SJC

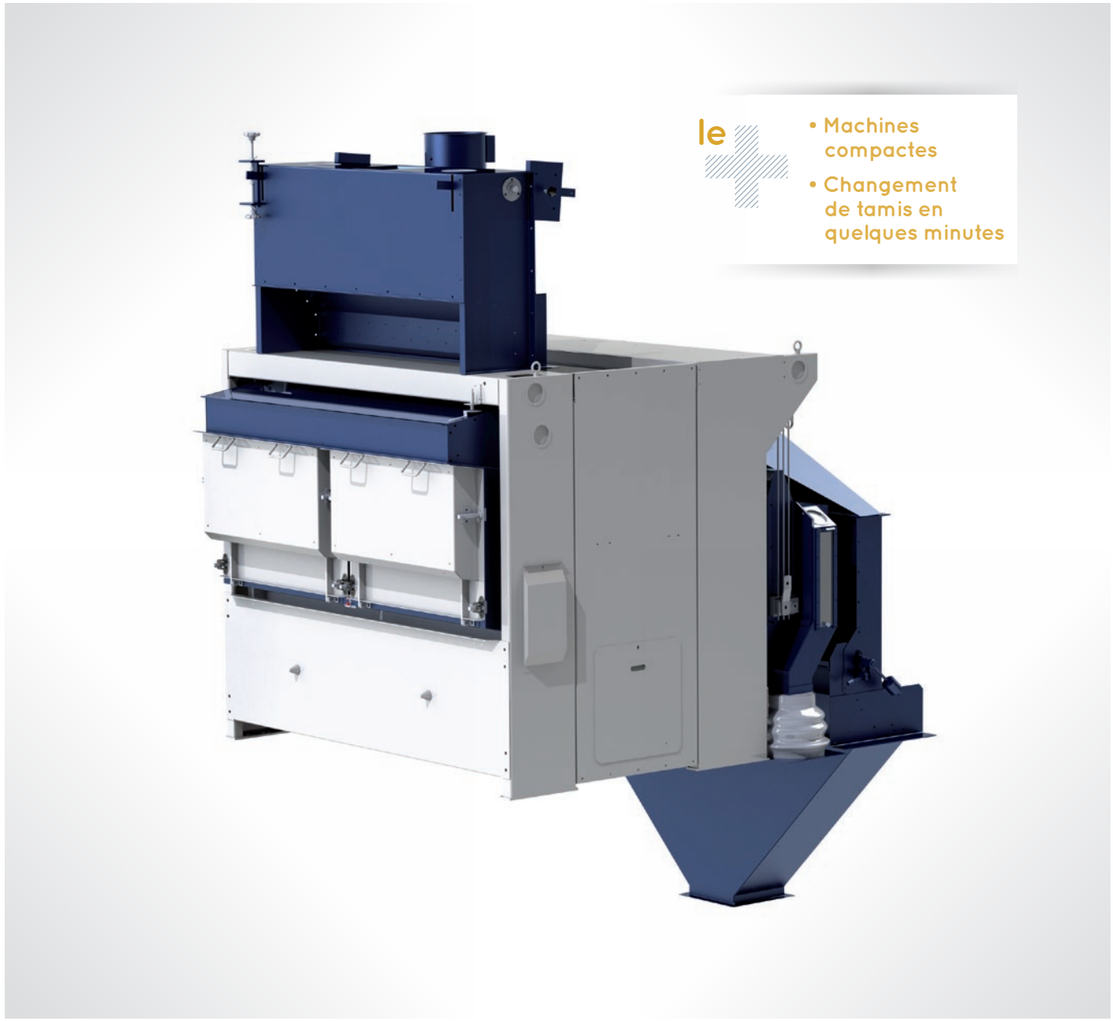
SCHNEIDER JAQUET



**Constructeur Français depuis 1868**

en solutions de triage, calibrage, tamisage

# LES NETTOYEURS-SÉPARATEURS




| Modèles | Débit (T/H)* | Surface de grilles ($m^2$) | Dimensions** (mm) | | | Poids** (kg) | Puissances (kw) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longueur | Largeur | Hauteur | | |
| **H500** | 2,5 | 1,12 | 1 508,4 | 926 | 1 101 | 250 | 0,37 |
| **SNST 50** | 5 | 2,25 | 1 754 | 1 284 | 1 977 | 840 | 0,55 |
| **SNST 550** | 50 | 4 | 2 814 | 1 504 | 1 500 | 1 250 | 0,75 |
| **SNST 1150** | 100 | 8 | 2 865 | 2 564 | 2 282 | 2 550 | 1,5 |
| **SNST 2150** | 200 | 16 | 3 017 | 2 568 | 3 072 | 3 200 | 3 |
| **SNST 3150** | 300 | 24 | 3 056 | 2 644 | 3 540 | 4 660 | 4 |
| **SNST 4150** | 400 | 32 | 4 003 | 3 590 | 4 040 | 6 600 | 9 |

*Débit en nettoyage sommaire, base blé PS0.75, humidité 14%, contenant 6% d'impuretés en entrée.
** Poids et dimensions des machines standards.



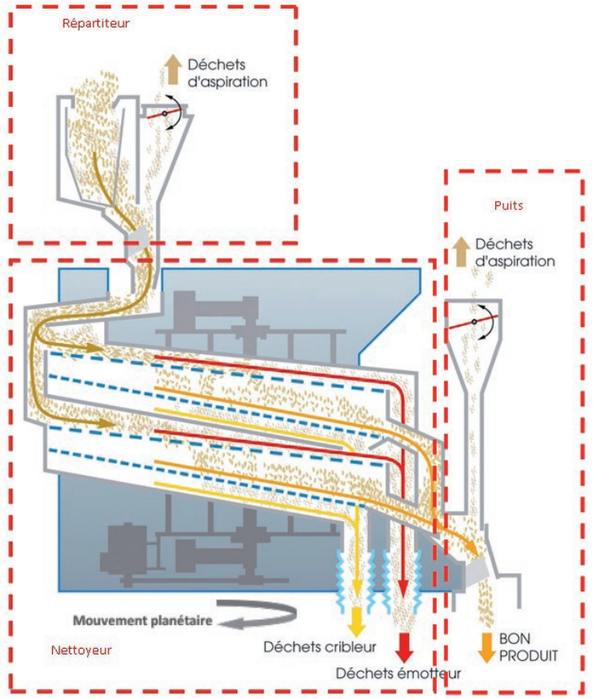
## 1 APPLICATION

Les nettoyeurs séparateurs Schneider Jaquet sont polyvalents et répondent à tous les besoins en terme de nettoyage : de sommaire, à réception avant stockage, à très soigné avant expédition.

Les nettoyeurs / séparateurs Schneider Jaquet séparent les gros déchets (émotteurs), les petits déchets (criblures) ainsi que les déchets légers (déchets d'aspiration) du bon grain, permettant de mieux le conserver et de le valoriser.

## 2 FONCTIONNEMENT

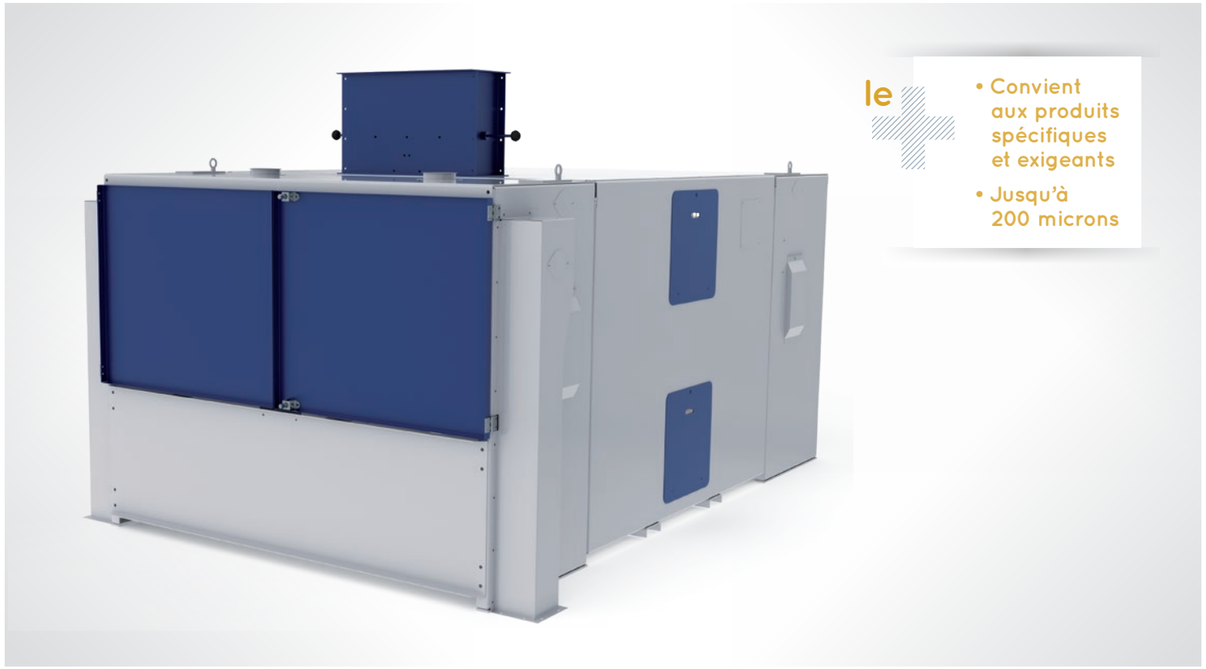
Les nettoyeurs Schneider Jaquet sont construits sur la base d'un mouvement planétaire permettant une meilleure répartition du grain sur toute la surface tamisante optimisant ainsi le débit et le rendement.



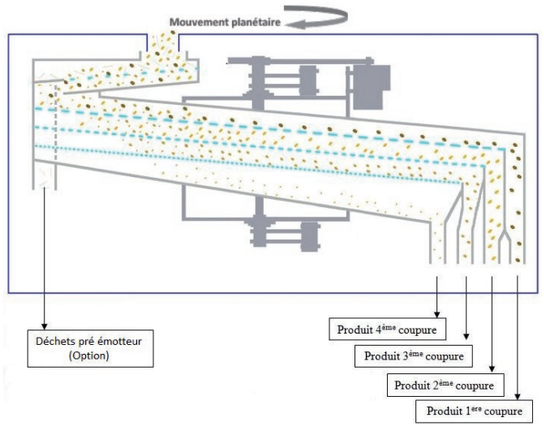

## 3 AVANTAGES

- Qualité et optimisation du débit.
- Le mouvement planétaire évite le piquage du grain dans les grilles.
- Décolmatage par boules de dégommage.
- Large choix d'options pour adapter la machine à différentes applications.
- Changement de tamis rapide.
- Large choix de perforations de tamis.
- Robustesse, fiabilité.
- Simplicité d'entretien.
- Faible coût de maintenance.
- Machines compactes.

# LES TAMISEURS



le
- Convient aux produits spécifiques et exigeants
- Jusqu'à 200 microns




| Modèles | Surface de grilles ($m^2$) | Nombre de coupures | Dimensions** (mm) | | | Poids** (kg) | Puissances (kw) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Longueur | Largeur | Hauteur | | |
| SNST 106 | 6 | 2 | 3 528 | 2 364 | 2 282 | 2 750 | 3 |
| SNST 112 | 12 | 2 | 3 539 | 2 459 | 2 717 | 2 350 | 3 |
| SNST 212 | 12 | 3 | 3 851 | 2 568 | 2 282 | 2 550 | 3 |
| SNST 224 | 24 | 3 | 3 729 | 2 575 | 3 377 | 4 000 | 4 |
| NST 1133 | 9 | 4 | 3 916 | 1 648 | 1 882 | 2 500 | 1,5 |
| NST 2133 | 18 | 4 | 4 214 | 2 364 | 2 317 | 3 800 | 3 |

* Poids et dimensions des machines standards.

## 1 APPLICATION

Les tamiseurs Schneider Jaquet sont polyvalents et répondent à de nombreux besoins en terme de tamisage ou de séparation de produits spécifiques.
Les tamiseurs Schneider Jaquet permettent d'obtenir de 2 à 4 séparations (coupures) et ont d'ores et déjà une application dans les secteurs suivants :
- Sciure de bois
- Farine de soja
- Farine animale

## 2 FONCTIONNEMENT

Les tamiseurs Schneider Jaquet sont construits sur la base d'un mouvement planétaire permettant une meilleure répartition du produit sur toute la surface tamisante optimisant ainsi le débit et le rendement.
Comparés aux nettoyeurs Schneider Jaquet, les tamiseurs ont des grilles sur 3 mètres de long avec une pente plus douce permettant au produit de travailler plus longtemps sur la surface tamisante.

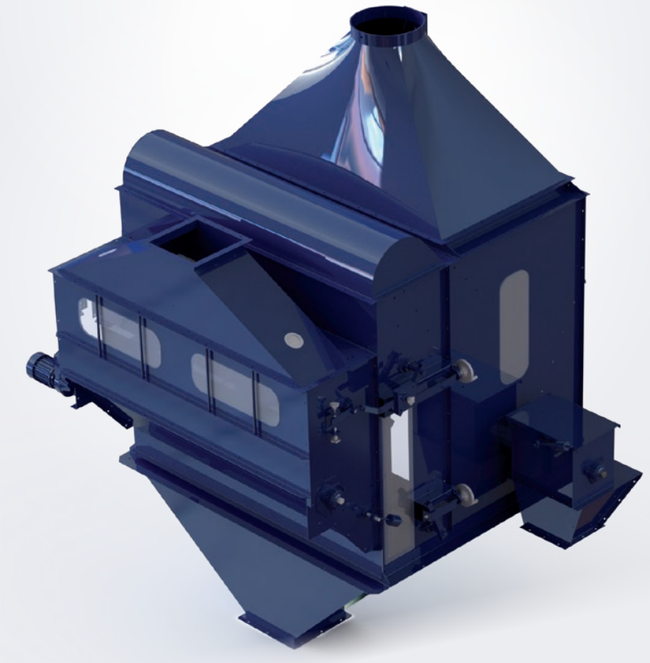
## 3 AVANTAGES

- Qualité et optimisation du débit.
- Pentes plus douce (5°) sur 3 mètres de long pour traiter les applications spécifiques.
- Décolmatage par boules de dégommage.
- Robustesse, fiabilité.
- Simplicité d'entretien
- Faible coût de maintenance
- Changement de tamis rapide.
- Large choix de perforations de tamis allant jusqu'à des mailles de 200 microns.



# LES ÉPURATEURS

le
- Pré-nettoyage par aspiration
- Idéal pour produits avec taux d'impuretés élevés



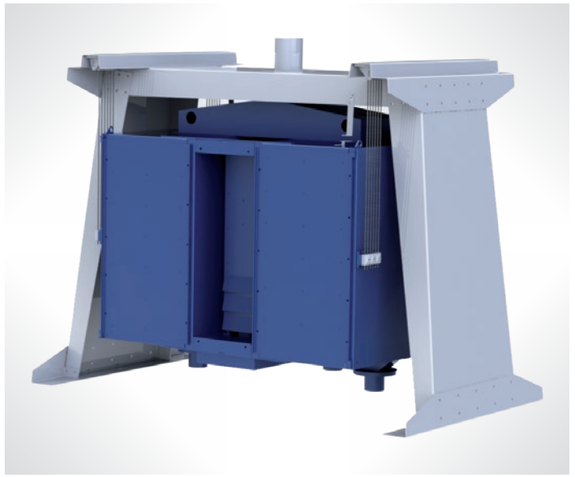
## 1 APPLICATION

L'épurateur SEPU est un dispositif statique fonctionnant par gravité qui, raccordé à une aspiration, retire les déchets légers : poussières, coques, menues pailles, brisures,... d'un flot de grains. L'épurateur SEPU type D est généralement utilisé en début de cycle (il est donc autonome) et permet d'effectuer un pré-nettoyage.
Il est doté d'un alimentateur alvéolaire, d'un puits d'aspiration réglable, d'une chambre de détente (pour la récupération des déchets les plus lourds) et d'une hotte d'aspiration.

## 2 FONCTIONNEMENT

Il est doté d'un répartiteur alvéolaire pour créer une nappe régulière de produit. L'air traverse la nappe de produit et capte les impuretés. Une fois dans la chambre de détente, les grosses impuretés tombent dans le fond sur une vis sans fin. Les poussières légères sont évacuées par aspiration.

# LE CALIBREUR 412S



## 1 APPLICATION

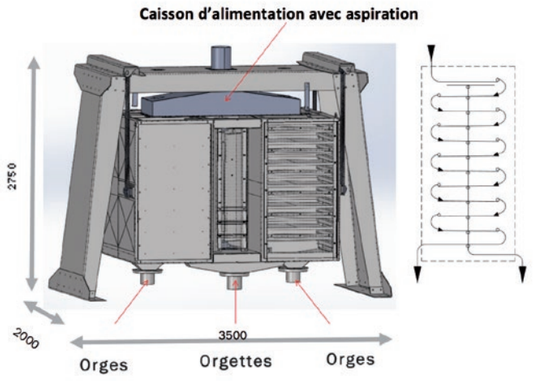
Le calibreur à orges 412S Schneider Jaquet permet de séparer les graines de différentes tailles par l'utilisation de plusieurs niveaux de tamis alliés à un mouvement planétaire. En effet, les graines de petites tailles n'ont pas les mêmes facultés germinatives que les graines de plus grande granulométrie. Il est donc nécessaire de les calibrer. On retrouve cet appareil chez les organismes stockeurs, les transformateurs, et les malteries.

## 2 FONCTIONNEMENT

Les calibreurs Schneider Jaquet sont construits sur la base d'un mouvement planétaire. Les grains passent successivement sur les 48 tamis divisés en 2 caissons. **Le débit atteint 40 T/H.**

## 3 AVANTAGES

- Qualité et optimisation du débit
- Le mouvement planétaire évite le piquage du grain dans les grilles.
- Décolmatage par boules de dégommage.
- Robustesse, fiabilité.
- Simplicité d'entretien
- Faible coût de maintenance
- Machines compactes




# LES BROSSES ÉPOINTEUSES DÉCORTIQUEUSES

## 1 APPLICATION

La brosse épointeuse-décortiqueuse est utilisée pour effectuer un nettoyage soigné, par friction, de la plupart des céréales et graines.

## 2 FONCTIONNEMENT

La friction est obtenue par l'action d'un rotor équipé d'avanceurs, de batteurs ou de brosses tournant à l'intérieur d'un cylindre ayant une rugosité adaptée au travail souhaité. Différents types de batteurs ou d'avanceurs sont disponibles avec les brosses afin d'adaptater la machine au produit à travailler.

| Modèles | Débit (T/H) Sur blé |
|---|---|
| SEDA 45-80 | 2,5 |
| SEDA 62-120 | 8 |
| SEDA 62-180 | 13 |





# LA TABLE DENSIMÉTRIQUE



## 1 APPLICATION

La table densimétrique Schneider Jaquet sépare les grains de formes et de dimensions similaires mais de densités légèrement différentes.

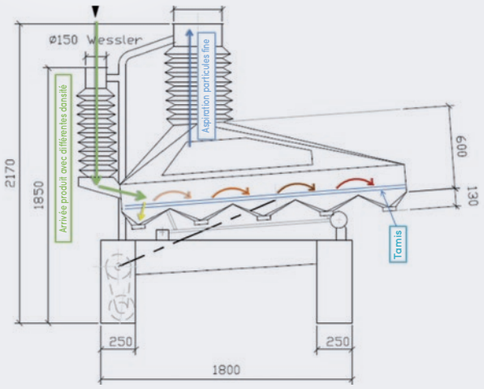
On retrouve cet appareil dans les stations de semences, meuneries...

## 2 FONCTIONNEMENT

Le grain est entraîné sur un coussin d'air. Les grains les plus denses restent d'avantage en contact avec la table et se déplacent vers certaines sorties; les plus légers, malades, échaudés, parasités ou cassés, entrent en suspension et s'écoulent vers d'autres sorties.

## 3 AVANTAGES

- 5 réglages :
  - Débit des grains,
  - Vitesse de vibration,
  - Inclinaison longitudinale et latérale,
  - Puissance d'aspiration.
- **Débit : 15 T/H sur blé.**




# LES ÉPIERREURS

## 1 APPLICATION

L'épierreur est une machine de nettoyage destinée à séparer les grains des pierres de granulométrie équivalente. Dans le cadre d'une implantation en «nettoyage très soigné», l'épierreur viendra après un nettoyeur-séparateur qui retire du circuit les fins et gros déchets.

## 2 FONCTIONNEMENT

Son fonctionnement repose sur le principe de séparation par différence de densité. La table de travail est reliée à une aspiration permettant la suspension dans l'air du produit au-dessus de la toile métallique. Le produit, par gravité, descend jusqu'à la goulotte de sortie, alors que les pierres, de densité supérieure et reposant sur la toile, remontent par à-coups grâce au mouvement alternatif du caisson.

| Modèles | Débit (T/H) Sur blé |
|---|---|
| MEPA 1000 | 6 |
| SEPA 1500 | 13 |



SJC

SCHNEIDER JAQUET

## Constructeur Français depuis 1868

en solutions de triage, calibrage, tamisage

**Depuis 1868, Schneider Jaquet conçoit et fabrique des machines destinées au nettoyage de céréales.**

Riche de ses 150 ans d'innovations, ainsi que de sa notoriété, l'entreprise est devenue une référence française de solutions de triage, calibrage et tamisage. Notre gamme de nettoyeurs séparateurs permet de satisfaire une clientèle très diverse : agro-industries, silos, CUMA, agriculteurs, ...
Aujourd'hui, SJC étend son savoir-faire à d'autres secteurs tels que les industries du bois, de la farine animale, du triage d'insectes, de séparation de matières plastiques...
Le concept de tri reste en effet le même quand il est question de tamisage solide-solide.
SJC travaille constamment à l'élaboration de nouvelles solutions en France et à l'Export.

**2050**

**En 2050, la population mondiale approchera les 10 milliards d'habitants faisant croitre le besoin en céréales, aliment de base dans l'alimentation humaine et animale.**

**30%**

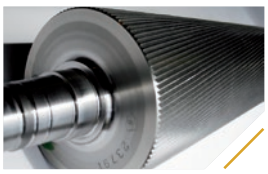
**Chaque année, 30% des récoltes de céréales mondiales sont perdues dû à un mauvais nettoyage. Une récolte stockée sans un nettoyage préalable de qualité peut en effet entrainer pourrissures, germinations, échauffements... qui dégradent fortement la valeur du grain et peuvent ruiner une campagne de récolte. Bien que représentant une infime partie dans un process, le nettoyage est déterminant pour la qualité finale du produit et sa valeur de revente.**

## Nos activités complémentaires



### PIÈCES DÉTACHÉES

- Ancienne génération
- Nouvelle génération

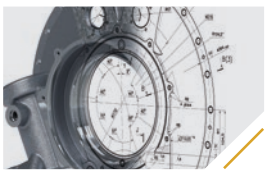


### VENTE DE CYLINDRES NEUFS



### CANNELAGE ET RECTIFICATION

- Lisse
- Cannelé
- Diamant



### BUREAU D'ÉTUDE

- Dédié à l'adaptation de notre gamme aux demandes et aux besoins spécifiques
- Recherche et innovation

www.stock-photo.com • 02 41 58 11 12 - © istock

Z.I Romanerie Nord
8 Rue du Cloteau
CS 80092
49182 St-Barthélemy d'Anjou
FRANCE

Tél: + 33 (0)2 41 27 35 50
Fax: + 33 (0)2 41 27 35 52

sjc@ schneider-jaquet.fr
www.schneider-jaquet.fr