TRIEUR AÉRODYNAMIQUE ISM
Référence : 17449

RESUME

Le trieur aérodynamique ISM est une solution polyvalente de nettoyage et de triage, conçue pour traiter tous les types de cultures (céréales, légumineuses, oléagineux), qu'elles soient sèches ou humides.

Il est disponible en 2 modèles, en fonction de vos besoins :

- ISM 5 : débit de nettoyage 5 t/h et de triage 3 t/h.
  Dimensions : L. 2.15 m x l. 46 cm x H. 1,75 m

- ISM 10 : débit de nettoyage 10 t/h et de triage 5 t/h
  Dimensions : L. 2.32 m x l. 48 cm x H. 1,765 m

Les deux machines comportent des roulettes et des logements de fourche.

L'option filet à poussière est disponible sur devis.

Les points forts :

- Nettoyage et triage très précis
- Facilité de mise au point
- Adaptation à de nombreuses cultures
- Consommation d'énergie basse
- Maintenance simple

DECLINAISONS

Débit
Nettoyage 5 t/h | Triage 3 t/h
Nettoyage 10 t/h | Triage 5 t/h

DESCRIPTION

Avantages du trieur a grain

Le trieur utilise un principe de séparation aérodynamique qui se passe totalement de tamis, de grilles ou d'éléments amovibles. Son objectif principal est de séparer les graines de toutes les impuretés (poussière, graines, débris...) et d'ensuite les trier en fonction du type de grain, tout cela grâce à un flux d'air réglable.

Les grains sont introduits dans le réservoir avant de pénétrer dans une chambre de séparation où le flux d'air assure le nettoyage et le triage de la récolte. Cette polyvalence permet de traiter efficacement toutes les cultures : céréales, légumineuses, oléagineux, semences...

Le principe est donc double :

- Nettoyage : le but est d'éliminer les pierres, les impuretés, la poussières, la paille... Les grains ressortent ainsi "propres". Pour ce faire, le trieur aérodynamique utilise des mouvements d'air qui divisent les grains en fractions en fonction du poids et de leur résistance au vent. Les impuretés les plus lourdes comme les pierres sont éjectées, tandis que les poussières et les petites impuretés sont emportées séparément par le souffle de l'air.

- Triage : deux types de triage peuvent être effectuées :

  - en fonction des espèces à séparer (par exemple le blé et l'orge), qui ont des poids suffisamment différents pour pouvoir les distinguer.
  - en fonction du calibrage à effectuer, dont l'objectif est de séparer les petites graines des grosses au sein d'une même espèce.

Le système permet donc d'isoler les semences à forte germination des grains destinés à la vente ou au fourrage, vous conférant une double utilisation de vos graines par la suite.

Grâce à cette sélection rigoureuse des fractions de semences les plus denses, il est possible de constater une augmentation des rendements allant jusqu'à 30 %. Vous semez des grains plus vigoureux, ce qui optimise la rentabilité de l'exploitation.

Les modèles compacts ISM 5 et ISM 10 sont conçus pour une mise au point facile et fonctionnent avec une tension standard de 220 V, et se branchent donc sur une prise classique. Ils se distinguent par une consommation d'énergie particulièrement basse et une maintenance ultra-simple en raison de leur conception simplifiée.

Enfin, leur structure intègre des logements de fourche, ce qui facilite grandement leur déplacement et leur maniabilité au sein de votre exploitation. L'option filet à poussière, à placer à l'extrémité de votre trieur, est disponible sur devis.

Contrairement aux trieurs traditionnels dont les grilles peuvent se boucher ou s'endommager, l'ISM se caractérise par l'absence totale de tamis ou d'éléments amovibles. Cette conception simplifiée garantit une maintenance ultra-simple et va éliminer les arrêts pour le nettoyage ou le remplacement des pièces d'usure. Cela rend le fonctionnement de la machine beaucoup plus économique sur le long terme.

Afin de stocker vos céréales, découvrez notre gamme de trémie agricole, ainsi que nos différents big bag semences pour vos conditionnements en vrac. Si vous souhaitez stocker en plus grande quantité, nous vous proposons également notre gamme de silo a grain, qui disposent de capacité allant jusqu'à 31 m³ pour notre silo polyester.

Caractéristiques du trieur cereales

Modèle	ISM 5	ISM 10

Débit nettoyage	5 t/h	10 t/h
Débit triage	3 t/h	5 t/h
Longueur	2.15 m	2.32 m
Largeur	46 cm	48 cm
Hauteur	1.75 m	1.765 m
Poids	185 kg	230 kg
Consommation électrique	0.2 - 0.65 kw/h	0.25 - 1.0 kw/h
Voltage	220 V	220 V