

# BROSSE À GRAINS



**ASTREÏA**  
L'AUTHENTIQUE MOULIN



# 1. POURQUOI LA BROSSE À GRAINS ?



## Quelle utilité pour une brosse à grains et comment cela fonctionne ?

La brosse à grains Astréïa brosse les graines pour en retirer les poussières, les mycotoxines, les œufs d'insectes... qui auraient pu se coller dans le sillon du grain de blé ou à la surface de la céréale.

Les graines à nettoyer, disposées dans la trémie de la machine, sont introduites à l'intérieur d'un cylindre (stator) constitué de grilles perforées.

A l'intérieur du stator, un rotor muni de brosses effectue l'action de nettoyage des graines en les brossant contre les grilles du stator.

La progression des graines vers la sortie se fait au moyen de racloirs intercalés entre les 2 brosses. Toute graine ou impureté dont la dimension est inférieure à 1,5 mm sera évacuée en tant que déchet.



## 2. CARACTÉRISTIQUES BROSSE À GRAINS

# Caractéristiques techniques

## Brosse à grains Astréïa

### LA BROSSE À GRAINS COMPREND

- La brosse avec son système d'aspiration intégré.

### TYPES DE GRAINS

- Tous grains dont la dimension la plus petite est supérieure ou égale à 2mm.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Débit de grain (pour le blé) réglable de 200 à 600kg/h.
- Brosses réglables et interchangeables.
- Réglage fin de l'intensité du brossage via un réglage mécanique précis du débit de grain entrant (ampèremètre de contrôle).
- Aimant de nettoyage visible (pour un contrôle aisé) et amovible (pour faciliter le nettoyage). Permet de retirer la limaille et autres corps ferreux qui pourraient être présents dans le grain.
- Trémie d'une capacité d'env. 50kg de grain (blé). Coffret électrique avec protection thermique pour chaque moteur et ampèremètre intégré pour un réglage aisé du débit de grain entrant.
- Puissance électrique : 2.8kW (brosse : 2.2kW et aspiration : 0.55kW).
- Raccordement triphasé par prise 16A 3P+T. Brosse livrée avec 5m câble.
- Aspiration intégrée assurée par un ventilateur centrifuge de qualité industrielle.
- Réglage, maintenance et nettoyage de la brosse très faciles grâce au capot articulé.
- En un seul passage, élimination des poussières et mycotoxines (jusqu'à 80% en moins sans altération du grain).

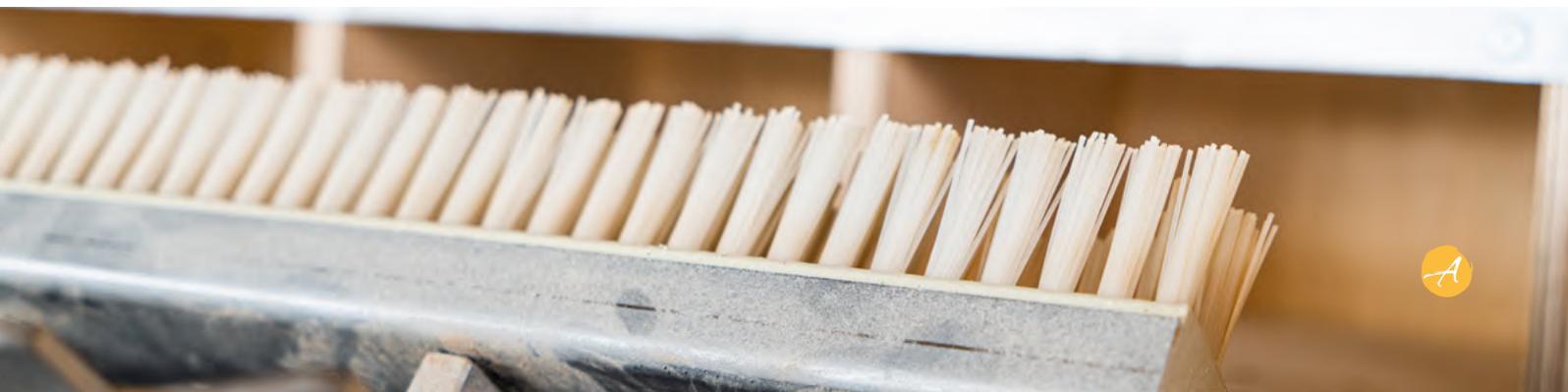
# Caractéristiques techniques Brosse à grains Astréïa

## DIMENSIONS ET POIDS

- Poids : environ 170kg.
- Cotes hors-tout (sans le séparateur cyclonique) : longueur 120cm x hauteur 195cm x largeur 71cm.

## OPTIONS

- Le séparateur cyclonique de filtration de l'air poussiéreux.
- Capteur d'arrêt automatique une fois la trémie vide.
- Capteur d'arrêt automatique de la brosse lorsque le contenant en sortie de brosse est plein.
- Colonne de tri densimétrique, dotée d'un réglage fin, permettant la séparation de fractions légères : pailles, balles de grains.





# **3. BROSSE À GRAINS LES FONCTIONS CLÉS**



### 1. Trémie

Trémie capacité ~50kg de grains.  
Facilement démontable. Elle permet d'alimenter le module de broyage avec un débit constant, précis et réglable. La vitre permet de contrôler le bon écoulement du grain et de détecter un éventuel blocage de l'écoulement.

### 2. Capteur d'arrêt

Capteur d'arrêt automatique lorsque la trémie est vide (**en option**). Le capteur capacitif temporisé permet la coupure automatique de la brosse lorsque la trémie est vide. La temporisation réglable de ce capteur permet à la brosse de fonctionner le temps de la temporisation afin d'évacuer un maximum de grain hors du caisson de broyage avant la mise en arrêt automatique.

### 3. Réglage débit

Réglage fin du débit de grain entrant dans la brosse.

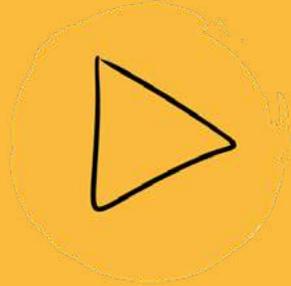
### 4. Colonne de tri

Colonne de tri densimétrique pour la séparation de fractions légères (**en option**). L'intensité de l'aspiration est réglable.

### 5. Capot ouvert

Capot monté sur charnières pour faciliter le nettoyage et les réglages (avec capteur de sécurité qui éteint la brosse si l'on ouvre le capot pendant le fonctionnement de celle-ci).





La brosse à grains en vidéo





### **3. LA MOUTURE ASTRÉÏA**

# La mouture Astréïa

## GERME 100% CONSERVÉ

La farine Astréïa est obtenue en un seul passage entre les meules. Elle est donc le reflet de l'intégralité du germe et de l'amande du grain de blé : gage d'une farine nutritive.



## RÉGLAGE MICROMÉTRIQUE

Le moulin Astréïa est simple, les éléments sont mécaniques, sans électronique, il est robuste. On y trouve deux réglages : l'écart entre les deux meules et le débit de grains.



## AUCUN ÉCRASEMENT

A la différence d'un moulin à meules de pierre classique, les meules du moulin Astréïa déroulent le grain finement sans jamais l'écraser. Ce procédé permet de préserver les liaisons gluten amidon pour la panification.



## QUALITÉ ET FINESSE

Vous travaillez une farine fine et de haute qualité boulangère, qui, à blé égal, vous permet de travailler des pâtes plus douces et vous offre une meilleure levée, plus d'arômes et de développement au four.



# Le moulin Astréïa

## MOULIN TYPE ASTRÉÏ EN BREF !

Le moulin Astréïa permet d'obtenir une farine de très haute qualité, le plus efficacement possible. Il reprend sans modification l'invention de Pierre et André Astrié.

## QUALITÉ & FINESSE

La qualité et la finesse de la mouture : c'est là notre richesse. Avec un taux d'extraction de 80% en un seul passage, la farine n'est ni chauffée, ni oxydée.





# Le moulin Astréïa

## **TAUX D'EXTRACTION**

Sur n'importe quel autre moulin, plusieurs passages entre les meules ou les cylindres sont nécessaires pour obtenir un taux d'extraction de 80%.

## **QUALITÉS NUTRITIVES**

Avec le moulin Astréïa, de type Astrié, on obtient efficacement une farine fine, nutritive, véritable reflet de votre blé ou céréale. Une farine de terroir.

## **OPTIMISATION**

Pour optimiser au mieux l'efficacité de nos moulins et obtenir cette farine terroir de haute qualité, il est préférable de n'écraser que des graines finement brossées grâce à notre brosse à grains.

# Prenons contact

**OLIVIA VOISIN**

06.30.92.60.07  
PARTAGE@MOULIN-ASTREIA.COM

ZAC DES BRUYÈRES  
180 RUE LAVOISIER  
01960 PÉRONNAS

**WWW.MOULIN-ASTREIA.COM**

Partenaire du  
Concours UMOF classe Boulangerie

CONCOURS  
"UN DES  
MEILLEURS  UVRIERS  
DE FRANCE"

