

# Extracteur-Doseur GYRO de KRAUS

---

---



L'Extracteur-Doseur GYRO de Kraus produit un mouvement giratoire contrôlé sur 360° pour extraire des matériaux granulaires de réservoirs, silos et trémies de stockage sous n'importe quel débit et avec un écoulement en masse uniforme et cohérent.

Au cœur de l'Extracteur-Doseur GYRO se trouve la transmission qui produit 360° de force radiale créant un mouvement circulaire uniforme sur toutes les parties du doseur. C'est ce mouvement vibratoire radial annulaire qui transmet la force au matériau, produisant un écoulement de matière uniforme. Ceci élimine toute stratification du produit dans le silo de stockage ou le réservoir et développe un écoulement en masse régulier du produit, pour un système de stockage/extraction de type FIFO.

Une autre caractéristique unique de l'Extracteur-Doseur GYRO est que la charge de produit du silo ou du réservoir est entièrement supportée par le cône d'activation du doseur, assurant la coupure du flot de produit quand le doseur est désactivé. On peut démarrer et arrêter le doseur à la demande et le produit ne s'accumule pas dans le cône inférieur de vidange, ce qui causerait des tassements ou des obstructions. Quelle que soit la dimension de la particule, l'Extracteur-Doseur GYRO est bien adapté à

des produits de pratiquement toute granulométrie.

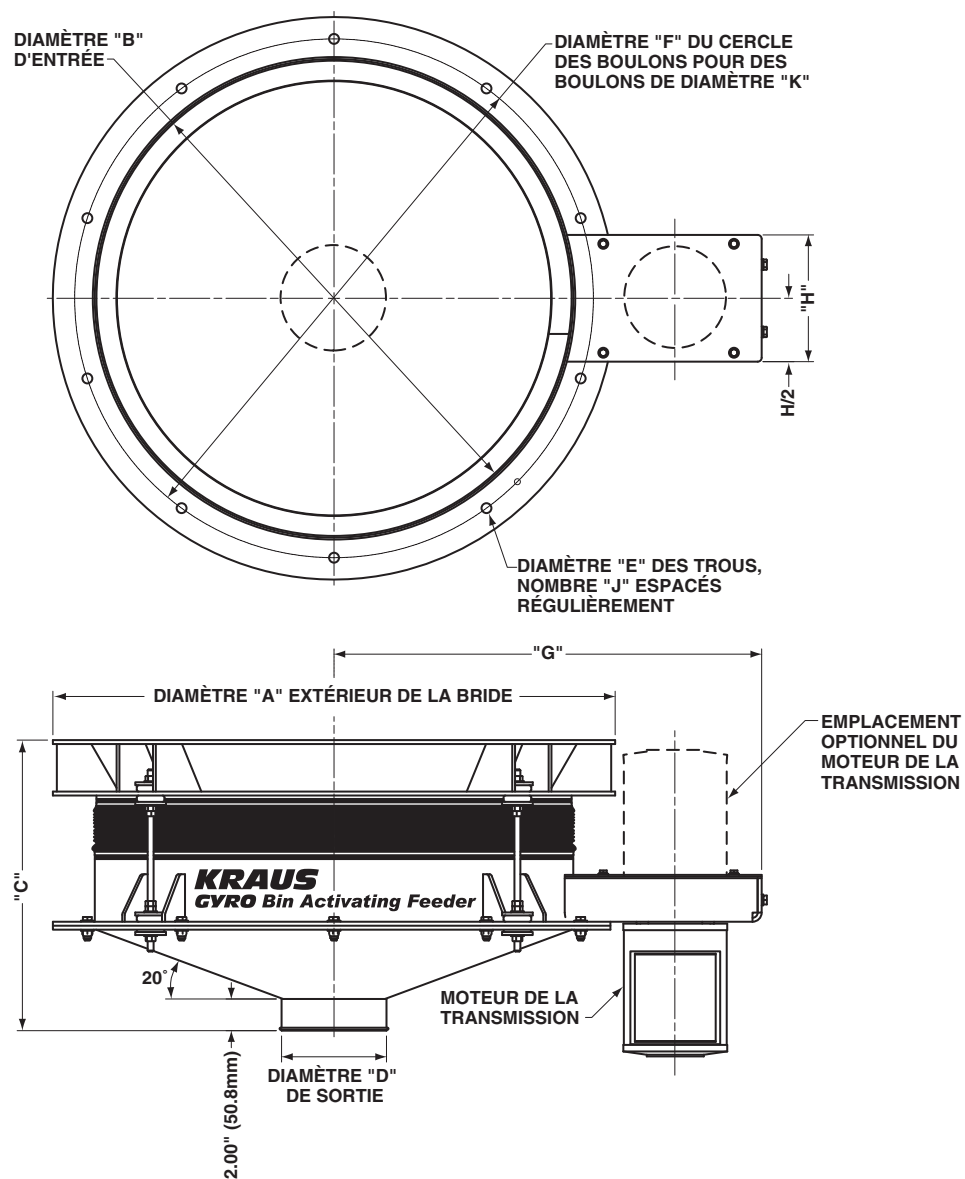
En outre, l'Extracteur-Doseur GYRO peut fonctionner en continu ou en marche/arrêt à la demande pour une plus grande efficacité ou du traitement de lots. Il y a également une transmission à vitesse variable en option. Tout ceci donne un débit d'extraction variable qui peut être intégré à un procédé, pour contrôler l'alimentation de balances ou autres équipements aval nécessitant un dosage précis.

## Caractéristiques

- Débit de dosage uniforme
  - Réglage illimité du débit
  - Extraction par écoulement en masse
  - Empêche la ségrégation du produit
  - Empêche le produit de se tasser
  - Hauteur très réduite autorisant une plus grande quantité de produit stocké
  - Élimine les équipements additionnels comme les vannes de décharge et les doseurs
  - Coupure effective du flot de produit
  - Efficace sur des particules de grande ou petite dimension
  - Faible puissance nécessaire
-

## Dimensions de l'Extracteur-Doseur GYRO

Modèle	A mm	B mm	C mm	D* mm	"	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K "	Moteur kW**
G-240	812,8	609,6	482,6	152,4	6"	19,05	736,6	609,6	203,2	254,0	5/8"	0,251
G-360	1117,6	914,4	533,4	152,4	6"	19,05	1041,4	762,0	203,2	304,8	5/8"	0,251
G-480	1422,4	1219,2	584,2	152,4	6"	19,05	1346,2	914,4	203,2	406,4	5/8"	0,754
G-600	1727,2	1524,0	635,0	304,8	8"	19,05	1651,0	1066,8	203,2	508,0	5/8"	0,754
G-720	2133,6	1828,8	838,2	304,8	12"	25,40	2006,6	1219,2	203,2	609,6	7/8"	1,508
G-840	2438,4	2133,6	889,0	304,8	12"	25,40	2311,4	1371,6	203,2	762,0	7/8"	2,262
G-960	2743,2	2438,4	939,8	304,8	12"	25,40	2616,2	1625,6	203,2	762,0	7/8"	3,770
G-1080	3048,0	2743,2	990,6	304,8	12"	25,40	2921,0	1778,0	304,8	812,8	7/8"	3,770
G-1200	3352,8	3048,0	1041,4	304,8	12"	31,75	3225,8	1930,4	304,8	812,8	1"	3,770
G-1320	3657,6	3352,8	1092,2	406,4	16"	31,75	3530,6	2082,8	304,8	914,4	1"	5,655
G-1440	3962,4	3657,6	1143,0	457,2	18"	31,75	3835,4	2235,2	304,8	914,4	1"	5,655



\* Diamètres de sortie à la demande. \*\* Dépend de l'application.  
Les dimensions et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Brevets U.S. et étrangers en cours  
© 2006, Kraus Vibratory Equipment  
Bulletin K041906-2 (dm)

**KRAUS**  
VIBRATORY EQUIPMENT

Téléphone: +1 (651) 486-3069  
Mél: info@krausvibratory.com  
www.krausvibratory.com