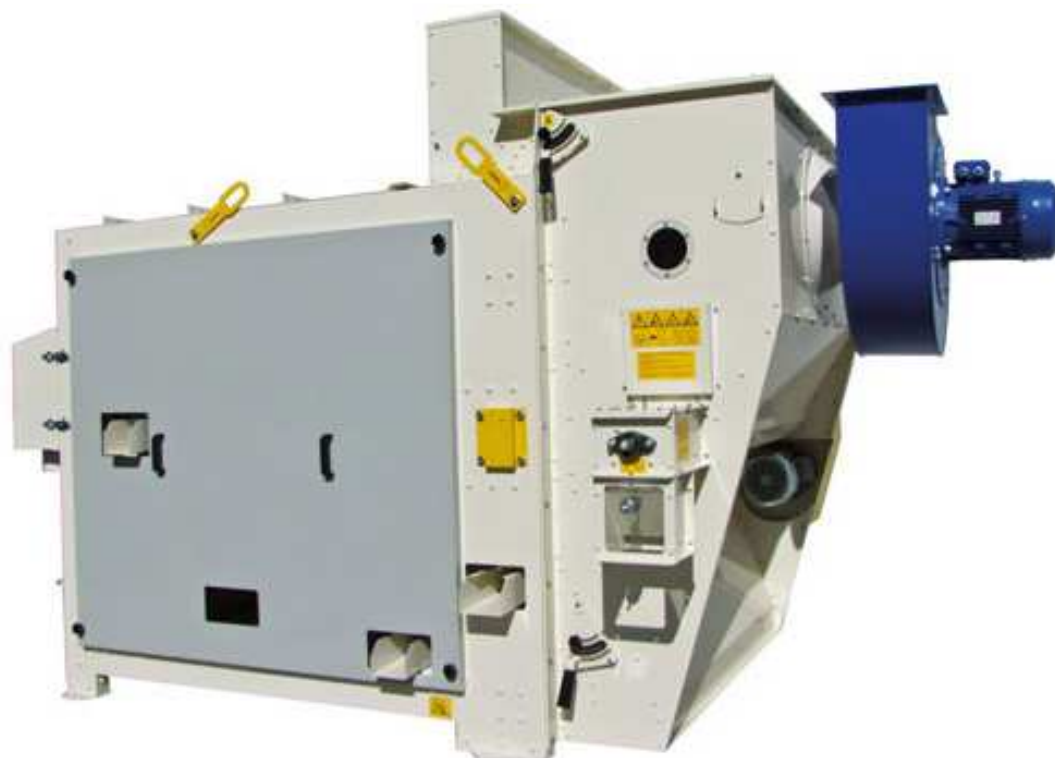


NETTOYEURS SEPARATEURS PSC A DOUBLE PASSAGE



Nos nettoyeurs séparateurs PSC à double passage nettoient et trient avec efficacité les grains, après la récolte et avant le stockage en silo.

Ils enlèvent les impuretés fines, les grains cassés et les gros déchets présents dans les grains à nettoyer. La disposition en V des 2 châssis porte-grilles optimise la surface de tamisage et assure ainsi le rendement maximum du triage.

Nous disposons également d'autres modèles de nettoyeurs séparateurs pour des débits allant jusqu'à 200 tonnes/heure.

Il existe plus de 50 perforations différentes qui nous permettent de fournir les grilles adaptées pour le nettoyage de tous les grains et spécifiquement les grains Bio.

Fonctionnement PSC

Les grains à nettoyer entrent par gravité dans la trémie.

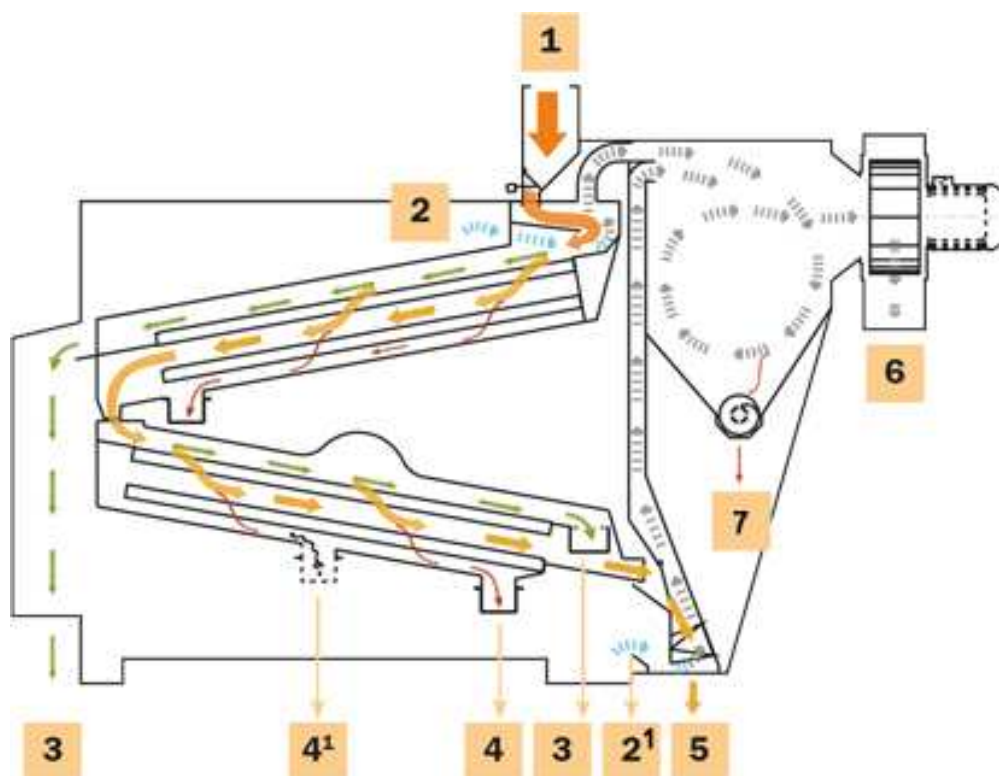
Le système de contreponds permet une distribution uniforme des grains qui sont traversés par un flux d'air qui enlève les impuretés légères avant que les grains ne tombent sur le premier porte-tamis.

Le premier porte-tamis est équipé de deux grilles, la grille supérieure retenant les gros déchets, laisse passer les grains ; la grille inférieure retient les bons grains et laisse passer les grains cassés ou les petits déchets.

Les grains tombent ensuite sur le deuxième porte-tamis, qui lui aussi équipé de deux grilles, effectue le même travail.

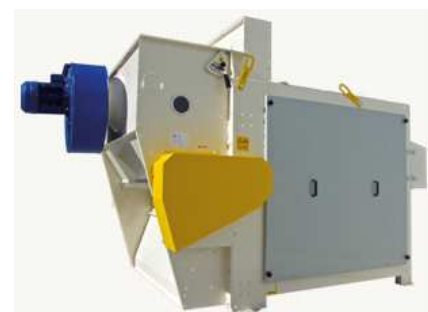
Avant la sortie du séparateur les bons grains sont traversés par un deuxième flux d'air qui enlève les impuretés légères résiduelles.

Les impuretés des première et deuxième aspirations sont décantées dans la chambre de détente et évacuées à l'extérieur de celle-ci par une vis extractrice ; les poussières légères sont expulsées par le ventilateur vers un cyclone ou à un filtre.



Légende

1. Entrée du grain à nettoyer
2. Première aspiration
- 2.1 Deuxième aspiration
3. Sortie des gros déchets
4. Sortie des grains cassés et des petits déchets
- 4.1 Sortie des grains cassés et des petits déchets (option)
5. Sortie du grain nettoyé
6. Air chargé de poussières
7. Evacuation des déchets aspirés



CARACTERISTIQUES	PSC 10	PSC 15
Débit en nettoyage (en T/h*)	30	45
Surface de tamisage en m ²	6	9
Nombre de grilles	4	4
Puissance moteur du système porte-tamis en kw	2.2	2.2
Puissance moteur du ventilateur en kw	4	7.5
Longueur en mm	3440	3650
Largeur en mm	1620	2150
Hauteur en mm	3070	3280
Poids à vide en kg	1100	1450
*Débit en blé avec poids spécifique 0.78 T/m ³ , humidité 14%, taux d'impuretés 2%		

EQUIPEMENT STANDARD

- # Construction en tôle galvanisée
- # Trémie d'entrée du produit
- # Volets manuels du réglage d'aspiration
- # Grilles en tôles perforées en acier au carbone
- # Dégommage des grilles par boules en caoutchouc

EN OPTION

- # Rouleau distributeur motorisé
- # Volets motorisés de réglage d'aspiration
- # Vitesse variable du ventilateur
- # Plaque anti-usure en polyéthylène
- # Coffret électrique de commande et de protection
- # Grilles en acier inox
- # Bouches d'ensachage pour déchets
- # Châssis réhausseur