

Tamiseur tourbillonnaire AZO DA 360 N avec dosage automatique

Brevet N° EP0917911 / US6193072

**Tamissage de
contrôle**

**Tamissage de
sécurité**

Fractionnement

**Elimination de
corps étrangers**

**Désagrégation de
grumeaux**

Aération de produits

Champs d'application prioritaires

Le tamiseur tourbillonnaire de type DA est utilisé pour le tamissage de contrôle et de sécurité, le fractionnement, la séparation de corps étrangers, la dissolution de grumeaux et l'aération des produits. La particularité de cet équipement est la suivante : aucun organe de dosage placé en amont n'est requis en raison du dosage automatique.

Avantages particuliers

- Faible encombrement en hauteur
- Aucun organe de dosage supplémentaire requis
- Entièrement démontable sans outils
- L'entraînement de la vis de dosage peut être démonté en desserrant les fermetures rapides
- Entraînement avec tamis extractible et pivotant
- Inspection facile et rapide du panier du tamis
- Construction acier inoxydable dans différentes qualités de surface

AZO INNOVATION



Principe de fonctionnement

Le produit en vrac parvient dans la vis de dosage par la trémie d'alimentation et est transporté dans le corps du tamis. Le dosage du produit en vrac, indispensable au process de tamissage, peut être effectué en réglant la vitesse de rotation de la vis sans fin à l'aide d'un convertisseur de fréquence sur des valeurs spécifiques produit. Le produit en vrac est entraîné puis mis en rotation en douceur dans le panier du tamis. Les fines traversent le tamis et tombent dans la trémie de sortie des

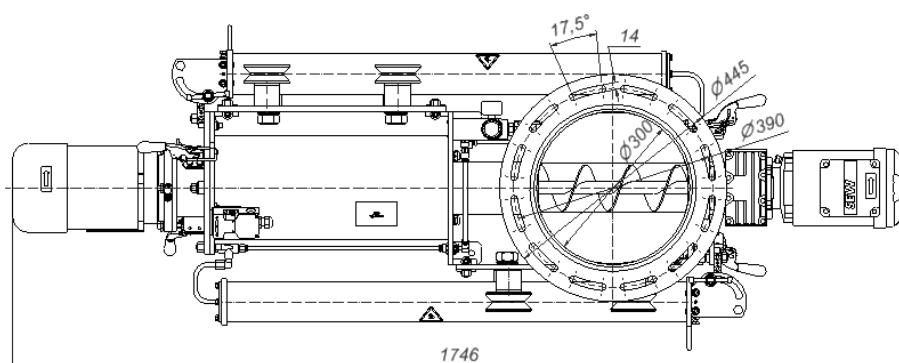
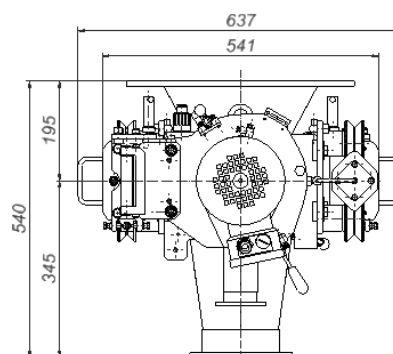
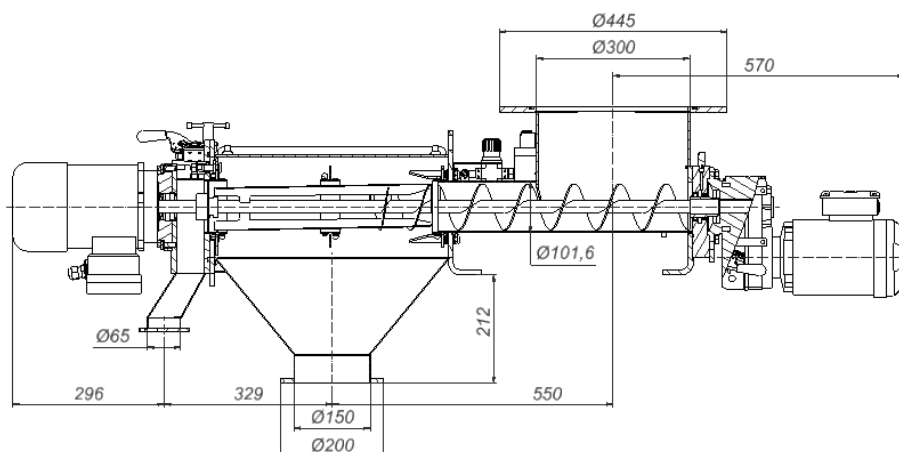
fines, les grosses particules sont transportées vers la trémie des refus. Grâce au démontage rapide, il est possible de retirer aisément le panier du tamis du corps du tamiseur à des fins de contrôle et de le pivoter sur le côté. Cela permet une inspection précise et un remplacement si nécessaire.

La vis de dosage peut également être extraite au moyen des fermetures rapides. Chaque ouverture est protégée par un interrupteur de sécurité. La toile du tamis est fixée à des anneaux,

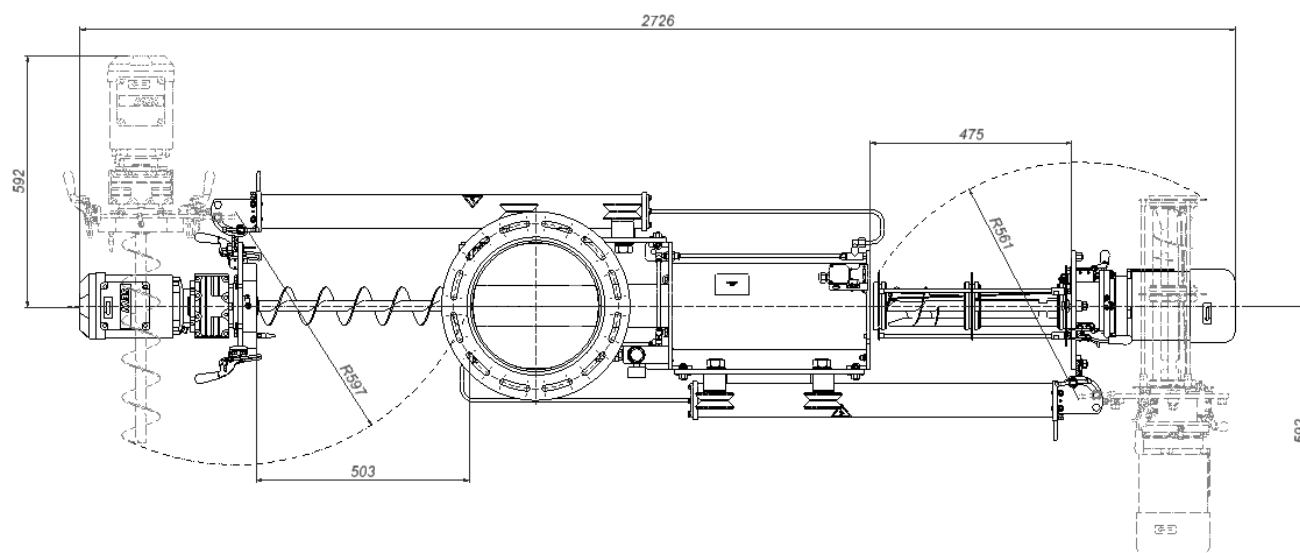
elle peut vibrer librement et se nettoie ainsi automatiquement. Le disque ralentisseur intégré permet d'éviter que trop de fines particules tombent dans la trémie des refus.

AZO.
SOLIDS

Caractéristiques techniques



Type :	DA 360 N
Poids :	environ 150 kg
Entraînement :	
Vis de dosage :	0,75 kW
Rotor :	0,75 kW
Vitesse de rotation :	
Vis de dosage :	177 tr/min.
Rotor :	1500 tr/min.
Type de protection :	IP 54



Débits

Ouverture de maille	Débit de tamisage
0,2 mm	= 0,6 t/h
0,4 mm	= 1,1 t/h
0,6 mm	= 1,6 t/h
0,8 mm	= 2,2 t/h
≥ 1,0 mm	= 3,0 t/h

Les débits sont donnés à titre indicatif et sont basés sur des essais réalisés avec de la farine de froment de densité apparente 0,5 kg/l. Les valeurs exactes sont fonction des produits à traiter et doivent faire l'objet d'une demande ou être calculées dans notre centre de recherche.



Panier du tamis pivoté sur le côté.



Vis de dosage avec entraînement extrait et pivoté sur le côté.