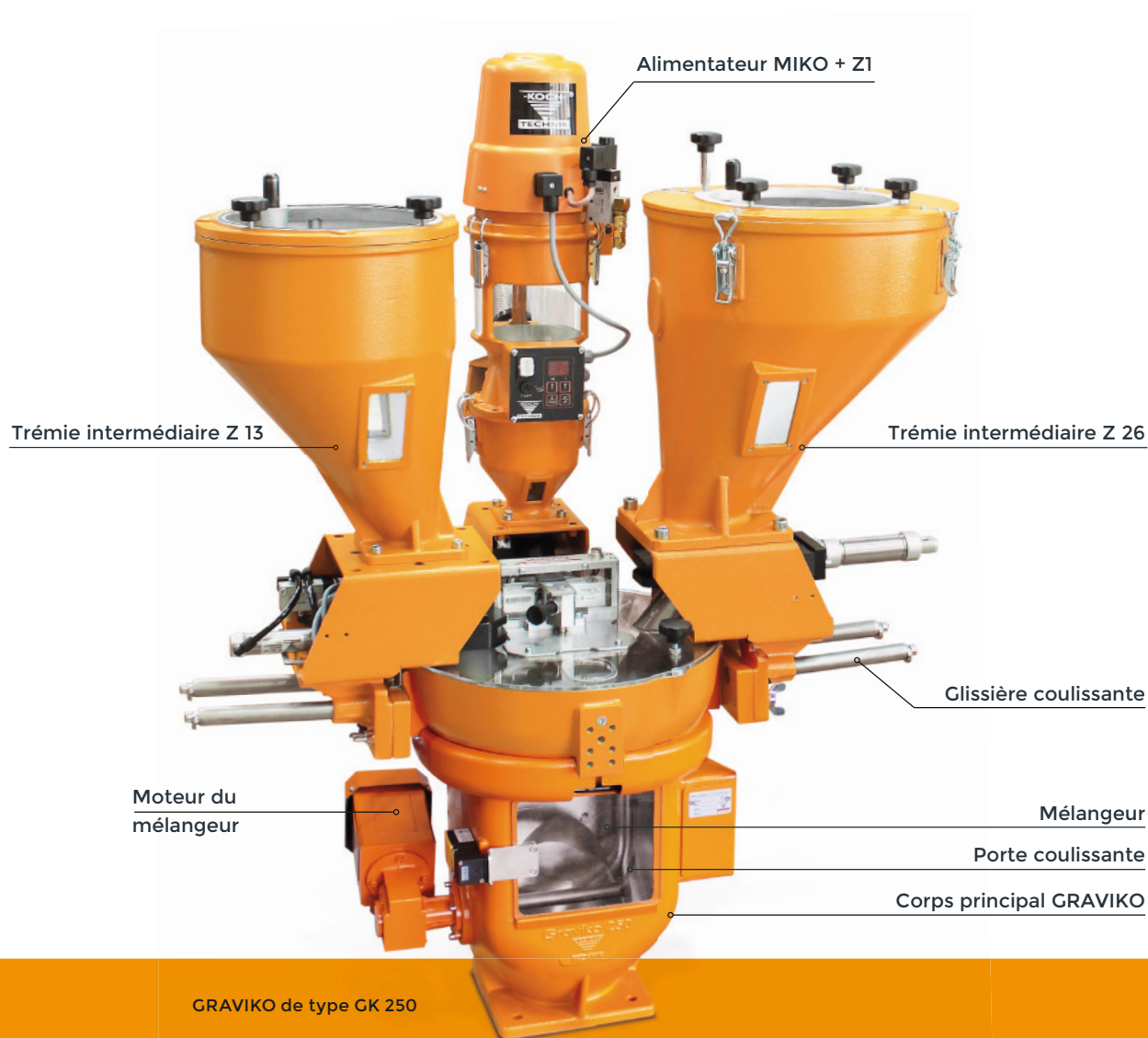
Système de dosage et pesage gravimétrique pour granulés plastiques

GRAVIKO

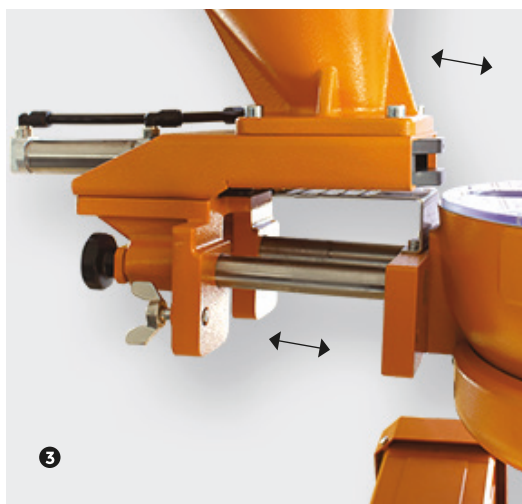


DOSAGE ET PESAGE GRAVIMÉTRIQUE

L'appareil breveté GRAVIKO garantit un dosage précis et fiable des matières plastique, ainsi qu'une répétabilité optimale. Un dosage reproductible et parfaitement conforme à la recette est un critère déterminant pour la qualité de tout produit fini fabriqué selon un procédé technique. Sans un dosage et un pesage précis des matières premières, additifs et autres composants, il est impossible de reproduire les caractéristiques d'un grand nombre de pièces façonnées. Un système breveté de dosage et de pesage gravimétrique a été développé afin d'obtenir un dosage précis. Il s'agit du système GRAVIKO qui se caractérise par sa reproductibilité élevée.



GRAVIKO



DESCRIPTIF DE FONCTIONNEMENT

Chaque composant (granulé, poudre, broyé ou poudre à gros grains) peut être dosé dans le bol de pesée grâce à des obturateurs ou des alvéoles volumétriques. Les très petites quantités peuvent être dosées avec une précision de mesure de 0,001 s. Le peson enregistre le poids pesé de chaque composant et transmet les valeurs à l'armoire de commande KOCH. Les données sont comparées au poids de référence calculé préalablement. La pesée de chaque dosage est effectuée plusieurs fois de suite et les écarts sont compensés. Si le poids effectif et le poids théorique coïncident, le produit en vrac est déversé dans le mélangeur. Un bras mélangeur garantit un malaxage parfait de la charge préalablement dosée avant sa transformation dans la presse.

Suivant le débit de la presse, la version de base du GRAVIKO peut traiter jusqu'à quatre composants différents. Le GRAVIKO peut être monté directement sur la presse à injecter ou sur l'extrudeuse et il est compatible avec l'ensemble des appareils et accessoires Koch.

1 GRAVIKO GK 600 Z13 + A8 / Z1 + A2

2 GRAVIKO GK 65 dans un système de modules avec armoire de commande MCM-G Touch

Pour un débit machine allant jusqu'à 65 kg/h
Jusqu'à quatre composants peuvent être introduits par les glissières ou par les stations de dosage pour poudre, masterbatch ou granulés (Pu / Ma / Kö) qui donnent d'excellents résultats depuis des années. Avant d'être traités, tous les composants sont soigneusement mélangés après le pesage. Le démontage du GRAVIKO s'effectue en deux minutes, sans avoir recours à des outils.

GRAVIKO GK 250 Le GK 250 est de conception similaire au GRAVIKO GK 65, mais avec une plus grande capacité et pour des machines avec des débits allant jusqu'à 300 kg/h.

Le système modulaire permet
d'intégrer 4 stations de dosage.

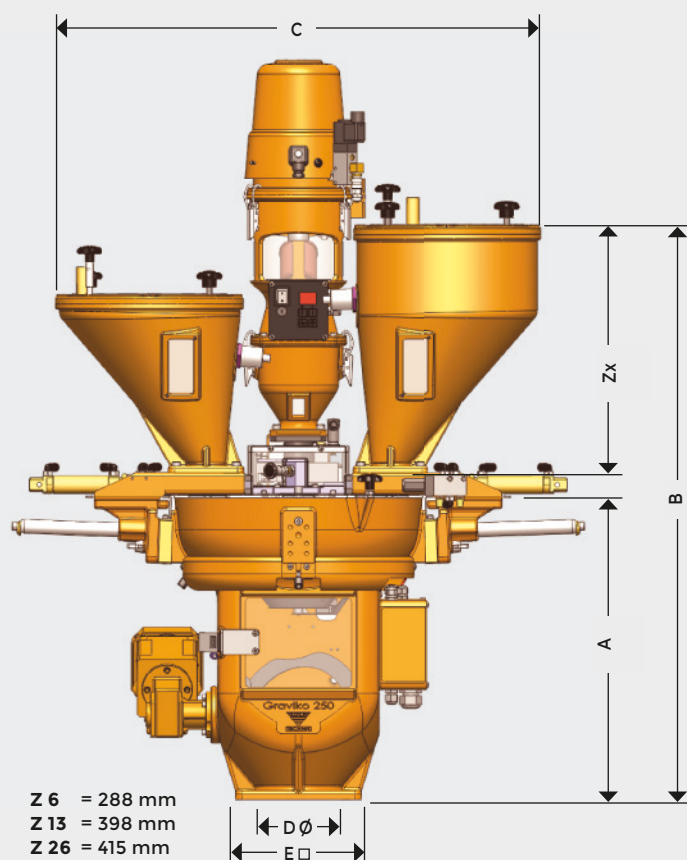
GRAVIKO GK 600, GRAVIKO GK 800, GRAVIKO GK 1000 Pour des débits allant jusqu'à 600 kg/h, 800 kg/h ou 1000 kg/h Selon la version, le système modulaire permet d'intégrer 4 à 8 stations de dosage. Chaque matière est pesée, enregistrée et mélangée individuellement avant de passer au traitement, et ce, quelle qu'elle soit (granulé, poudre, broyé ou poudre à gros grains).

3 GRAVIKO DÉMONTAGE Le démontage d'un GRAVIKO GK s'effectue sans avoir recours à des outils, en deux minutes. Les stations de dosage coulisent après avoir desserré les deux vis papillon.

4 DISPOSITIF DE ROTATION Pour les stations de dosage dont le débit est supérieur à 800 kg/h, la glissière coulissante est rem- placée par un système de pivot à 90° qui facilite le changement de matière et le nettoyage.

BREVETÉ

DONNÉES TECHNIQUES



GRAVIKO EN VUE ÉCLATÉE

- ❶ Couverture
- ❷ Bol de pesée avec peson de précision
- ❸ Porte de nettoyage



**TOUS LES GRAVIKO PEUVENT TRAITER JUSQU'À 5 COMPOSANTS
AVEC DES ALIMENTATEURS DOUBLE-VOIES.**

Modèle	Débit kg/h*	Matériau GRAVIKO	Stations max.	Puissance kW	Tension V/Hz
GK 65	65	GKAL	4	0,19	400/50
GK 250	300	GKAL	4	0,19	400/50
GK 600	600	V2A	4/6	0,19	400/50
GK 800	800	V2A	5	0,47	400/50
GK 1000	1000	V2A	6	0,47	400/50
GK 1500	1500	V2A	6	0,47	400/50
GK 2000	2000	V2A	8	0,47	400/50

* Conditions requises: densité > 0,65 kg/h / avec module d'alimentation D 50

Typ	A mm	B mm	C mm	D Ø mm	E □ mm
GK 65	405	A + 35 + Zx	671	50	140
GK 250	485	A + 35 + Zx	729	96	200
GK 600	700	A + 35 + Zx	910	96	200
GK 800	980	A + ZF* + Zx	1060	96	330
GK 1000	1161	A + ZF* + Zx	1190	96	330
GK 1500	1362	A + ZF* + Zx	1190	96	330
GK 2000	1658	A + ZF* + Zx	1449	96	300

* ZF = module d'alimentation (selon le type 142 - 225 mm)

PRÉCIS

ARMOIRE DE COMMANDE

ARMOIRE DE COMMANDE MCM-G TOUCH

Le MCM-G Touch est un appareil facile à utiliser, spécialement conçu pour les systèmes gravimétriques. Avec cette armoire de commande, il est possible de documenter tous les paramètres de dosage et tous les résultats obtenus. Après avoir indiqué la recette en %, un premier cycle de dosage a lieu sans qu'une quelconque calibration ne soit nécessaire.



Armoire de commande MCM-G Touch pour systèmes de dosage gravimétriques

ECRAN

- Ecran tactile TFT-LCD 5,7", 24 bits avec rétro-éclairage LED

MATERIEL

- Processeur ARM 9 16 bits et mémoire interne 4 Go
- Logement pour carte mémoire SD et interfaces en option: Ethernet, USB, RS232/422
- Peut piloter jusqu'à 4 stations de dosage (8 stations en option)

LOGICIEL

- Utilisation simple
- Passage d'une langue à l'autre: choix parmi 16 langues
- Commande manuelle de toutes les fonctions (nettoyage et réglage)
- 100 recettes et programmes pour broyé
- Paramètres de dosage avec affichage des valeurs théoriques et effectives
- Indication de la quantité à doser, par ex. pour le remplissage d'octabin
- Port USB en option pour l'exportation des données enregistrées
- Mise en place d'un serveur FTP sur internet (adresses IP et serveurs DNS réglables)
- Mots de passe à 3 niveaux de sécurité et gestion des mots de passe
- Historique des alarmes. Configuration des alarmes et contrôle des tolérances
- Accès au logiciel de visualisation (en option)
- Pilotage de 4 composants (jusqu'à 8 chargeurs en option)

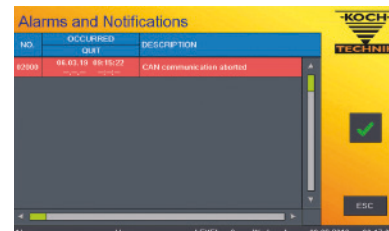
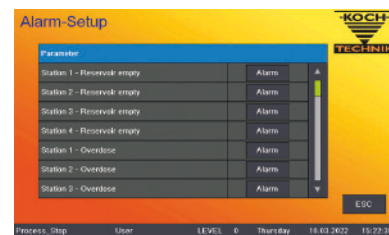
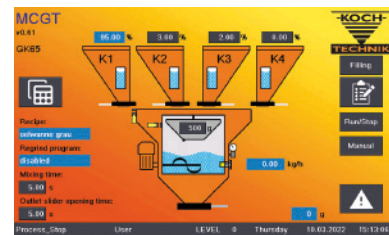


Tableau d'alarme

Gestion d'alarme
Résultats
Affichage graphique des données de pesée
Paramètres du dosage

SIMPLE D'UTILISATION

EXPAND YOUR CAPABILITIES

MELANGER ET DOSER

Nous sommes spécialiste dans le dosage, mélange et la coloration des matières plastiques! Nous vous proposons un process précis et fiable pour vos presses à injecter et vos extrudeuses.



TRANSPORTER

Nous proposons toute sorte de périphériques pour le transport des granulés plastiques. Nos chargeurs individuels compacts permettent de transporter rapidement et proprement la matière vers votre presse ou votre extrudeuse.



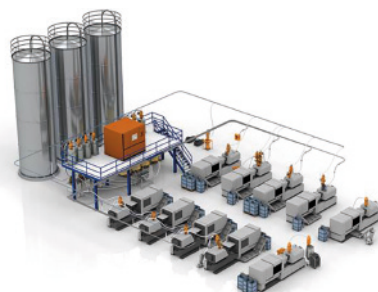
SECHAGE

Nos dessiccateurs pour le séchage de granulés plastiques font preuve d'une grande efficacité et d'une grande économie d'énergie.



CENTRALES MATIÈRES

Nous concevons, planifions et construisons votre système d'alimentation centralisée. Ces systèmes sont conçus de façon individuelle en fonction de vos besoins et de vos exigences pour la transformation des matières.



Trouvez votre interlocuteur personnel sur notre site web

Werner Koch Maschinenteknik GmbH

Industriestr. 3 | 75228 Ispringen | Germany

Tel. +49 7231 8009-0 | Fax +49 7231 8009-60 | info@koch-technik.de | www.koch-technik.com

