# COLONNE DENSIMETRIQUE GRAND DEBIT

## PRINCIPE

•Déposez votre variété dans une trémie.
•Sélectionnez la vitesse en fonction de la densité de votre variété.
•Appuyez sur le bouton départ cycle.
•Le flux d'air dans la colonne se règle à la vitesse présélectionnée.
•Un seuil de vitesse minimum peut être préréglé avant d'alimenter la colonne.
•Lorsque le niveau du débit d'air est suffisant, l'alimentation de la colonne peut commencer.
•Vous obtiendrez 3 niveaux différents en fonction de la densité de la variété :

•Niveau 1 graines viables
•Niveau 2 graines non viables
•Niveau 3 poussières

## VENTILATION REGULEE EN FREQUENCE

•La stabilité du flux d'air n'est pas influencée par les variations d'alimentation du réseau.
•L'amplitude de réglage du débit d'air entre le minimum et le maximum est plus grande.
•Le réglage du débit est simple grâce au clavier numérique.
•L'affichage de la vitesse est visualisé en tours par minutes.
•Un guide permet de trouver la vitesse désirée en fonction du calibre de la variété triée ou nettoyée.

## ALIMENTATION REGULIERE EN GRAINS

•L'alimentation de la colonne est constante grâce à la base vibrante.
•La variation de la vitesse d'approvisionnement est linéaire et réglable par un potentiomètre gradué sur une échelle de 0 à 10

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

| | |
|---|---|
| **Type** | Séparation densimétrique grand débit |
| **Alimentation** | Fiche 2 P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz |
| **Moteur du ventilateur** | 0,75 cv Variation de vitesse électronique avec affichage digital 0 à 3000 tr/min |
| **Alimentation en grains** | Rampe vibrante |
| **Rampe vibrante** | Variation de vitesse par potentiomètre |
| **Niveau 1** | Graines viables |
| **Niveau 2** | Graines non viables |
| **Niveau 3** | Poussières |
| **Versions alimentation** | Estrade alimentation manuel / Tour d'alimentation par container |
| **Longueur** | 280 cm |
| **Largeur** | 100 cm |
| **Hauteur** | 265 cm |
| **Poids** | 150 kg |
| **N° de Cde** | 01110 |

# Nettoyeurs de petits échantillons

## Nettoyeur de petits échantillons selon SCHLINGMANN

Différents sélectionneurs ont mis leurs expériences en commun pour développer un nettoyeur de petits échantillons. L'appareil trie avec la force de l'air. La semence à nettoyer arrive dans un bec verseur puis tombe dans un courant d'air vertical produit par un ventilateur réglable. L'ouverture du bec verseur est réglable. Pour un travail continu on peut installer une goulotte. L'air aspire les graines légères et la paille vers le haut, elles sont recueillies dans un grand récipient. L'air fait retomber les graines nettoyées dans une coupelle.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Dimensions** | 40 x 50 x 50 cm |
| **Poids** | 10 kg |
| **Moteur ventilateur** | 220 V |
| **N° de Cde** | 4.601.000 |

Dans la plupart des cas, une goulotte de distribution à vibrations s'avère utile. L'appareil travaille seul et l'on peut ainsi préparer les échantillons suivants ou poursuivre la manipulation avec l'échantillon nettoyé.

Les appareils de distribution assurent une distribution et un avancement Réguliers des semences ou des poudres fines. On peut aussi équiper les Moulins, les répartiteurs d'échantillons, les balances, les ustensiles nécessaires pour mélanger différents éléments ou les instruments de mesure de particules. Les appareils de distribution sont également utiles pour remplir, doser ou distribuer différents matériels.

## Appareil de distribution DR 100/40

| | |
|---|---|
| **Largeur de la goulotte** | 40 mm |
| **Volume de l'entonnoir** | 2,81 L pour graines < 6 mm |
| **N° de Cde** | 4.601.001 |

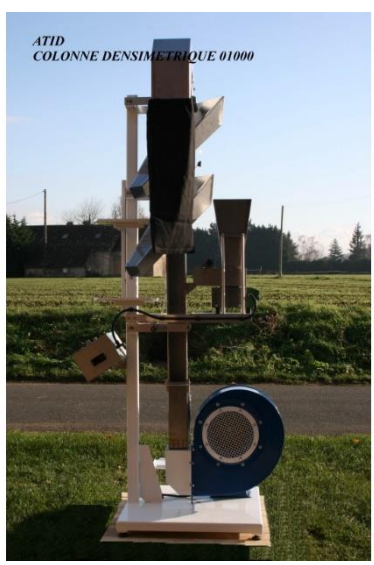
# Colonne de séparation densimétrique

## Trier en densité/nettoyer

## Principe

Déposez votre variété dans une trémie. Sélectionnez la vitesse en fonction de la densité de votre variété. Appuyez sur le bouton départ cycle Le flux d'air dans la colonne se règle à la vitesse présélectionnée. Un seuil de vitesse minimum peut être préréglé avant d'alimenter la colonne. Lorsque le niveau du débit d'air est suffisant, l'alimentation de la colonne commence. Vous obtiendrez 4 niveaux différents en fonction de la densité de la variété :

Niveau 1 gros calibre
Niveau 2 moyen calibre
Niveau 3 petit calibre
Niveau 4 poussières




## Ventilation régulée

La stabilité du flux d'air n'est pas influencée par les variations d'alimentation du réseau. L'amplitude de réglage du débit d'air entre le minimum et le maximum est plus grande. Le réglage du débit est simple grâce au clavier numérique. L'affichage de la vitesse est visualisé en tours par minutes. Un guide permet de trouver la vitesse désirée en fonction du calibre de la variété triée ou nettoyée.

## Alimentation régulière en grains

L'alimentation de la colonne est constante grâce à la base vibrante. La variation de la vitesse D'approvisionnement est linéaire et réglable par un potentiomètre gradué sur une échelle de 0 à 10.

Numéro de commande **01000**

| | |
|---|---|
| **Type** | Séparation densimétrique |
| **Alimentation** | Fiche 2P+T 230V, 10A, 50/60 Hz |
| **Moteur du ventilateur** | Puissance 550 W. Variation de vitesse électronique, par potentiomètre, avec affichage digital 0 à 50 Hz |
| **Alimentation en grains** | Rampe vibrante |
| **Rampe vibrantes** | Variation de vitesse électronique, par potentiomètre, avec affichage digital 0 à 50 Hz |
| **Niveau 1** | Gros grain |
| **Niveau 2** | Grains moyens |
| **Niveau 3** | Petits grains |
| **Niveau 4** | Poussières |
| **Longueur** | 120 cm |
| **Largeur** | 100 cm |
| **Hauteur** | 240 cm |
| **Poids** | 80 kg |

# Séparateur d'échantillon

## Séparateur à cannelures type RT 12,5

Les séparateurs ondulés sont utilisés pour faciliter la division et la réduction de toutes sortes de matériaux en vrac. Les séparateurs ondulés sont idéaux pour:

Réduction du matériel d'échantillonnage sur place. Ils sont simples à utiliser, faciles à nettoyer et indépendants de l'alimentation électrique.

La matière première est divisée en deux au cours de chaque processus de division. En fonction de la taille des grains, ce processus peut être souvent répétée jusqu'à ce que la quantité requise pour le transport ou l'examen soit atteinte. Le

La taille des grains d'aliments pour animaux peut atteindre 50 mm maximum et les quantités d'aliments dépendent du type respectif.

## Avantages

- Partager sans grande dépense de temps
- Peut être utilisé en laboratoire et sur site
- Le processus de division manuelle le plus précis
- Facile et rapide à nettoyer
- Processus partiel selon la norme DIN 51701, partie 4
- Économique

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Type** | RT 12,5 |
| **Dimensions** | 30 x 27 x25 |
| **Poids** | 3,5 kg |
| **Largeur de la fente** | 12,5 mm |
| **Passages** | 18 |
| **Nombre de sous-ensemble** | 2 |
| **Quantité maximal d'echantillons** | 4 Litres |
| **Bac de réceptions** | 2 x 2,5 Litres |
| **N° de Cde** | 4.101.010 |

Le séparateur à cannelures comprend trois bacs en fer blanc de 2,5 litres chacun, un support en tôle laquée et les têtes de tri en acier Inoxydable. Séparateur à rotation disponible sur demande !

# BATTEUSE A PETITES GRAINES 200

**TYPE DE GRAINE : Colza, plantes potagères**

## DESCRIPTION

Batteuse à petites graines.
•Battage plante à plante.
•Visibilité totale sur la chambre de battage.
•Variateur de vitesse avec afficheur.
•Colonne de nettoyage par ventilation.
•Variation de vitesse du ventilateur.
•Panier de récupération des graines.
•Sac de récupération des glumes et poussières.
•Construction lisse – sans rétention.
•Facilité d'utilisation.
•Machine à poser sur plan de travail

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

| | |
|---|---|
| **Alimentation** | Fiche 2P+T 230 V / 10A |
| **Puissance moteur** | 0,25 kW |
| **Diamètre du batteur** | 200 mm |
| **Vitesse du batteur** | 200 à 1200 T/min |
| **Nettoyage par ventilateur** | Diamètre de la colonne 200 mm |
| **Fixation** | A poser sur un table |
| **Longueur** | 65 cm |
| **Largeur** | 45 cm |
| **Hauteur** | 120 cm |
| **Poids** | 35 kg |
| **N° de Cde** | 02300 |

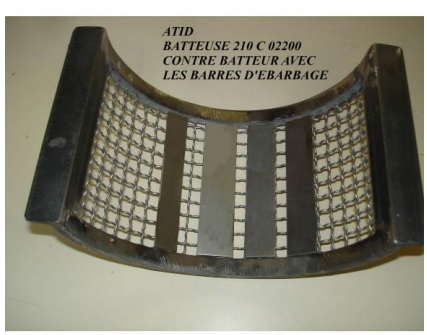
# BATTEUSE A BOTILLONS 210 C

TYPE DE GRAINE : Colza, blé, orge, haricot, pois

## DESCRIPTION

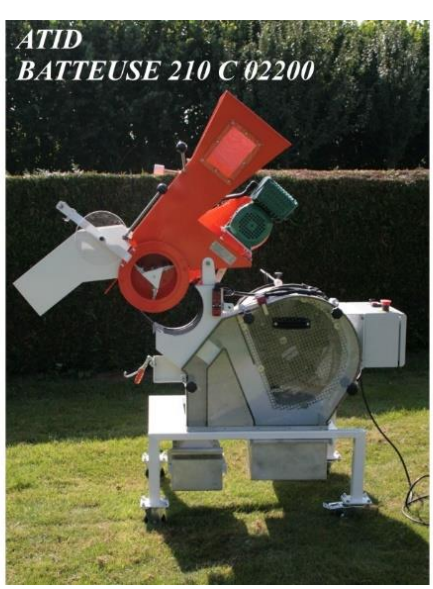
•Ajustements très soignés des éléments de battage évitant tout risque de rétention même en petites graines.
•Basculement aisé de l'ensemble batteur pour visite de la chambre ou remplacement du contre batteur.
•Batteur à 3 battes en courroie 4 plis.
•Contre batteur à dépose rapide (maillage de 1 mm à 18mm.)
•Alimentation directement dans la trémie.
•Hotte d'éjection des pailles.
•Nettoyage par ventilation.
•Tiroir de récupération graines.
•Tiroir de récupération des glumes.
•Sac en toile à poussières.
•Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
•Réglage du battage et de la ventilation séparés.
•Visibilité battage et nettoyage total.
•Hublot et face avant en polycarbonate transparent.
Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*



# BATTEUSE A BOTILLONS 210 C

| | |
|---|---|
| Type | 210 c |
| Alimentation | Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50Hz/60Hz |
| Batteur | 0,37 kW, variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours / min, entrainement par courroie, diamètre 210 mm x largeur 150 mm |
| Contre batteur | Accès rapide avec contrôle d'accès sécurisé , interchangeable pour différentes variétés |
| Nattoyage | Ventilation indépendante |
| Ventilateur | 0,29 kW, variation de vitesse électronique, 100 à 1350 tours / min, récupération de poussières dans un sac |
| Boîte 1 | Récupération des grains |
| Boîte 2 | Récupération des glumes |
| Versions | Battage aux champs, batteuse sur remorque de transport avec groupe électrogène et compresseur |
| Déplacement | 2 roues fices et 2 roues pivotantes avec frein |
| Accès aux parties tournantes | Sécurisés par boucle d'arrêt auto-controlée |
| Longueur | 120 cm |
| Largeur | 70 cm |
| hauteur | 140 cm |
| Poids | 85 kg |
| N° de Cde | 02200 |



# BATTEUSE A BOTILLONS 350 C

**TYPE DE GRAINE : Blé, orge, têtes de tournesol, pois, colza…**

## DESCRIPTION

•Batteur à 3 battes caoutchouc.
•Contre batteur à dépose rapide (maillage de1 mm à 18mm.)
•Large table d'alimentation.
•Hotte d'éjection des pailles
•Nettoyage par ventilation.
•Tiroir de récupération graines.
•Tiroir de récupération des glumes.
•Sac en toile à poussières.
•Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
•Réglage du battage et de la ventilation séparés.
•Affichage de la vitesse du batteur digital.
•Visibilité battage et nettoyage total
•Hublot et face avant en polycarbonate transparent
Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

| | |
|---|---|
| **Type** | 350 c |
| **Alimentation** | Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz |
| **Batteur** | 15 cv, Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours / min, entrainement par courroie, diamètre 350 mm x largeur 380 mm |
| **Contre batteur** | Accès rapide avec contrôle d'accès sécurisé, interchangeable pour différentes variétés. |
| **Nettoyage** | Ventilation indépendante |
| **Ventilateur** | 0,75 cv , Variation de vitesse électronique – récupération des poussières dans un sac |
| **Tiroir 1** | Récupération des graines |
| **Tiroir 2** | Récupération des glumes |
| **Versions** | Battage aux champs. Batteuse sur remorque de transport avec groupe électrogène et compresseur. |
| **Déplacement** | 4 roues à freins à pied |
| **Accès aux parties tournantes** | Sécurisés par boucles d'arrêt auto-contrôlé |
| **Longueur** | 180 cm |
| **Largeur** | 90 cm |
| **Hauteur** | 165 cm |
| **Poids** | 170 kg |
| **N° de Cde** | 02100 |

ATID
BATTEUSE 350 C 02100

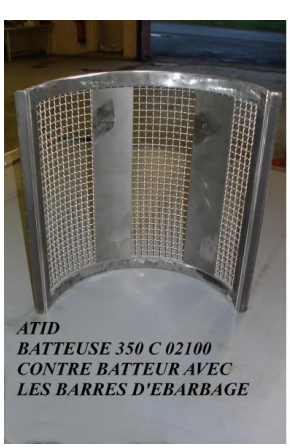
ATID
BATTEUSE 350 C 02100

ATID
BATTEUSE 350 C 02100

ATID
BATTEUSE 350 C 02100

ATID
BATTEUSE 350 C 02100

ATID
BATTEUSE 350 C 02100


ATID
BATTEUSE 350 C 02100
CONTRE BATTEUR AVEC
LES BARRES D'EBARBAGE

ATID
BATTEUSE 350 C 02100

# BATTEUSE 500

**TYPE DE GRAINES**: Blé, orge, têtes de tournesol, pois, colza …

## DESCRIPTION

•Batteur à 6 battes en courroie 4 plis.
•Contre batteur à dépose rapide.
•Large table d'alimentation.
•Hotte d'éjection des pailles.
•Nettoyage par ventilation.
•Tiroir de récupération graines.
•Tiroir de récupération des glumes.
•Sac en toile à poussières.
•Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
•Réglage du battage et de la ventilation séparés.
•Visibilité battage et nettoyage.
•Hublot et face avant en polycarbonate transparent.
•Contacts de sécurité sur toutes les ouvertures

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

# BATTEUSE 500

| | |
|---|---|
| **Type** | 500 |
| **Alimentation** | Electrique triphasée, 10A et pneumatique 5 bars |
| **Cycle de battage** | Manuel ou automatique par programmation des temps de battage et ouverture/fermeture des trappes. |
| **Batteur** | 3,3 kW Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours/min? Entrainement par courroie, Diamètre 500 mm x Largeur 700 mm |
| **Contre batteur** | Accès rapide avec contrôle d ’accès sécurisé, interchangeable. |
| **Nettoyage** | Ventilation idépendante, Récupération des poussières dans un sac |
| **Ventilateur** | 0,75 kW, Variation de vitesse électronique |
| **Trappes** | Commande par vérin pneumatique |
| **Tiroir 1** | Récupération des graines avec sécurités absence de tiroir |
| **Tiroir 2** | Récupération des glumes |
| **Manutention** | 2 passages de fourches |
| **Accès au parties tournantes** | Sécurité par boucle d’arrêt auto-contolée |
| **Longueur** | 220 cm |
| **Largeur** | 201 cm |
| **Hauteur** | 196 cm |
| **Poids** | 360 kg |

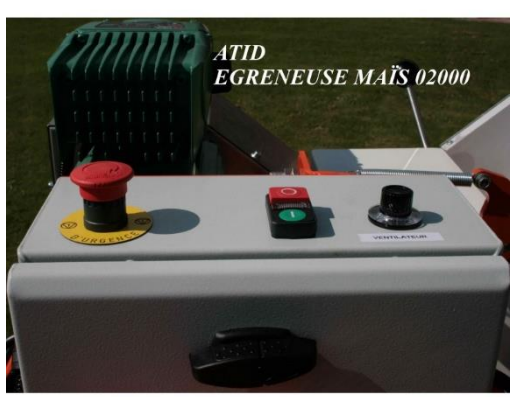
# EGRENEUSE A MAÏS

**TYPE DE GRAINE : Maïs**

## DESCRIPTION

•Égrenage des épis de maïs par 2 battes rondes tournant dans une chambre cylindrique, munie en partie inférieure d'un contre batteur à trous.
•Volets à contrepoids, régulation de la sortie des rafles.
•Table à grilles en secouage longitudinal, pente réglable.
•Nettoyage par ventilation sous la grille.
•Tiroir de récupération grains.
•Sac de filtration des poussières.
•Goulotte d'introduction des épis avec clapet anti-retour..
Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*



# EGRENEUSE A MAÏS

| | |
|---|---|
| **Type** | 250 M |
| **Alimentation** | Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz |
| **Batteur** | 1,5 cv , Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours/min, Entraînement par courroie, diamètre 3000 mm X longueur 450 mm |
| **Secoueur** | Grille interchangeable |
| **Nettoyage** | Ventilation indépendante |
| **Ventilateur** | 0,75 cv , Variation de vitesse électronique, Récupération des rafles dans un bac en parties AV, Récupération des grains en parties inférieure dans un tiroir |
| **Déplacement** | 4 roues à freins à pied |
| **Accès au parties tournantes** | Sécurisés par boucle d'arrêt auto-contrôlée |
| **Longueur** | 110 cm |
| **Largeur** | 115 cm |
| **Hauteur** | 150 cm |
| **Poids** | 180 kg |
| **N° de Cde** | 02000 |

# EGRENEUSE A TOURNESOL

**TYPE DE GRAINE : Tournesol**

## DESCRIPTION

Égrenage des têtes de tournesol sur un égrenoir en rotation.
•Nettoyage par ventilation.
•Récupération des graines dans une barquette ou un tiroir.
•Machine répondant à la norme CE.

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

N° de commande **02600**

# EGRENEUSE A TOURNESOL

| | |
|---|---|
| **Alimentation** | Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz |
| **Egrenoir** | Diamètres 200 m, Variation de vitesse électronique, 0 à 120 tours/min, entraînement par courroie |
| **Rotation égrenoir** | Marche/arrêt commandée pas pédale, 2 sens de rotation horaire et anti horaire. |
| **Nettoyage** | Ventilation indépendante, tiroir de récupération des glumes et sac de filtration des poussières. |
| **Ventilateur** | 0,75 cv, variation de vitesse électronique |
| **Déplacement** | 4 roues, 2 équipée frein à pied |
| **Longueur** | 89 cm |
| **Largeur** | 140 cm |
| **Hauteur** | 120 cm |
| **Poids** | 70 kg |

# DIVISEUR POUR COLZA

## PRINCIPE

•Cet équipement permet de démêler ou de relever les pieds versés.
•Son utilisation est préconisée pour le colza principalement.
•Cet ensemble peut être monté sur un motoculteur ou autre automoteur par adaptation.

*Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE*

| | |
|---|---|
| **Séparateur** | 2 cônes en rotations inverses |
| **Motorisation des cônes** | 2 moteurs hydrauliques 32 cc |
| **Vitesse des cônes** | Par régulateur de vitesse |
| **Vitesse moyenne des cônes** | 60 tours/min |
| **Entraxe des cônes** | Réglable de 0,8 à 1,20 m |
| **Longueur** | 2000 mm |
| **Largeur** | 1200 mm |
| **Hauteur** | 1500 mm |
| **Poids** | 150 kg sans la base |
| **Longueur** | 120 cm |
| **Largeur** | 100 cm |
| **Hauteur** | 240 cm |
| **Poids** | 80 kg |
| **N° de Cde** | 01500 |