



Appareils compacts et chargeurs individuels



Chargeurs d'alimentation compacts (230 V)

Les appareils d'alimentation idéaux avec turbine intégrée

Les appareils compacts d'alimentation sont conçus pour aspirer la matière de façon idéale sur une courte distance, par exemple à partir d'un container matière situé à côté de la machine. La conception de ces appareils facilite toute maintenance. Les chargeurs sont dotés d'une commande intégrée qui permet le réglage des temps d'aspiration et de décolmatage ainsi que l'activation d'un message d'erreur en cas de défaut d'aspiration de la matière.

La dépression d'aspiration est créée par une turbine monophasée située dans le capot de l'appareil. Le capot comprenant la turbine peut être basculé ou enlevé. Lors d'un changement matière, les appareils d'alimentation peuvent être pivotés sur leur trémie sans outils et sans risque de perte de stabilité.

La livraison de chaque chargeur d'alimentation comprend un flexible d'aspiration antistatique d'une longueur de 3m et une canne d'aspiration.



Un appareil compact d'alimentation type 612D peut pivoter – comme ici sur une trémie Z5 – à 360° sans utiliser des outils !

Appareils d'alimentation matières simple voie

Appareils d'alimentation matières double-voies (Tm)



	MIKO	608	612D	TmMIKO	Tm6D
Nombre d'arrivée matière	1	1	1	2	2
Turbine monophasée (kW)	0,65	1,1	1,1	0,65	1,1
Armoire	GKAL / HB100 verre	GKAL	GKAL	GKAL / HB100 verre	GKAL
Volume (litres)	1,3	8	12	1,3	12
Capacité d'aspiration max.	15 kg/h	50 kg/h	60 kg/h	12 kg/h	60 kg/h
Tension	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
nominal Ø (standard)	30 mm	40 mm	40 mm	30 mm	40 mm
Hauteur / Profondeur max. (mm)	446 / 320	535 / 340	615 / 440	446 / 338	615 / 440
Air comprimé (sans huile / eau)	5 à 7 bars	–	5 à 7 bars	5 à 7 bars	5 à 7 bars
Nettoyage du filtre / type de filtre	Ailette rotative / Tissu polyester	Tissu de filtration	Ailette rotative / Tissu polyester	Ailette rotative / Tissu polyester	Ailette rotative / Tissu polyester

En option, tous les chargeurs peuvent être également livrés en version de 110V/50 Hz ; GKAL = moulage d'aluminium

Chargeur individuel (400 V)

Appareils d'alimentation en matière pour grands débits

Les chargeurs triphasés sont idéaux pour aspirer une quantité moyenne ou grande de matière sur une distance plus importante. La dépression d'aspiration est générée par une turbine adaptée en fonction de chaque appareil. Un nettoyage automatique à l'aide d'une ailette rotative contribue à une aspiration de la matière sans poussière. Les capots des appareils d'alimentation sont escamotables et l'appareil entier d'alimentation, situé sur une trémie intermédiaire en moulage d'aluminium, peut être directement pivoté sur la machine à produire.

Les versions de chargeurs Tm à deux entrées matières permettent d'aspirer deux matières différentes grâce à une vanne proportionnelle.

Suivant le modèle, 7m de flexible antistatique sont livrés avec le chargeur, de même qu'une canne d'aspiration.

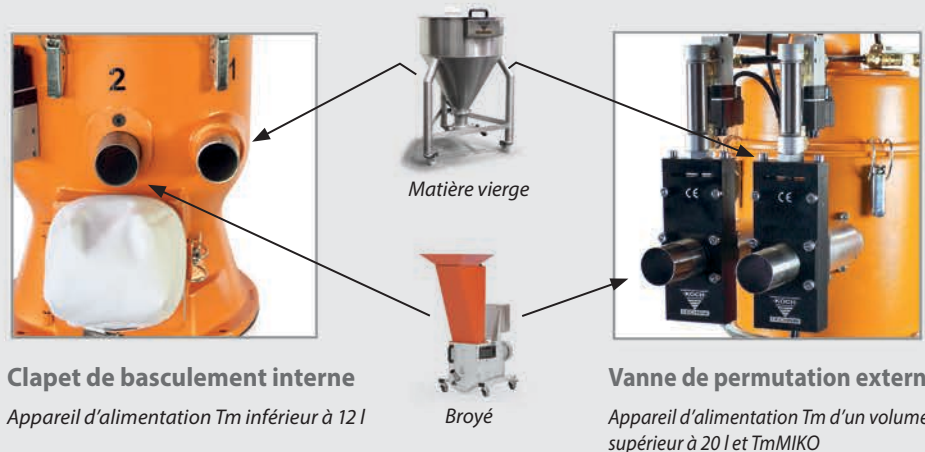


La puissance des turbines disponibles varie de **1,5 kW à 11 kW**. L'armoire de commande de l'appareil se situe directement sur la turbine.

	138D, 238D	1320D, 2330D, 3030D	BELIKO 3050D, 4050D, 5550D, 7570D, 11100D
Nombre d'arrivée matière	1 ou 2 (Tm)	1 ou 2 (Tm)	1 ou 2 (Tm)
Turbine (externe)	1,5 kW à 2,5 kW	1,5 kW à 3,0 kW	3,0 kW à 11 kW
Armoire	GKAL	GKAL/V2A acier inoxydable	GKAL/V2A acier inoxydable
Volume	12 l	20 / 30 l	50 / 70 / 100 l
Capacité d'aspiration max.	150 / 200 kg/h	300 / 400 / 480 kg/h	600 / 900 / 1200 / 1500 / 2100 kg/h
Tension	3x 400 V / 50 Hz	3x 400 V / 50 Hz	3x 400 V / 50 Hz
Profondeur max. (mm)	440	440	605
Hauteur (mm)	540	20 l = 840; 30 l = 1080	50 l = 1230; 70 l = 1340; 100 l = 1510
Air comprimé (sans huile / eau)	5 à 7 bar	5 à 7 bar	5 à 7 bar
Nettoyage du filtre / type de filtre	Ailette rotative / tissu polyester 0,33 m ²	Ailette rotative / tissu polyester de 0,33 à 0,6 m ²	Ailette rotative / tissu polyester 2,5 m ²

Aspiration de deux composants (Tm)

Les chargeurs Tm permettent d'aspirer deux matières différentes (vierge et broyé). Un clapet interne permet d'effectuer la commutation. Une platine de commande permet le réglage des paramètres d'aspiration comme le réglage en pourcent entre les deux matières. Les cycles de permutation sont réglables pour pouvoir assurer un bon mélange des matières pendant cette permutation. Les chargeurs compacts sont dotés d'un clapet de permutation interne. Les appareils d'alimentations ayant un volume supérieur à 20 litres et le TmMIKO, disposent de guillottes extérieures pour assurer le battement.



Clapet de basculement interne
Appareil d'alimentation Tm inférieur à 12 l

Vanne de permutation externe
Appareil d'alimentation Tm d'un volume supérieur à 20 l et TmMIKO

GLASKO (230 V ou 400 V)

Appareil d'alimentation avec corps en verre spécial pour matières chargées en fibres de verre

Le chargeur GLASKO se caractérise par une résistance élevée à l'usure et par une durée de vie supérieure par rapport aux autres appareils d'alimentation. Le corps principal est fabriqué en verre spécial d'une épaisseur de 5-6mm. Le chargeur GLASKO est idéal pour aspirer des matières chargées en fibres en verre. L'usure par frottement de la surface d'impact est à exclure pour plusieurs années. Pour cette raison, nous proposons une garantie de 5 ans pour le corps en verre (valable en cas d'une dégradation due à la matière aspirée).

Du fait que le chargeur GLASKO soit compatible avec le système modulaire de KOCH, différentes variantes sont possibles, comme par exemple un appareil compact d'alimentation avec turbine d'aspiration intégrée ou non - selon l'application - pour un débit de la matière de 60kg à 400kg / heure.

Pour aspirer deux matières, le GLASKO Tm est disponible avec des guillotines externes en acier inoxydable ou en verre spécial (Y de dérivation).



GLASKO – l'appareil compact d'alimentation 612DG



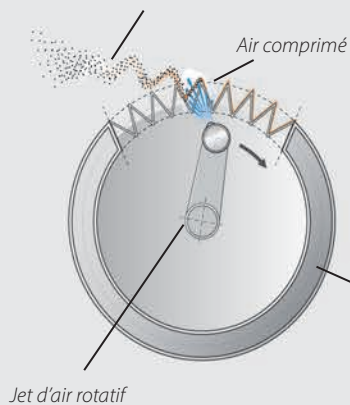
GLASKO – le chargeur individuel d'alimentation 138DG

Nettoyage par l'ailette rotative

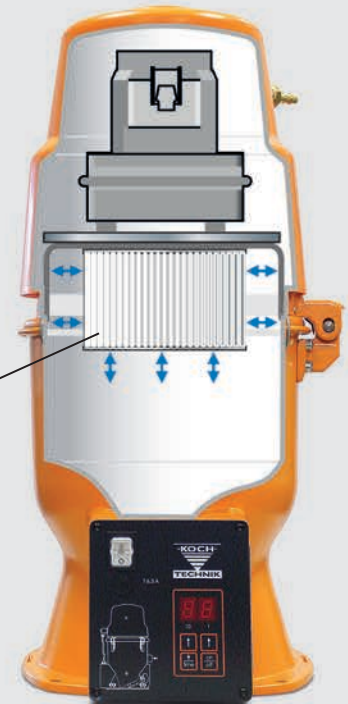
Nettoyage automatique du filtre pour aspirer la matière de manière propre

Nos appareils d'alimentation (type D) au nettoyage automatique par une ailette rotative garantissent une aspiration de la matière sans poussière et sans tenir compte du fait que l'on aspire une matière vierge, un régénéré ou une matière poussiéreuse. L'air d'aspiration évacué est nettoyé par l'intermédiaire d'un filtre polyester absolument étanche. La filtration retient des particules de poussière à partir d'une taille jusqu'à 2 µm.

Particules de poussière filtrées

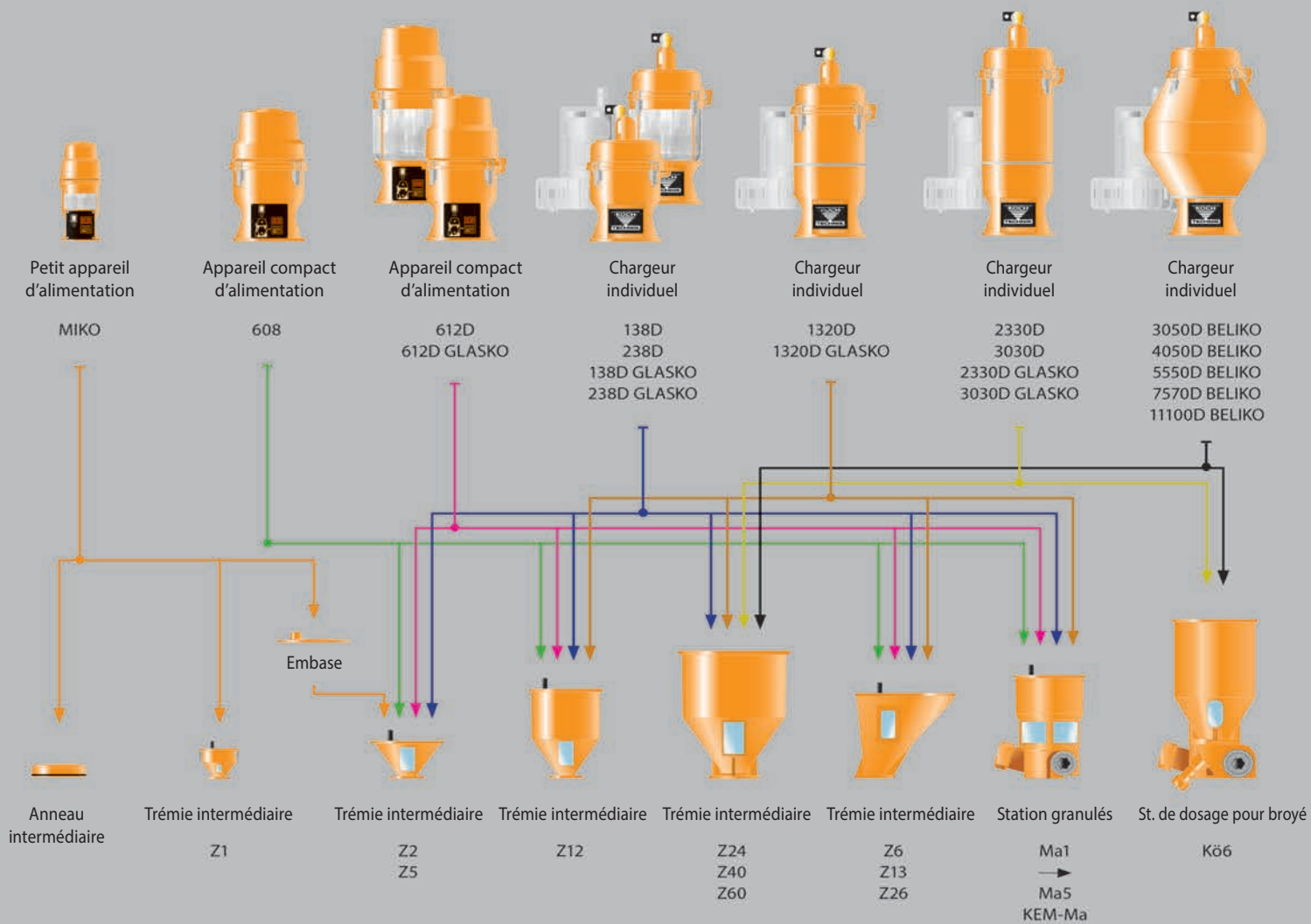


Cartouche filtrante en polyester (filtration des particules de poussière de l'air d'aspiration évacué à partir d'une taille jusqu'à 2 µm)



Après chaque aspiration, l'ailette rotative effectue un nettoyage pneumatique du filtre polyester. Grâce à cette opération, l'appareil d'alimentation reste sans poussière résiduelle. Nous pouvons offrir à chaque appareil d'alimentation un filtre correspondant à une surface filtrante de 0,33 m², de 0,6 m² et de 2,5 m² (selon volume du chargeur).

Système modulaire: Appareils compacts et chargeurs individuels pour aspirer une ou deux matières (Tm)



Trémie intermédiaire pour une réserve de la matière

Toutes équipées d'une fenêtre de visualisation et d'un clapet d'isolement

Fabriquée en GKAL – moulage d'aluminium résistant à l'usure : les appareils d'alimentation KOCH peuvent pivoter à 360°

Disponible en option en acier inoxydable

En acier inoxydable



Z1 = 1 l



Z2 = 2 l



Z5 = 5 l



Z12 = 12 l



Z24 = 24 l

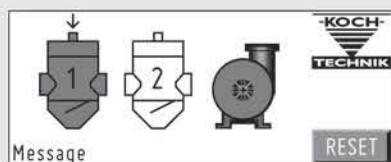


Z40 / Z60 / Z100 = 40 / 60 / 100 l

Groupe d'alimentation DUO (400 V)

Groupe d'alimentation double pour un bon rapport qualité / prix

Grâce à la commande DUO, il est possible d'alimenter deux besoins. La turbine d'aspiration crée la dépression pour les deux séparateurs d'aspiration. Notre offre comprend des paquets qui assurent l'aspiration de la matière pour des débits de 120 kg, 230 kg et 340 kg/h sur une distance d'aspiration moyenne.



L'installation des groupes est simple et la commande est effectuée à l'aide d'un écran tactile de 3,8».

A côté des paramètres de réglage de l'aspiration, il permet également de commander la régulation des vannes de purge ou des alarmes en cas de manque de la matière.



Chaque groupe d'alimentation DUO est constitué d'un châssis pour l'armoire de commande et d'une turbine intégrée (400 V/50 Hz), 2 séparateurs d'aspiration équipés d'un filtre cartouche et d'un système de décolmatage à ailette rotative, 2 trémies intermédiaires et 2 cannes d'aspiration de 1m avec un flexible antistatique (de 18 m).



**Werner Koch
Maschinentechnik GmbH**
Industriestr. 3
75228 Ispringen
Allemagne

Tél. +49 7231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com



Représentation mondiale de la société dans plus de 100 pays aux agences propres en France, Russie, Inde, Chine, Hongkong et au Mexique.

only
digital 
saves paper

**Appareils compacts et
chargeurs individuels**