

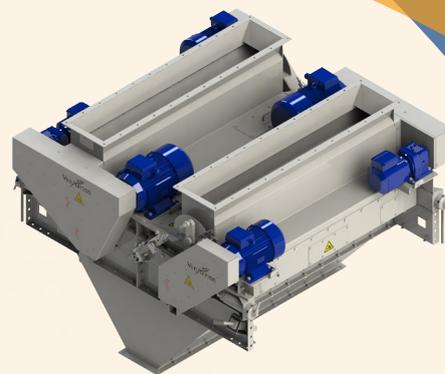
# Émietteur

## Processus

Pendant l'émiettage, les granulés sont réduits en miettes. Les avantages du processus de granulation sont préservés autant que possible. La taille des miettes est adaptée selon les besoins de l'animal et du système d'alimentation. Chez l'animal, la prise de farine requiert énormément d'énergie, tandis que les miettes peuvent être facilement et rapidement ingérées.

Pour l'animal (fermier) et le processus d'émiettage (producteur d'aliments pour animaux), les principaux objectifs de l'émiettage sont :

- Conserver les avantages des granulés :
  - Prévenir la dissociation
  - Prévenir les pertes et la sélection pendant la prise des aliments
  - Détruire et/ou neutraliser la salmonelle et autres bactéries
  - Améliorer la digestibilité par la gélatinisation de la fécule
  - Réduire la production de poussière
  - Simplifier le transport par une plus grande résistance à l'usure et un poids de déversement plus élevé
  - Réduire le facteur de conversion
  - Réduire la contamination
- Adapter la dimension aux capacités de prise et aux préférences de l'animal
- Contrôler la distribution de la taille des particules
- Coûts de production minimum
- Production continue
- Flexibilité concernant les types de granulés et miettes désirées



## L'émietteur de Van Aarsen

L'émietteur de Van Aarsen est équipé d'un rouleau de dosage entraîné séparément pour assurer une alimentation uniforme vers la machine et atteindre un usage optimal de sa capacité.

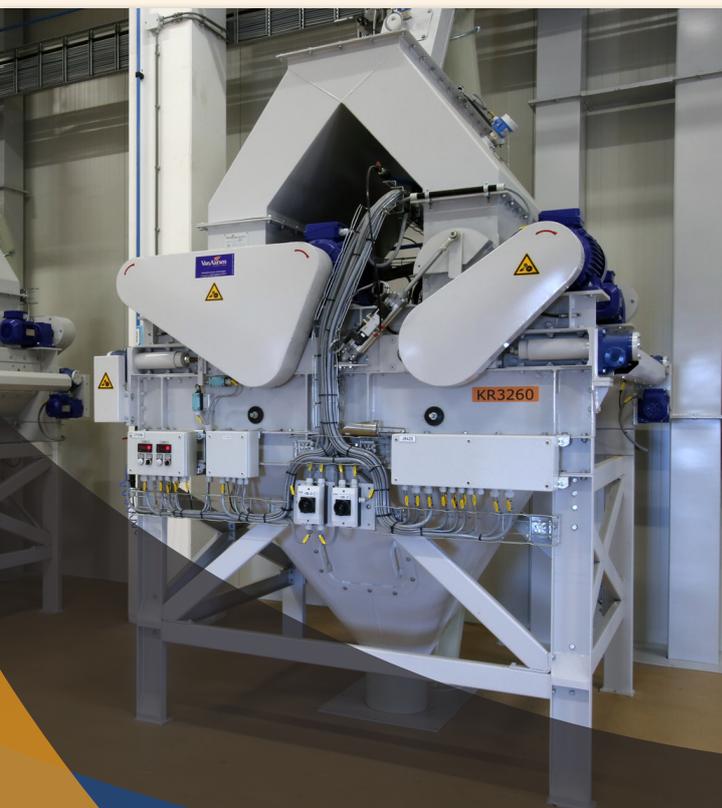
La finesse du produit fini peut être modifiée en réglant la distance entre les rouleaux de l'émietteur. Il est également doté d'un dispositif de dérivation permettant d'aiguiller le flux de granulés autour des rouleaux de l'émietteur. Ce dispositif est disponible avec une commande manuelle ou pneumatique.

Les rouleaux de l'émietteur sont en acier spécial très résistant, ce qui réduit les frais de fonctionnement. Quand elles sont usées, les dents de ces rouleaux peuvent être restaurées. Les rouleaux disponibles disposent de dentelures de tailles différentes afin de convenir aux différents diamètres et aux différentes tailles des granulés.

Les rouleaux sont faciles à changer et l'entraînement dent-courroie ne nécessite pas d'entretien. Les frais d'entretien sont ainsi réduits à un minimum.

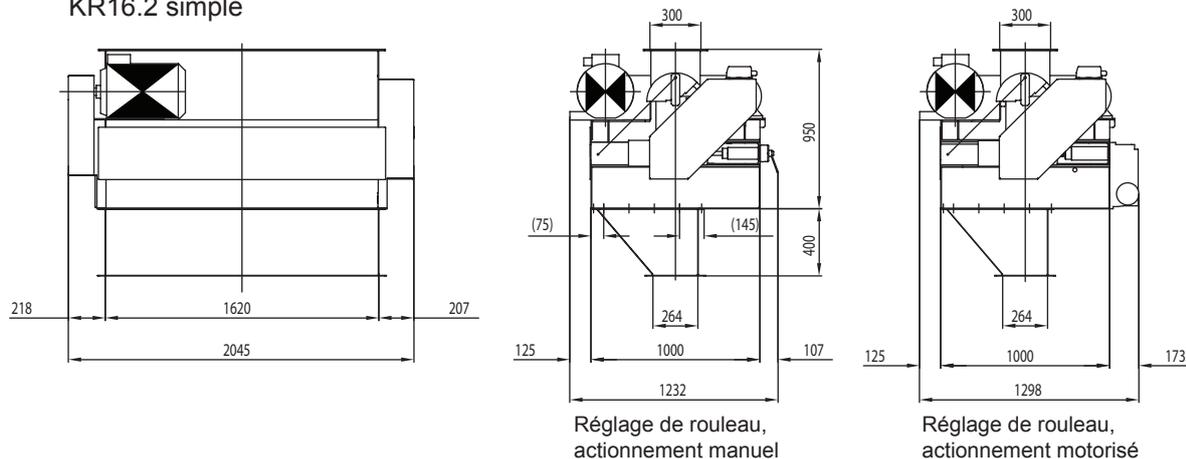
## Sécurité opérationnelle

L'émietteur est conçu et construit conformément aux règles de sécurité de la directive machines 89/392/CEE.

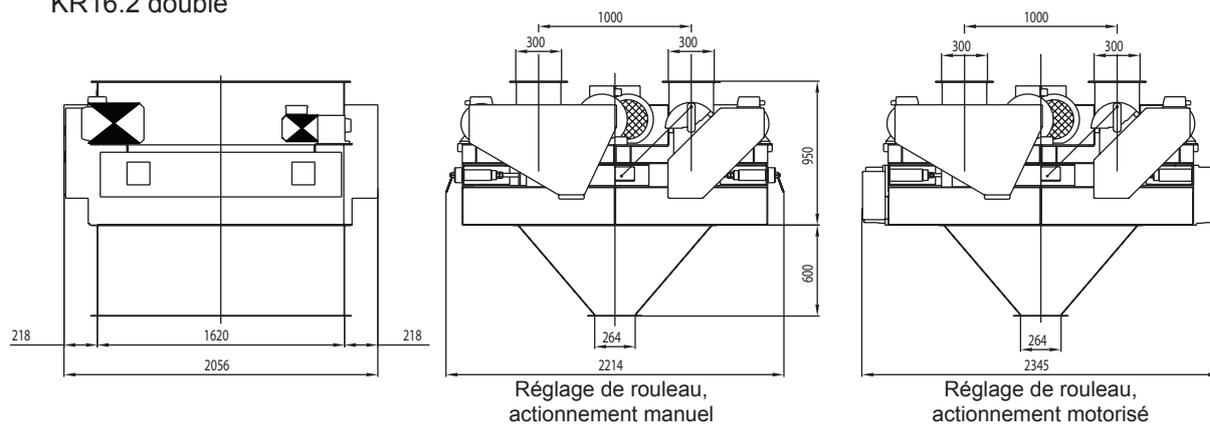


# Fiche technique

## KR16.2 simple



## KR16.2 double



Type		KR16.2 simple	KR16.2 double
Poids	kg	± 1 550	± 3 100
Entraînement des rouleaux d'émiettage / 1 000 tr/min	kW	5,5	2 x 5,5
Entraînement des rouleaux d'émiettage / 1 500 tr/min	kW	11	2 x 11
Entraînement du rouleau d'alimentation / 83 tr/min	kW	1,5	2 x 1,5
Rouleau d'émiettage	- 3,14 mm / 200	c	c
	- 4,49 mm / 140	c	c
<b>Clapet de dérivation</b>			
● actionnement manuel		c	c
● actionnement pneumatique		c	c
<b>Réglage de rouleau</b>			
● actionnement manuel		c	c
● actionnement motorisé		c	c
<b>Régulateur de fréquence</b>		o	o
<b>Entonnoir de sortie</b>		o	o
Capacité*	t/h	9-23	18-46
Rouleau d'émiettage **	Pas/dents	3,14 / 200 - 4,49 / 140	3,14 / 200 - 4,49 / 140

c = choix ; o = optionnel ;

\* Dépend fortement de la taille et de la qualité des granulés

\*\* Granulés < 4 mm : utilisation à 3,14 mm / 200 rouleau d'émiettage; granulés ≥ 4 mm utilisation à 4,49 mm / 140