

- Doseurs volumétriques Série CDS
- Doseurs gravimétriques TRIO Série T



Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI-3 rue des frères Montgolfier BP80050-95502 Gonesse Cedex

Tél : +33 (0)1 34 53 40 40 / Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

www.dk-technologies.fr

DK Technologies



DOSEURS VOLUMETRIQUES

Présentation

Les doseurs volumétriques de la **série CDS** conviennent au dosage de matières plastiques sous forme de granulés, micro-granulés, mélanges maîtres et rebroyés pour des presses à injecter, des extrudeuses, des machines de soufflage ou autres machines de traitement des matières plastiques.

Une gamme simple et innovante de deux modèles de base, CDS 1 et CDS 2, garantit, grâce aux multiples configurations possibles, l'application la plus adaptée avec des productions standard de **0,1 à 120 g/s**.

Le dosage de la matière plastique est volumétrique (vis sans fin entraînée par un moteur pas à pas).

Série CDS

Caractéristiques

Les principales caractéristiques de ces doseurs sont :

- Panneau de commande avec affichage numérique
- Fonctionnement entièrement automatique
- Système de vidage rapide de la trémie pour le changement de matière
- Process pour presses à injecter avec commande ON-OFF
- Fonctionnement pour extrudeuse avec contrôle analogique 0-10 V

Les avantages clés :

- **Conception fiable et robuste**
- **Précision maximale et dosage constant**
- **Nettoyage rapide et entretien minimum**
- **Mélangeur statique pour un mélange homogène**



DK technologies

Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI - 3, rue des frères Montgolfier BP80050 - 95502 Gonesse Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 53 40 40 | Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

Modèles	Tension d'alimentation	Moteur pas à pas (RPM)	Couple moteur (Nm)	Type de contrôleur	Méthodes d'opération	Recettes	Capacité de dosage (g/sec)	Capacité de la trémie (Litres)	Poids (Kg)
CDS1	230V/50-60Hz	De 1 à 250	1,7	Micro processeur	3 options	50 mémorisées	De 0.1 à 6*	7	18
CDS2	230V/50-60Hz	De 1 à 300	2,6	Micro processeur	3 options	50 mémorisées	De 0.2 à 120*	40	37
*La capacité du dosage dépend de la masse, de la densité et de la nature du matériel à doser.									



DK technologies

Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI - 3, rue des frères Montgolfier BP80050 - 95502 Gonesse Cedex

Tél.: +33 (0)1 34 53 40 40 | Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

DOSEURS GRAVIMÉTRIQUES

Modèle **TRIO**, Série **T**

Le TRIO-T est un équipement utilisé pour réaliser des mélanges homogènes de matériaux plastiques et colorants sous forme de granulés, matières rebroyées, par dosage gravimétrique de chaque composant.

Caractéristiques

Le cycle de fonctionnement commence par le dosage gravimétrique des matériaux avec lecture du poids séquentiel grâce à une balance équipée d'une cellule de chargement haute performance. Les matériaux pesés sont successivement mélangés dans un mélangeur spécialement conçu pour garantir un mélange homogène et adapté pour alimenter le prochain processus. Un microprocesseur performant pilote le fonctionnement.

TRIO-T est un équipement polyvalent qui peut être installé directement au-dessus de la machine en remplacement de la trémie de chargement ou au sol pour alimenter d'autres machines.



Les avantages clés :

- **INTUITIF** : l'interface graphique du panneau de commande permet un apprentissage rapide et pratique pour l'utilisateur
- **PRECIS** : le dosage est constant indépendamment de la taille des particules et des variations de comportement des matériaux dans le temps
- **MODULAIRE** : l'électronique de dernière génération permet de s'adapter à différents process et machines de transformation
- **COMPACT** : conception innovante, taille réduite



DK technologies

Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI - 3, rue des frères Montgolfier BP80050 - 95502 Gonesse Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 53 40 40 | Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

Modèles	Um.	T1	T3	T5	T7
Débit	Kg/h	20 - 130	150 - 300	700 - 1000	1200 - 1600
N° maxi des composants	nr.	4 - 6	4 - 6	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8 - 12
Vannes de dosage	nr.	4	4	4	4
Unités de dosage	nr.	2	2	2 + 2	12
Moteur de l'unité de dosage	kW	0.25 / 0.55	0.25 / 0.55	0.25 / 0.55	0.25 / 0.55
Moteur du mélangeur	kW	0.18	0.18	0.37	1.1
Puissance maxi installée	kW	1	1	1.5	3
Débit mélangeur	Lt	14	16	46	100
Pression air comprimé	Bar	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Dimensions AxBxC	Mm	800x800x1100	800x800x1500	1000x800x1800	1500x1000x2200
Poids	kg	180	200	250	300

Panneau de commande



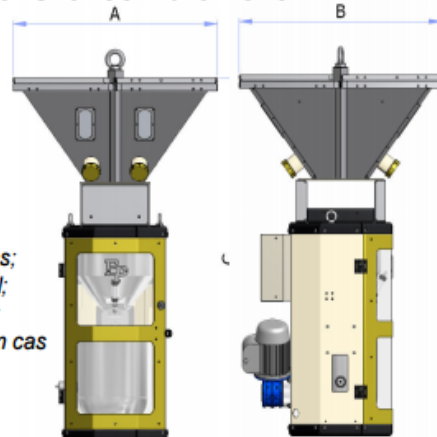
Application: extrusion, soufflage, injection

Matériaux: granule, matériel broyé

Avantages:

Dosage précise et fiable, insensible aux variations de matériel;
Absence des opérations d'échantillonnage périodiques;
Quantification exacte de la consommation de matériel;
Contrôle de l'épaisseur (grammes par mètre linéaire);
Contrôle automatique des proportions des couches en cas de film co-extrudé

Dimensions 'encombrement



Cette gamme est complétée par les doseurs :

- **Série M :** doseurs centralisés utilisés pour réaliser des mélanges homogènes de matériaux plastiques et colorants sous forme de granulés, matières rebroyées, par dosage gravimétrique de chaque composant.
- **Série P :** équipements utilisés pour réaliser des mélanges homogènes de matériaux plastiques et colorants sous forme de granulés, matières rebroyées, fibres et poudres.

Nous contacter pour tous renseignements supplémentaires



DK technologies

Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI - 3, rue des frères Montgolfier BP80050 - 95502 Gonesse Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 53 40 40 | Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

DK technologies

Division Périphériques

La transformation des thermoplastiques et des composites par excellence

Nos équipements périphériques :

- Thermorégulateurs
- Refroidisseurs
- Convoyeurs
- Broyeurs
- Etuves
- **Doseurs**
- Mélangeurs
- Alimentateurs
- Déshumidificateurs



Presses et équipements pour la transformation des matières plastiques et composites

ZI-3 rue des frères Montgolfier BP80050-95502 Gonesse Cedex

Tél : +33 (0)1 34 53 40 40 / Fax : +33 (0)1 34 53 40 36

Mail : dk@dk-lgh.com

www.dk-technologies.fr

DK Technologies

