

TAMBOUR COUPE-GRUAU





PLUS DE 130 ANS D'EXPÉRIENCE

dans la transformation des céréales et
des légumineuses



Grâce au développement continu de ses machines et installations, SCHULE Mühlenbau est un partenaire compétent pour la transformation du riz, des céréales, des légumineuses et bien plus encore.

Le traitement d'avoine exige de nombreuses étapes de production différentes. Outre le nettoyage et le tri, cela comprend également le décorticage, la séparation, le groutage et floconnage. SCHULE fabrique toutes les machines nécessaires au traitement d'avoine dans son usine centrale située à Reinbek, près de Hambourg, et certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001. Elles sont donc « Made in Germany ». Depuis 1892, SCHULE Mühlenbau a des connaissances approfondies de tous les pays producteurs de céréales et de toutes les méthodes de traitement des céréales.



TABLE DES MATIÈRES

01

Tambour coupe-grau
Page 04

02

Avantages et produits
Page 05

03

TGS3000
Page 06

04

Références
Page 07

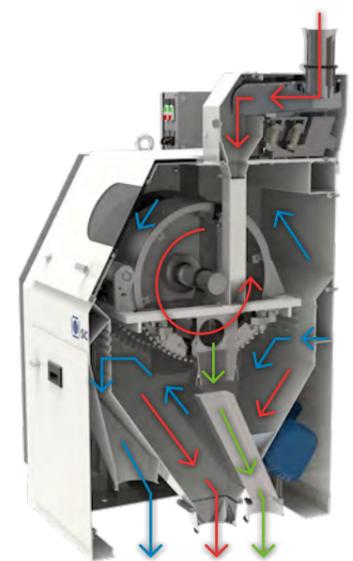


TAMBOUR COUPE-GRUAU

Pour la production des particules uniformes de gruau à partir d'avoine, d'orge, de seigle, d'épeautre et de blé avec un pourcentage de farine très faible.



↑ Avoine décortiquée à la sortie du décortiqueur centrifuge



→ Produit → Dispositif de trop plein → Aspiration

Du fait de la variété croissante des produits destinés au petit déjeuner - notamment ceux à base d'avoine - les flocons de petites tailles ainsi que les flocons à cuisson rapide s'imposent de plus en plus sur le marché. Cela exige des grains de céréales uniformément et précisément coupés. Le tambour coupe-gruau SCHULE répond parfaitement à ces exigences importantes.

À travers une goulotte à vibrations réglable en continu, les grains arrivent dans deux tambours perforés en acier inoxydable qui sont montés sur un arbre horizontal. Des godets disposés à l'intérieur de ces tambours assurent la répartition uniforme du produit à couper. Les grains en excès ou de trop grandes tailles sont évacués par un trop-plein. Les tambours sont pourvus de trous calibrés dont le diamètre varie suivant le type de grains à traiter. Un panier à couteaux de pré-

sion sans cales est installé autour de la partie inférieure des tambours rotatifs.

Les grains tombent à travers les trous du tambour par leur axe longitudinal et sont coupés transversalement par les couteaux. L'angle de coupe peut être varié par différents paniers à couteaux. Cela permet la production d'un gruau grossier, moyen ou fin. Afin de garder les trous du tambour libres d'impuretés, des rouleaux à pointes sont disposés au-dessus du cadre porteur.

Le tambour coupe-gruau est livré avec un entraînement électrique séparée.

Le rendement de la machine dépend du produit à traiter, de la pureté du produit d'entrée, de l'uniformité, de la taille de coupe souhaitée ainsi que de la perforation choisie.



Avantages

- Capacité plus élevée grâce à la nouvelle conception du dispositif de coupe
- Nouveau panier à couteaux de précision sans cales
- Changement rapide des couteaux
- Durée de vie plus longue des couteaux
- Coupe des grains plus uniforme
- Pourcentage de farine plus faible
- Aspiration optimisée
- Exécution complètement fermée (encapsulée)
- Entretien facile

Produits



↑ Avoine



↑ Gruau d'avoine



↑ Blé



↑ Gruau de blé



↑ Épeautre

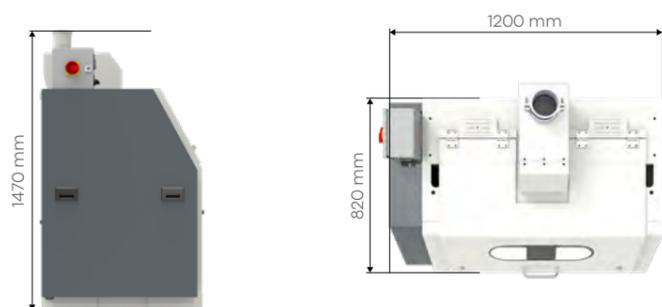


↑ Gruau d'épeautre



DONNÉES TECHNIQUES

Tambour coupe-gruau	TGS 3000
Rendement (t/h)	jusqu'à 2,5
Puissance du moteur (kW)	1,1/0,25
Aspiration (m ³ /min)	10,0
Capacités	
Grains d'avoine/seigle	jusqu'à 2000 kg/h*
Blé/orge	jusqu'à 2500 kg/h*



*En fonction du type de coupe, de l'uniformité de grains, de l'espèce et du taux d'humidité.



Le tambour coupe-gruau TGS 3000 est la machine la plus performante avec un faible encombrement et une qualité de coupe maximale.



RÉFÉRENCES

Installations de référence



↑ TGS Bauck Mühle / Allemagne



↑ TGS Peter Kölln / Allemagne



↑ TGS GoodMills Mannheim / Allemagne



↑ Usine de transformation d'avoine de la Sté Bauck Mühle / Allemagne



↑ Usine de transformation d'avoine de la Sté Navara Oat Milling / Angleterre



F. H. SCHULE Mühlenbau GmbH

Dieselstrasse 5 – 9
21465 Reinbek
Allemanne

+49 (0)40 727 71-0
info@schulefood.com
schulefood.com

